

Anexo VII – Avaliação da significância dos modelos

VII.1 – ETA Tavira

VII.1.1 – Modelo T.1.01

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|------------------------------|-------|-------|------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a ResidO3 | -,674 | 2,478 | ,074 | 1 | ,786 | ,510 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,786 > $\alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.2 – Modelo T.1.02

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|---------------------------|------|------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a CTO3 | ,118 | ,087 | 1,823 | 1 | ,177 | 1,125 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,177 < α = 0,250

- A variável é significativa, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 18,782 | 8 | ,016 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,016 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que será desprezado.

VII.1.3 – Modelo T.1.03

| Variáveis na equação | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a PAC | -,169 | ,532 | ,101 | 1 | ,751 | ,844 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC.

Teste de Wald

PAC: $p.value = 0,751 > \alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.4 – Modelo T.1.04

| Variáveis na equação | | | | | | |
|------------------------------|-------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a DoseCl2 | -,058 | ,302 | ,037 | 1 | ,848 | ,944 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2.

Teste de Wald

Dose Cl₂: $p.value = 0,848 > \alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.5 – Modelo T.1.05

| Variáveis na equação | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a CTCI2 | ,001 | ,013 | ,006 | 1 | ,938 | 1,001 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCI2.

Teste de Wald

CT Cl₂: $p.value = 0,938 > \alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.6 – Modelo T.1.06

| Variáveis na equação | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a TOC | ,013 | ,206 | ,004 | 1 | ,951 | 1,013 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: TOC.

Teste de Wald

TOC: $p.\text{value} = 0,951 > \alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.7 – Modelo T.1.07

| Variáveis na equação | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a UV254 | ,004 | ,099 | ,001 | 1 | ,972 | 1,004 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: UV254.

Teste de Wald

UV254: $p.\text{value} = 0,972 > \alpha = 0,250$

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.8 – Modelo T.2.01

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|------------------------------|---------|--------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a ResidO3 | -22,552 | 11,250 | 4,019 | 1 | ,045 | ,000 |
| CTO3 | 1,208 | ,650 | 3,455 | 1 | ,063 | 3,348 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,045 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,063 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 7,182 | 8 | ,517 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,517 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.9 – Modelo T.2.02

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | ,600 | 7,346 | ,007 | 1 | ,935 | 1,823 |
| | PAC | -,290 | 1,578 | ,034 | 1 | ,854 | ,748 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,935 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,854 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.10 – Modelo T.2.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -5,454 | 12,716 | ,184 | 1 | ,668 | ,004 |
| | DoseCl2 | ,593 | 1,548 | ,147 | 1 | ,701 | 1,810 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,668 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,701 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.11 – Modelo T.2.04

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -14,568 | 11,096 | 1,724 | 1 | ,189 | ,000 |
| | CTCl2 | ,073 | ,057 | 1,648 | 1 | ,199 | 1,075 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCI2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,189 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,199 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 8,747 | 8 | ,364 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,364 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.12 – Modelo T.2.05

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -20,540 | 13,210 | 2,417 | 1 | ,120 | ,000 |
| | TOC | 1,691 | 1,104 | 2,347 | 1 | ,126 | 5,423 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,120 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,126 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 15,125 | 8 | ,057 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,057 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.13 – Modelo T.2.06

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|--------|-------|------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -7,881 | 8,277 | ,907 | 1 | ,341 | ,000 |
| | UV254 | ,303 | ,329 | ,849 | 1 | ,357 | 1,354 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,341 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,357 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.14 – Modelo T.2.07

| Variáveis na equação | | | | | | | |
|----------------------|------|--------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,109 | ,552 | 4,046 | 1 | ,044 | 3,033 |
| | PAC | -5,457 | 2,620 | 4,339 | 1 | ,037 | ,004 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,044 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,037 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 13,398 | 8 | ,099 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,099 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.15 – Modelo T.2.08

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 6,280 | 2,860 | 4,821 | 1 | ,028 | 533,605 |
| | DoseCl2 | -13,765 | 6,201 | 4,928 | 1 | ,026 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,028 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,026 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

| Teste de Hosmer e Lemeshow | | | |
|----------------------------|--------------|----|------|
| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
| 1 | 2,470 | 8 | ,963 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,963 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.16 – Modelo T.2.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 3,053 | 1,433 | 4,537 | 1 | ,033 | 21,188 |
| | CTC12 | -,294 | ,133 | 4,872 | 1 | ,027 | ,745 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTC12.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,033 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,027 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 11,614 | 8 | ,169 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,169 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.17 – Modelo T.2.10

| Variáveis na equação | | | | | | | |
|----------------------|------|--------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,728 | ,999 | 2,992 | 1 | ,084 | 5,630 |
| | TOC | -2,687 | 1,469 | 3,348 | 1 | ,067 | ,068 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,084 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,067 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 5,636 | 8 | ,688 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,688 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.18 – Modelo T.2.11

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | ,993 | ,572 | 3,017 | 1 | ,082 | 2,699 |
| | UV254 | -,792 | ,435 | 3,319 | 1 | ,068 | ,453 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,082 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,068 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 15,545 | 8 | ,049 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,049 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que não será tido em conta para posteriores análises.

VII.1.19 – Modelo T.2.12

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-------|-------|------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | PAC | -,702 | 1,656 | ,180 | 1 | ,672 | ,495 |
| | DoseCl2 | ,319 | ,937 | ,116 | 1 | ,733 | 1,376 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,672 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,733 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.20 – Modelo T.2.13

| Variáveis na equação | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -2,101 | 1,761 | 1,424 | 1 | ,233 | ,122 |
| | CTCI2 | ,048 | ,041 | 1,356 | 1 | ,244 | 1,049 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCI2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,233 < α = 0,250

CTCI2: p.value = 0,244 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 11,523 | 8 | ,174 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,174 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.21 – Modelo T.2.14

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-----|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,730 | 1,620 | 1,140 | 1 | ,286 | ,177 |
| | TOC | ,642 | ,622 | 1,065 | 1 | ,302 | 1,900 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,286 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,302 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.22 – Modelo T.2.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,181 | 1,371 | ,741 | 1 | ,389 | ,307 |
| | UV254 | ,205 | ,254 | ,653 | 1 | ,419 | 1,228 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,389 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,419 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.23 – Modelo T.2.16

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -19,113 | 7,622 | 6,288 | 1 | ,012 | ,000 |
| | CTCl2 | ,802 | ,321 | 6,240 | 1 | ,012 | 2,230 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,012 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,012 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 11,211 | 8 | ,190 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,190 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.24 – Modelo T.2.17

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|----------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -11,956 | 5,409 | 4,886 | 1 | ,027 | ,000 |
| | TOC | 8,206 | 3,735 | 4,826 | 1 | ,028 | 3663,495 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,027 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,028 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 21,629 | 5 | ,001 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,001 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativa.

- O modelo não é significativa, pelo que não será tido em conta para posteriores análises.

VII.1.25 – Modelo T.2.18

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -1,456 | 1,432 | 1,034 | 1 | ,309 | ,233 |
| | UV254 | ,471 | ,469 | 1,006 | 1 | ,316 | 1,601 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,309 > α = 0,250

UV254 : p.value = 0,316 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.26 – Modelo T.2.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTCl2 | ,016 | ,110 | ,022 | 1 | ,883 | 1,016 |
| | TOC | -,252 | 1,808 | ,019 | 1 | ,889 | ,777 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCl2, TOC.

Teste de Wald

CT Cl₂: p.value = 0,883 > α = 0,250

TOC : p.value = 0,889 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.27 – Modelo T.2.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTCI2 | ,014 | ,063 | ,048 | 1 | ,827 | 1,014 |
| | UV254 | -,104 | ,501 | ,043 | 1 | ,836 | ,902 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CTCI2: p.value = 0,827 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,836 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.28 – Modelo T.2.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | TOC | ,220 | 1,307 | ,028 | 1 | ,866 | 1,246 |
| | UV254 | -,101 | ,629 | ,026 | 1 | ,873 | ,904 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: TOC, UV254.

Teste de Wald

TOC: p.value = 0,866 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,873 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.29 – Modelo T.3.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 5,846 | 20,352 | ,083 | 1 | ,774 | 345,782 |
| | CTO3 | ,997 | ,664 | 2,258 | 1 | ,133 | 2,711 |
| | PAC | -6,498 | 4,673 | 1,933 | 1 | ,164 | ,002 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,774 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,133 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,164 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.30 – Modelo T.3.02

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 16,386 | 25,358 | ,418 | 1 | ,518 | 13066923,434 |
| | CTO3 | 6,508 | 3,036 | 4,597 | 1 | ,032 | 670,667 |
| | DoseCl2 | -16,343 | 7,945 | 4,231 | 1 | ,040 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,518 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,032 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,040 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.31 – Modelo T.3.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -5,373 | 15,982 | ,113 | 1 | ,737 | ,005 |
| | CTO3 | 3,080 | 1,443 | 4,555 | 1 | ,033 | 21,752 |
| | CTCI2 | -,268 | ,152 | 3,114 | 1 | ,078 | ,765 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCI2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,737 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,033 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,078 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.32 – Modelo T.3.04

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -14,715 | 14,385 | 1,046 | 1 | ,306 | ,000 |
| | CTO3 | 1,867 | 1,108 | 2,840 | 1 | ,092 | 6,471 |
| | TOC | -1,642 | 1,836 | ,800 | 1 | ,371 | ,194 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,306 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,092 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,371 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.33 – Modelo T.3.05

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -19,432 | 12,458 | 2,433 | 1 | ,119 | ,000 |
| | CTO3 | 1,810 | ,912 | 3,933 | 1 | ,047 | 6,108 |
| | UV254 | -,590 | ,475 | 1,544 | 1 | ,214 | ,554 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, UV254.

Teste de Wald

Resid O₃: p.value = 0,119 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,047 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,214 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 13,336 | 8 | ,101 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,101 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.34 – Modelo T.3.06

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -4,539 | 13,009 | ,122 | 1 | ,727 | ,011 |
| | PAC | -,580 | 1,693 | ,117 | 1 | ,732 | ,560 |
| | DoseCl2 | ,796 | 1,661 | ,229 | 1 | ,632 | 2,216 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,727 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,732 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,632 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.35 – Modelo T.3.07

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -11,540 | 11,293 | 1,044 | 1 | ,307 | ,000 |
| | PAC | -1,537 | 1,864 | ,680 | 1 | ,410 | ,215 |
| | CTCl2 | ,092 | ,060 | 2,300 | 1 | ,129 | 1,096 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,727 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,732 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,632 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.36 – Modelo T.3.08

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -17,998 | 13,668 | 1,734 | 1 | ,188 | ,000 |
| | PAC | -1,092 | 1,758 | ,386 | 1 | ,535 | ,336 |
| | TOC | 1,880 | 1,160 | 2,628 | 1 | ,105 | 6,552 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,188 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,535 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,105 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.37 – Modelo T.3.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -5,703 | 9,889 | ,333 | 1 | ,564 | ,003 |
| | PAC | -,647 | 1,652 | ,153 | 1 | ,695 | ,524 |
| | UV254 | ,330 | ,337 | ,963 | 1 | ,326 | 1,392 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,564 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,695 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,326 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.38 – Modelo T.3.10

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 63,216 | 48,136 | 1,725 | 1 | ,189 | 2,846E+27 |
| | DoseCl2 | -43,135 | 22,992 | 3,520 | 1 | ,061 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,480 | ,735 | 4,058 | 1 | ,044 | 4,395 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,189 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,061 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,044 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 6,105 | 8 | ,635 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,635 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.39 – Modelo T.3.11

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -15,396 | 15,355 | 1,005 | 1 | ,316 | ,000 |
| | DoseCl2 | -11,709 | 5,638 | 4,313 | 1 | ,038 | ,000 |
| | TOC | 9,316 | 4,176 | 4,977 | 1 | ,026 | 11115,059 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,316 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,038 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,026 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.40 – Modelo T.3.12

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -3,457 | 13,122 | ,069 | 1 | ,792 | ,032 |
| | DoseCl2 | -,987 | 2,274 | ,188 | 1 | ,664 | ,373 |
| | UV254 | ,451 | ,476 | ,899 | 1 | ,343 | 1,570 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,792 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,664 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,343 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.41 – Modelo T.3.13

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -21,037 | 13,511 | 2,424 | 1 | ,119 | ,000 |
| | CTCl2 | -,023 | ,122 | ,035 | 1 | ,852 | ,977 |
| | TOC | 2,105 | 2,497 | ,711 | 1 | ,399 | 8,210 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,119 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,852 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,399 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.42 – Modelo T.3.14

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -14,694 | 11,223 | 1,714 | 1 | ,190 | ,000 |
| | CTCl2 | ,088 | ,090 | ,948 | 1 | ,330 | 1,091 |
| | UV254 | -,114 | ,526 | ,047 | 1 | ,828 | ,892 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,190 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,330 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,828 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.43 – Modelo T.3.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -32,618 | 17,686 | 3,401 | 1 | ,065 | ,000 |
| | TOC | 4,852 | 2,957 | 2,693 | 1 | ,101 | 128,024 |
| | UV254 | -1,054 | ,872 | 1,460 | 1 | ,227 | ,348 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,065 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,101 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,227 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 15,652 | 8 | ,048 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,048 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que não será tido em conta para posteriores análises.

VII.1.44 – Modelo T.3.16

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 6,740 | 3,557 | 3,591 | 1 | ,058 | 845,769 |
| | PAC | 1,028 | 4,092 | ,063 | 1 | ,802 | 2,797 |
| | DoseCl2 | -15,275 | 9,050 | 2,849 | 1 | ,091 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,058 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,802 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,091 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.45 – Modelo T.3.17

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 2,716 | 1,402 | 3,754 | 1 | ,053 | 15,113 |
| | PAC | -3,030 | 2,913 | 1,082 | 1 | ,298 | ,048 |
| | CTCl2 | -,198 | ,145 | 1,868 | 1 | ,172 | ,820 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,053 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,298 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,172 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.46 – Modelo T.3.18

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,518 | 1,109 | 1,874 | 1 | ,171 | 4,563 |
| | PAC | -4,590 | 3,052 | 2,262 | 1 | ,133 | ,010 |
| | TOC | -,870 | 1,905 | ,208 | 1 | ,648 | ,419 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,171 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,133 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,648 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.47 – Modelo T.3.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,675 | ,822 | 4,149 | 1 | ,042 | 5,340 |
| | PAC | -4,801 | 2,701 | 3,160 | 1 | ,075 | ,008 |
| | UV254 | -,523 | ,488 | 1,146 | 1 | ,284 | ,593 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,042 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,075 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,284 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.48 – Modelo T.3.20

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-------------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 14,879 | 12,414 | 1,437 | 1 | ,231 | 2897461,464 |
| | DoseCl2 | -95,655 | 96,707 | ,978 | 1 | ,323 | ,000 |
| | CTCl2 | 2,800 | 3,157 | ,787 | 1 | ,375 | 16,443 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,231 < α = 0,250

Dose Cl2: p.value = 0,323 > α = 0,250

CT Cl2: p.value = 0,375 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.49 – Modelo T.3.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 5,512 | 3,105 | 3,152 | 1 | ,076 | 247,651 |
| | DoseCl2 | -21,359 | 9,796 | 4,754 | 1 | ,029 | ,000 |
| | TOC | 6,268 | 4,410 | 2,020 | 1 | ,155 | 527,513 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,076 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,029 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,155 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 2,238 | 8 | ,973 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,973 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.50 – Modelo T.3.22

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|---------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 6,450 | 3,073 | 4,406 | 1 | ,036 | 632,597 |
| | DoseCl2 | -13,757 | 6,336 | 4,714 | 1 | ,030 | ,000 |
| | UV254 | -,129 | ,645 | ,040 | 1 | ,841 | ,879 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,036 < α = 0,250

Dose Cl2: p.value = 0,030 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,841 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.51 – Modelo T.3.23

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 3,019 | 1,410 | 4,586 | 1 | ,032 | 20,465 |
| | CTCI2 | -,579 | ,289 | 4,008 | 1 | ,045 | ,560 |
| | TOC | 4,490 | 3,631 | 1,529 | 1 | ,216 | 89,125 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,032 < $\alpha = 0,250$

CTCI₂: p.value = 0,045 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,216 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 7,207 | 8 | ,514 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,514 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.52 – Modelo T.3.24

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 3,054 | 1,433 | 4,541 | 1 | ,033 | 21,206 |
| | CTCI2 | -,297 | ,155 | 3,694 | 1 | ,055 | ,743 |
| | UV254 | ,024 | ,596 | ,002 | 1 | ,968 | 1,024 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,033 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,055 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,968 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.53 – Modelo T.3.25

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,656 | ,995 | 2,768 | 1 | ,096 | 5,238 |
| | TOC | -2,189 | 2,273 | ,927 | 1 | ,336 | ,112 |
| | UV254 | -,199 | ,720 | ,076 | 1 | ,782 | ,820 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,096 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,336 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,968 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.54 – Modelo T.3.26

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,120 | 2,352 | ,227 | 1 | ,634 | ,326 |
| | DoseCl2 | -17,858 | 7,655 | 5,442 | 1 | ,020 | ,000 |
| | CTCl2 | ,774 | ,313 | 6,115 | 1 | ,013 | 2,168 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,634 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,020 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,013 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.55 – Modelo T.3.27

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -,498 | 2,079 | ,057 | 1 | ,811 | ,608 |
| | DoseCl2 | -11,736 | 5,507 | 4,541 | 1 | ,033 | ,000 |
| | TOC | 8,242 | 3,780 | 4,753 | 1 | ,029 | 3797,345 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,811 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,033 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,029 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.56 – Modelo T.3.28

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -,546 | 1,697 | ,103 | 1 | ,748 | ,579 |
| | DoseCl2 | -1,120 | 1,764 | ,403 | 1 | ,525 | ,326 |
| | UV254 | ,456 | ,472 | ,934 | 1 | ,334 | 1,578 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,748 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,020 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,013 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.57 – Modelo T.3.29

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -2,125 | 1,764 | 1,451 | 1 | ,228 | ,119 |
| | CTCl2 | ,073 | ,121 | ,363 | 1 | ,547 | 1,075 |
| | TOC | -,404 | 1,838 | ,048 | 1 | ,826 | ,667 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,228 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,547 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,826 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.58 – Modelo T.3.30

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -2,256 | 1,794 | 1,582 | 1 | ,209 | ,105 |
| | CTCl2 | ,081 | ,084 | ,931 | 1 | ,335 | 1,084 |
| | UV254 | -,240 | ,525 | ,208 | 1 | ,648 | ,787 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,209 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,335 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,648 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.59 – Modelo T.3.31

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,849 | 1,646 | 1,261 | 1 | ,261 | ,157 |
| | TOC | 1,200 | 1,586 | ,573 | 1 | ,449 | 3,321 |
| | UV254 | -,251 | ,654 | ,147 | 1 | ,701 | ,778 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,261 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,449 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,701 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.60 – Modelo T.3.32

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -25,890 | 10,120 | 6,545 | 1 | ,011 | ,000 |
| | CTCl2 | ,667 | ,328 | 4,132 | 1 | ,042 | 1,948 |
| | TOC | 6,802 | 4,341 | 2,455 | 1 | ,117 | 899,214 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,011 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,042 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,117 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 10,779 | 8 | ,215 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,215 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.61 – Modelo T.3.33

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -20,963 | 8,270 | 6,426 | 1 | ,011 | ,000 |
| | CTCl2 | ,954 | ,388 | 6,051 | 1 | ,014 | 2,595 |
| | UV254 | -,581 | ,683 | ,722 | 1 | ,395 | ,559 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,011 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,014 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,395 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.62 – Modelo T.3.34

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|-------------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -16,316 | 6,414 | 6,471 | 1 | ,011 | ,000 |
| | TOC | 14,586 | 6,075 | 5,765 | 1 | ,016 | 2160039,366 |
| | UV254 | -1,640 | 1,148 | 2,039 | 1 | ,153 | ,194 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,011 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,016 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,153 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 18,389 | 6 | ,005 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,005 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que não será tido em conta para posteriores análises.

VII.1.63 – Modelo T.3.35

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTCl2 | ,015 | ,110 | ,020 | 1 | ,889 | 1,016 |
| | TOC | -,041 | 2,272 | ,000 | 1 | ,986 | ,960 |
| | UV254 | -,097 | ,629 | ,024 | 1 | ,878 | ,908 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT Cl₂: p.value = 0,889 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,986 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,878 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.64 – Modelo T.4.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|----------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 22,442 | 32,843 | ,467 | 1 | ,494 | 5575163257,104 |
| | CTO3 | 5,932 | 3,356 | 3,125 | 1 | ,077 | 376,927 |
| | PAC | -1,752 | 5,915 | ,088 | 1 | ,767 | ,173 |
| | DoseCl2 | -14,997 | 8,584 | 3,052 | 1 | ,081 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,494 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,077 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,767 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,081 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.65 – Modelo T.4.02

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 13,997 | 23,382 | ,358 | 1 | ,549 | 1199197,012 |
| | CTO3 | 2,512 | 1,413 | 3,163 | 1 | ,075 | 12,333 |
| | PAC | -4,888 | 4,635 | 1,112 | 1 | ,292 | ,008 |
| | CTCl2 | -,216 | ,152 | 2,024 | 1 | ,155 | ,805 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,549 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,075 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,292 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,155 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.66 – Modelo T.4.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 7,910 | 20,665 | ,147 | 1 | ,702 | 2725,060 |
| | CTO3 | 1,411 | 1,120 | 1,587 | 1 | ,208 | 4,100 |
| | PAC | -5,715 | 4,545 | 1,581 | 1 | ,209 | ,003 |
| | TOC | -1,020 | 1,960 | ,271 | 1 | ,603 | ,361 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,702 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,208 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,209 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,603 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.67 – Modelo T.4.04

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 6,622 | 20,901 | ,100 | 1 | ,751 | 751,172 |
| | CTO3 | 1,532 | ,918 | 2,782 | 1 | ,095 | 4,627 |
| | PAC | -5,859 | 4,550 | 1,658 | 1 | ,198 | ,003 |
| | UV254 | -,528 | ,490 | 1,161 | 1 | ,281 | ,590 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,751 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,095 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,198 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,281 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.68 – Modelo T.4.05

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 121,056 | 151,188 | ,641 | 1 | ,423 | 3,748E+52 |
| | CTO3 | 17,615 | 23,538 | ,560 | 1 | ,454 | 44660502,545 |
| | DoseCl2 | -138,828 | 180,847 | ,589 | 1 | ,443 | ,000 |
| | CTCl2 | 3,698 | 5,372 | ,474 | 1 | ,491 | 40,365 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,423 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,454 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,443 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,491 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.69 – Modelo T.4.06

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 20,288 | 38,928 | ,272 | 1 | ,602 | 647220978,181 |
| | CTO3 | 5,526 | 3,243 | 2,904 | 1 | ,088 | 251,239 |
| | DoseCl2 | -23,801 | 11,863 | 4,025 | 1 | ,045 | ,000 |
| | TOC | 6,023 | 4,269 | 1,990 | 1 | ,158 | 412,746 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,602 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,088 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,045 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,158 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.70 – Modelo T.4.07

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 15,863 | 25,194 | ,396 | 1 | ,529 | 7745374,078 |
| | CTO3 | 6,635 | 3,262 | 4,137 | 1 | ,042 | 761,225 |
| | DoseCl2 | -16,298 | 7,998 | 4,153 | 1 | ,042 | ,000 |
| | UV254 | -,084 | ,671 | ,016 | 1 | ,900 | ,919 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,529 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,042 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,042 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,900 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.71 – Modelo T.4.08

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -8,630 | 17,106 | ,254 | 1 | ,614 | ,000 |
| | CTO3 | 2,954 | 1,400 | 4,454 | 1 | ,035 | 19,187 |
| | CTCl2 | -,545 | ,291 | 3,508 | 1 | ,061 | ,580 |
| | TOC | 4,762 | 3,739 | 1,622 | 1 | ,203 | 116,992 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,614 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,035 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,061 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,203 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.72 – Modelo T.4.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -5,512 | 16,421 | ,113 | 1 | ,737 | ,004 |
| | CTO3 | 3,080 | 1,444 | 4,551 | 1 | ,033 | 21,763 |
| | CTCl2 | -,264 | ,180 | 2,165 | 1 | ,141 | ,768 |
| | UV254 | -,023 | ,610 | ,001 | 1 | ,971 | ,978 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,737 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,033 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,141 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,971 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.73 – Modelo T.4.10

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -23,482 | 18,151 | 1,674 | 1 | ,196 | ,000 |
| | CTO3 | 1,634 | 1,017 | 2,582 | 1 | ,108 | 5,122 |
| | TOC | 1,078 | 3,425 | ,099 | 1 | ,753 | 2,939 |
| | UV254 | -,831 | ,910 | ,834 | 1 | ,361 | ,436 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,196 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,108 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,753 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,361 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.74 – Modelo T.4.11

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 71,285 | 49,898 | 2,041 | 1 | ,153 | 9,096E+30 |
| | PAC | -2,989 | 2,963 | 1,018 | 1 | ,313 | ,050 |
| | DoseCl2 | -43,727 | 23,310 | 3,519 | 1 | ,061 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,531 | ,751 | 4,155 | 1 | ,042 | 4,623 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,153 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,313 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,061 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,042 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.75 – Modelo T.4.12

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -15,231 | 15,331 | ,987 | 1 | ,320 | ,000 |
| | PAC | -,449 | 2,224 | ,041 | 1 | ,840 | ,638 |
| | DoseCl2 | -11,707 | 5,722 | 4,186 | 1 | ,041 | ,000 |
| | TOC | 9,467 | 4,359 | 4,717 | 1 | ,030 | 12921,570 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,320 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,840 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,041 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,030 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.76 – Modelo T.4.13

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -2,730 | 13,301 | ,042 | 1 | ,837 | ,065 |
| | PAC | -,478 | 1,729 | ,076 | 1 | ,782 | ,620 |
| | DoseCl2 | -,793 | 2,370 | ,112 | 1 | ,738 | ,453 |
| | UV254 | ,443 | ,478 | ,861 | 1 | ,353 | 1,557 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,837 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,782 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,738 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,353 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.77 – Modelo T.4.14

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -17,462 | 14,683 | 1,414 | 1 | ,234 | ,000 |
| | PAC | -1,177 | 1,960 | ,361 | 1 | ,548 | ,308 |
| | CTCI2 | ,013 | ,136 | ,010 | 1 | ,921 | 1,014 |
| | TOC | 1,646 | 2,615 | ,396 | 1 | ,529 | 5,189 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,234 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,548 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,921 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,529 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.78 – Modelo T.4.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -11,477 | 11,482 | ,999 | 1 | ,318 | ,000 |
| | PAC | -1,693 | 1,903 | ,792 | 1 | ,373 | ,184 |
| | CTCI2 | ,122 | ,099 | 1,524 | 1 | ,217 | 1,130 |
| | UV254 | -,220 | ,547 | ,161 | 1 | ,688 | ,803 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,318 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,373 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,217 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,688 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.79 – Modelo T.4.16

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|---------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -30,361 | 17,976 | 2,853 | 1 | ,091 | ,000 |
| | PAC | -1,220 | 1,767 | ,476 | 1 | ,490 | ,295 |
| | TOC | 5,190 | 3,038 | 2,919 | 1 | ,088 | 179,484 |
| | UV254 | -1,091 | ,882 | 1,532 | 1 | ,216 | ,336 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,091 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,490 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,088 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,216 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.80 – Modelo T.4.17

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 87,413 | 70,654 | 1,531 | 1 | ,216 | 9,184E+37 |
| | DoseCl2 | -62,923 | 37,149 | 2,869 | 1 | ,090 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,744 | 1,054 | 2,736 | 1 | ,098 | 5,720 |
| | TOC | 6,927 | 4,828 | 2,059 | 1 | ,151 | 1019,195 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,216 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,090 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,098 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,151 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 2,321 | 8 | ,970 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,970 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.81 – Modelo T.4.18

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 55,377 | 45,584 | 1,476 | 1 | ,224 | 1,122E+24 |
| | DoseCl2 | -41,877 | 21,679 | 3,731 | 1 | ,053 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,541 | ,717 | 4,617 | 1 | ,032 | 4,668 |
| | UV254 | -,544 | ,756 | ,519 | 1 | ,471 | ,580 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,224 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,053 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,032 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,471 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.82 – Modelo T.4.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -90,407 | 58,174 | 2,415 | 1 | ,120 | ,000 |
| | DoseCl2 | -42,933 | 26,222 | 2,681 | 1 | ,102 | ,000 |
| | TOC | 47,709 | 28,610 | 2,781 | 1 | ,095 | 5,242E+20 |
| | UV254 | -5,363 | 3,213 | 2,786 | 1 | ,095 | ,005 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,120 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,102 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,095 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,095 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 6,649 | 8 | ,575 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,575 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.83 – Modelo T.4.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -34,616 | 18,458 | 3,517 | 1 | ,061 | ,000 |
| | CTCl2 | -,055 | ,128 | ,188 | 1 | ,664 | ,946 |
| | TOC | 6,064 | 4,143 | 2,142 | 1 | ,143 | 429,931 |
| | UV254 | -1,121 | ,888 | 1,593 | 1 | ,207 | ,326 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,061 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,664 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,143 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,207 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.84 – Modelo T.4.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|-------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 16,994 | 16,241 | 1,095 | 1 | ,295 | 24003454,940 |
| | PAC | 2,771 | 6,462 | ,184 | 1 | ,668 | 15,971 |
| | DoseCl2 | -107,658 | 124,629 | ,746 | 1 | ,388 | ,000 |
| | CTCl2 | 3,066 | 4,040 | ,576 | 1 | ,448 | 21,455 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,295 > α = 0,250

PAC: p.value = 0,668 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,388 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,448 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.85 – Modelo T.4.22

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 4,963 | 3,092 | 2,577 | 1 | ,108 | 142,969 |
| | PAC | -3,294 | 8,280 | ,158 | 1 | ,691 | ,037 |
| | DoseCl2 | -21,463 | 11,554 | 3,451 | 1 | ,063 | ,000 |
| | TOC | 8,311 | 8,336 | ,994 | 1 | ,319 | 4067,617 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,108 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,691 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,063 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,319 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.86 – Modelo T.4.23

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 7,062 | 4,056 | 3,031 | 1 | ,082 | 1167,032 |
| | PAC | 1,181 | 4,238 | ,078 | 1 | ,780 | 3,259 |
| | DoseCl2 | -15,591 | 9,696 | 2,586 | 1 | ,108 | ,000 |
| | UV254 | -,157 | ,667 | ,055 | 1 | ,814 | ,855 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,082 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,780 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,108 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,814 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.87 – Modelo T.4.24

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 2,368 | 1,367 | 3,001 | 1 | ,083 | 10,672 |
| | PAC | -4,917 | 4,285 | 1,317 | 1 | ,251 | ,007 |
| | CTCI2 | -,518 | ,300 | 2,978 | 1 | ,084 | ,596 |
| | TOC | 6,063 | 4,668 | 1,687 | 1 | ,194 | 429,790 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,083 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,251 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,084 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,194 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.88 – Modelo T.4.25

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 2,706 | 1,404 | 3,712 | 1 | ,054 | 14,968 |
| | PAC | -3,117 | 2,942 | 1,122 | 1 | ,289 | ,044 |
| | CTCI2 | -,180 | ,171 | 1,107 | 1 | ,293 | ,835 |
| | UV254 | -,122 | ,618 | ,039 | 1 | ,843 | ,885 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,054 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,289 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,293 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,843 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.89 – Modelo T.4.26

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,058 | ,952 | 1,235 | 1 | ,266 | 2,880 |
| | PAC | -7,213 | 5,018 | 2,066 | 1 | ,151 | ,001 |
| | TOC | 2,841 | 3,592 | ,626 | 1 | ,429 | 17,132 |
| | UV254 | -1,129 | ,935 | 1,460 | 1 | ,227 | ,323 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,266 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,151 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,429 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,227 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.90 – Modelo T.4.27

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|-------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 16,168 | 15,286 | 1,119 | 1 | ,290 | 10511715,236 |
| | DoseCl2 | -106,653 | 118,413 | ,811 | 1 | ,368 | ,000 |
| | CTCl2 | 2,911 | 3,792 | ,589 | 1 | ,443 | 18,370 |
| | TOC | 3,975 | 7,046 | ,318 | 1 | ,573 | 53,262 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,290 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,368 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,443 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,573 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.91 – Modelo T.4.28

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 189,958 | 5432,032 | ,001 | 1 | ,972 | 3,147E+82 |
| | DoseCl2 | -1531,899 | 45286,179 | ,001 | 1 | ,973 | ,000 |
| | CTCl2 | 56,194 | 1697,345 | ,001 | 1 | ,974 | 2,539E+24 |
| | UV254 | -62,415 | 1928,685 | ,001 | 1 | ,974 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,972 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,973 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,974 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,974 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.92 – Modelo T.4.29

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 36,458 | 4535,774 | ,000 | 1 | ,994 | 6,817E+15 |
| | DoseCl2 | -287,612 | 57633,681 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |
| | TOC | 239,713 | 73937,885 | ,000 | 1 | ,997 | 1,276E+104 |
| | UV254 | -50,157 | 18075,726 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,994 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,996 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,997 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,998 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.93 – Modelo T.4.30

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 3,539 | 1,648 | 4,611 | 1 | ,032 | 34,416 |
| | CTCl2 | -,915 | ,468 | 3,829 | 1 | ,050 | ,400 |
| | TOC | 12,804 | 8,174 | 2,454 | 1 | ,117 | 363712,674 |
| | UV254 | -1,894 | 1,492 | 1,612 | 1 | ,204 | ,150 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,032 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,050 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,117 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,204 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 9,334 | 8 | ,315 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,315 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.94 – Modelo T.4.31

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|--------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,519 | 3,043 | ,249 | 1 | ,618 | ,219 |
| | DoseCl2 | -25,311 | 10,355 | 5,975 | 1 | ,015 | ,000 |
| | CTCl2 | ,646 | ,317 | 4,163 | 1 | ,041 | 1,908 |
| | TOC | 7,288 | 4,860 | 2,249 | 1 | ,134 | 1462,057 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,618 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,015 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,041 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,134 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.95 – Modelo T.4.32

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -1,577 | 2,411 | ,428 | 1 | ,513 | ,207 |
| | DoseCl2 | -19,606 | 8,082 | 5,884 | 1 | ,015 | ,000 |
| | CTCl2 | ,944 | ,380 | 6,166 | 1 | ,013 | 2,570 |
| | UV254 | -,687 | ,730 | ,888 | 1 | ,346 | ,503 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,513 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,015 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,013 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,346 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.96 – Modelo T.4.33

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-------|-------|----|------|-------------|
| Etapa 1 ^a | PAC | -,515 | 2,095 | ,060 | 1 | ,806 | ,598 |
| | DoseCl2 | -16,039 | 6,483 | 6,120 | 1 | ,013 | ,000 |
| | TOC | 14,590 | 6,073 | 5,772 | 1 | ,016 | 2168836,199 |
| | UV254 | -1,638 | 1,148 | 2,036 | 1 | ,154 | ,194 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,806 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,013 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,016 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,154 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.97 – Modelo T.4.34

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | PAC | -2,263 | 1,796 | 1,587 | 1 | ,208 | ,104 |
| | CTCl2 | ,075 | ,121 | ,381 | 1 | ,537 | 1,078 |
| | TOC | ,158 | 2,300 | ,005 | 1 | ,945 | 1,171 |
| | UV254 | -,266 | ,656 | ,165 | 1 | ,685 | ,766 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,208 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,537 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,945 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,685 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.98 – Modelo T.4.35

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|------|---------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -799,704 | 132465,917 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |
| | CTCl2 | 20,582 | 3650,710 | ,000 | 1 | ,996 | 868647545,177 |
| | TOC | 359,016 | 70529,661 | ,000 | 1 | ,996 | 8,294E+155 |
| | UV254 | -70,807 | 15458,580 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,995 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,996 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,996 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,996 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.99 – Modelo T.5.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 4115,067 | 196213,478 | ,000 | 1 | ,983 | . |
| | CTO3 | 122,954 | 5476,644 | ,001 | 1 | ,982 | 2,501E+53 |
| | PAC | -298,563 | 14821,086 | ,000 | 1 | ,984 | ,000 |
| | DoseCl2 | -1727,435 | 80064,618 | ,000 | 1 | ,983 | ,000 |
| | CTCl2 | 46,210 | 2269,626 | ,000 | 1 | ,984 | 1,171E+20 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,983 > α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,982 > α = 0,250

PAC: p.value = 0,984 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,983 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,984 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.100 – Modelo T.5.02

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-------------|-------------|------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 2418531,854 | 3811580,717 | ,403 | 1 | ,526 | . |
| | CTO3 | 32031,547 | 50479,871 | ,403 | 1 | ,526 | . |
| | PAC | -413684,667 | 651941,298 | ,403 | 1 | ,526 | ,000 |
| | DoseCl2 | -573756,940 | 904202,511 | ,403 | 1 | ,526 | ,000 |
| | TOC | 258791,825 | 407826,280 | ,403 | 1 | ,526 | . |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,526 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,526 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,526 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,526 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,526 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.101 – Modelo T.5.03

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|----------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 21,941 | 34,114 | ,414 | 1 | ,520 | 3381134784,547 |
| | CTO3 | 5,995 | 3,647 | 2,703 | 1 | ,100 | 401,537 |
| | PAC | -1,679 | 6,102 | ,076 | 1 | ,783 | ,187 |
| | DoseCl2 | -15,003 | 8,666 | 2,997 | 1 | ,083 | ,000 |
| | UV254 | -,034 | ,691 | ,002 | 1 | ,961 | ,967 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,520 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,100 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,783 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,083 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,961 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.102 – Modelo T.5.04

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|--------|--------|-------|----|------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 17,331 | 27,130 | ,408 | 1 | ,523 | 33628722,195 |
| | CTO3 | 2,225 | 1,370 | 2,639 | 1 | ,104 | 9,255 |
| | PAC | -7,911 | 6,727 | 1,383 | 1 | ,240 | ,000 |
| | CTCl2 | -,560 | ,323 | 3,014 | 1 | ,083 | ,571 |
| | TOC | 6,414 | 4,889 | 1,721 | 1 | ,190 | 610,201 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,523 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,104 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,240 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,083 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,190 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.103 – Modelo T.5.05

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|--------|--------|-------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 13,629 | 23,536 | ,335 | 1 | ,563 | 830201,885 |
| | CTO3 | 2,510 | 1,414 | 3,151 | 1 | ,076 | 12,308 |
| | PAC | -4,880 | 4,607 | 1,122 | 1 | ,290 | ,008 |
| | CTCl2 | -,205 | ,181 | 1,284 | 1 | ,257 | ,815 |
| | UV254 | -,075 | ,633 | ,014 | 1 | ,906 | ,928 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,563 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,076 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,290 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,257 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,906 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.104 – Modelo T.5.06

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|--------|--------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 1,918 | 23,401 | ,007 | 1 | ,935 | 6,805 |
| | CTO3 | 1,045 | ,947 | 1,219 | 1 | ,270 | 2,844 |
| | PAC | -7,519 | 6,400 | 1,380 | 1 | ,240 | ,001 |
| | TOC | 2,762 | 3,719 | ,552 | 1 | ,458 | 15,834 |
| | UV254 | -1,114 | ,956 | 1,357 | 1 | ,244 | ,328 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,935 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,270 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,240 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,458 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,244 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.105 – Modelo T.5.07

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-----------|-----------|------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 3855,419 | 91972,005 | ,002 | 1 | ,967 | . |
| | CTO3 | 323,262 | 7105,783 | ,002 | 1 | ,964 | 2,460E+140 |
| | DoseCl2 | -2858,381 | 63508,373 | ,002 | 1 | ,964 | ,000 |
| | CTCl2 | 88,552 | 1994,412 | ,002 | 1 | ,965 | 2,869E+38 |
| | TOC | -252,686 | 6066,675 | ,002 | 1 | ,967 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,967 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,964 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,964 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,965 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,967 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.106 – Modelo T.5.08

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|------------------------------|----------|-----------|------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a ResidO3 | 1014,149 | 79910,870 | ,000 | 1 | ,990 | . |
| CTO3 | 104,457 | 5239,921 | ,000 | 1 | ,984 | 2,318E+45 |
| DoseCl2 | -958,783 | 51791,911 | ,000 | 1 | ,985 | ,000 |
| CTCl2 | 28,025 | 1608,692 | ,000 | 1 | ,986 | 1,483E+12 |
| UV254 | -14,903 | 1105,003 | ,000 | 1 | ,989 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,990 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,984 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,985 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,986 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,989 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.107 – Modelo T.5.09

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|------------------------------|----------|------------|------|----|------|----------------|
| Etapa 1 ^a ResidO3 | -448,031 | 281434,288 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| CTO3 | 21,581 | 4941,599 | ,000 | 1 | ,997 | 2358311391,075 |
| DoseCl2 | -296,142 | 108110,461 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| TOC | 278,638 | 130495,964 | ,000 | 1 | ,998 | 1,026E+121 |
| UV254 | -37,456 | 17224,352 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.108 – Modelo T.5.10

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) | |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|------|--------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -31,369 | 25,060 | 1,567 | 1 | ,211 | ,000 |
| | CTO3 | 3,379 | 1,582 | 4,565 | 1 | ,033 | 29,353 |
| | CTCl2 | -,893 | ,457 | 3,821 | 1 | ,051 | ,409 |
| | TOC | 16,795 | 9,299 | 3,262 | 1 | ,071 | 19684015,796 |
| | UV254 | -2,650 | 1,706 | 2,412 | 1 | ,120 | ,071 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,211 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,033 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,051 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,071 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,120 < α = 0,250

- As variáveis são significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 8,458 | 8 | ,390 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,390 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.109 – Modelo T.5.11

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 91,037 | 73,539 | 1,533 | 1 | ,216 | 3,442E+39 |
| | PAC | -2,384 | 3,369 | ,501 | 1 | ,479 | ,092 |
| | DoseCl2 | -62,704 | 38,519 | 2,650 | 1 | ,104 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,769 | 1,090 | 2,633 | 1 | ,105 | 5,867 |
| | TOC | 6,930 | 5,363 | 1,670 | 1 | ,196 | 1022,789 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,216 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,479 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,104 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,105 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,196 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.110 – Modelo T.5.12

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 63,413 | 42,428 | 2,234 | 1 | ,135 | 3,468E+27 |
| | PAC | -3,905 | 3,193 | 1,496 | 1 | ,221 | ,020 |
| | DoseCl2 | -43,204 | 20,308 | 4,526 | 1 | ,033 | ,000 |
| | CTCl2 | 1,691 | ,725 | 5,445 | 1 | ,020 | 5,423 |
| | UV254 | -,901 | ,876 | 1,059 | 1 | ,304 | ,406 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,135 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,221 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,033 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,020 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,304 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.111 – Modelo T.5.13

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -90,585 | 59,893 | 2,287 | 1 | ,130 | ,000 |
| | PAC | -,045 | 3,480 | ,000 | 1 | ,990 | ,956 |
| | DoseCl2 | -43,035 | 27,442 | 2,459 | 1 | ,117 | ,000 |
| | TOC | 47,819 | 29,920 | 2,554 | 1 | ,110 | 5,852E+20 |
| | UV254 | -5,368 | 3,241 | 2,744 | 1 | ,098 | ,005 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,130 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,990 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,117 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,110 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,098 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.112 – Modelo T.5.14

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|---------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | -31,257 | 19,387 | 2,599 | 1 | ,107 | ,000 |
| | PAC | -1,105 | 1,986 | ,310 | 1 | ,578 | ,331 |
| | CTCl2 | -,018 | ,144 | ,016 | 1 | ,900 | ,982 |
| | TOC | 5,554 | 4,214 | 1,737 | 1 | ,188 | 258,213 |
| | UV254 | -1,108 | ,891 | 1,545 | 1 | ,214 | ,330 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,107 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,578 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,900 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,188 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,214 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.113 – Modelo T.5.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|---------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 69,796 | 220776,054 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,050E+30 |
| | DoseCl2 | -795,183 | 135517,556 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |
| | CTCl2 | 20,517 | 3779,089 | ,000 | 1 | ,996 | 813414618,651 |
| | TOC | 356,025 | 69831,551 | ,000 | 1 | ,996 | 4,165E+154 |
| | UV254 | -72,897 | 16400,385 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.114 – Modelo T.5.16

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|---------|-------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 16,265 | 15,763 | 1,065 | 1 | ,302 | 11582663,861 |
| | PAC | ,364 | 11,810 | ,001 | 1 | ,975 | 1,439 |
| | DoseCl2 | -106,934 | 119,867 | ,796 | 1 | ,372 | ,000 |
| | CTCl2 | 2,926 | 3,867 | ,572 | 1 | ,449 | 18,653 |
| | TOC | 3,655 | 12,344 | ,088 | 1 | ,767 | 38,676 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,302 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,975 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,372 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,449 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,767 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.115 – Modelo T.5.17

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-----------|-----------|------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 168,762 | 5395,381 | ,001 | 1 | ,975 | 1,961E+73 |
| | PAC | -19,542 | 2422,010 | ,000 | 1 | ,994 | ,000 |
| | DoseCl2 | -1483,027 | 47206,330 | ,001 | 1 | ,975 | ,000 |
| | CTCl2 | 56,570 | 1834,082 | ,001 | 1 | ,975 | 3,697E+24 |
| | UV254 | -63,019 | 2148,413 | ,001 | 1 | ,977 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,975 > α = 0,250

PAC: p.value = 0,994 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,975 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,975 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,977 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.116 – Modelo T.5.18

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|-----------|------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 8,004 | 2753,581 | ,000 | 1 | ,998 | 2991,786 |
| | PAC | -120,048 | 35907,753 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |
| | DoseCl2 | -249,628 | 69256,067 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |
| | TOC | 250,536 | 69739,164 | ,000 | 1 | ,997 | 6,404E+108 |
| | UV254 | -27,128 | 10589,517 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,998 > α = 0,250

PAC: p.value = 0,997 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,997 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,997 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,998 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.117 – Modelo T.5.19

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|--------|-------|-------|----|------|--------------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 2,527 | 1,609 | 2,469 | 1 | ,116 | 12,521 |
| | PAC | -9,164 | 6,276 | 2,132 | 1 | ,144 | ,000 |
| | CTCI2 | -,864 | ,486 | 3,168 | 1 | ,075 | ,421 |
| | TOC | 17,503 | 9,501 | 3,394 | 1 | ,065 | 39945587,402 |
| | UV254 | -2,465 | 1,556 | 2,510 | 1 | ,113 | ,085 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,116 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,144 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,075 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,065 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,113 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 5,409 | 8 | ,713 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,713 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.1.118 – Modelo T.5.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 9,532 | 7789,420 | ,000 | 1 | ,999 | 13800,407 |
| | DoseCl2 | -379,500 | 225588,460 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | CTCl2 | 9,228 | 7238,234 | ,000 | 1 | ,999 | 10176,527 |
| | TOC | 161,921 | 89905,057 | ,000 | 1 | ,999 | 2,095E+70 |
| | UV254 | -33,389 | 17318,589 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.119 – Modelo T.5.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | -28,874 | 20315,319 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | DoseCl2 | -707,985 | 127692,230 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |
| | CTCl2 | 17,102 | 3422,480 | ,000 | 1 | ,996 | 26760266,887 |
| | TOC | 341,314 | 70991,843 | ,000 | 1 | ,996 | 1,701E+148 |
| | UV254 | -61,049 | 16089,686 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.120 – Modelo T.6.01

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-----------|------------|------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 6618,580 | 508178,580 | ,000 | 1 | ,990 | . |
| | CTO3 | 101,236 | 6658,263 | ,000 | 1 | ,988 | 9,256E+43 |
| | PAC | -768,523 | 78604,299 | ,000 | 1 | ,992 | ,000 |
| | DoseCl2 | -1775,403 | 107396,655 | ,000 | 1 | ,987 | ,000 |
| | CTCl2 | 25,015 | 3805,864 | ,000 | 1 | ,995 | 7,309E+10 |
| | TOC | 312,290 | 47981,802 | ,000 | 1 | ,995 | 4,226E+135 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,990 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,988 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,992 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,987 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.121 – Modelo T.6.02

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|------------|------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 1060,112 | 110296,430 | ,000 | 1 | ,992 | . |
| | CTO3 | 87,708 | 4936,049 | ,000 | 1 | ,986 | 1,233E+38 |
| | PAC | -18,461 | 7954,106 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| | DoseCl2 | -919,726 | 53744,332 | ,000 | 1 | ,986 | ,000 |
| | CTCl2 | 28,023 | 1673,147 | ,000 | 1 | ,987 | 1,479E+12 |
| | UV254 | -14,673 | 1394,641 | ,000 | 1 | ,992 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,992 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,986 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,986 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,987 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,992 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.122– Modelo T.6.03

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|------------|------|----|-------|-------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 14,549 | 190002,213 | ,000 | 1 | 1,000 | 2083235,657 |
| | CTO3 | 8,103 | 2956,563 | ,000 | 1 | ,998 | 3304,678 |
| | PAC | -121,518 | 41338,419 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| | DoseCl2 | -247,233 | 70153,768 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |
| | TOC | 247,516 | 74335,752 | ,000 | 1 | ,997 | 3,124E+107 |
| | UV254 | -26,868 | 11010,135 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.123 – Modelo T.6.04

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|--------|-------|----|------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 5,803 | 36,361 | ,025 | 1 | ,873 | 331,274 |
| | CTO3 | 2,478 | 1,622 | 2,335 | 1 | ,126 | 11,923 |
| | PAC | -10,152 | 8,916 | 1,297 | 1 | ,255 | ,000 |
| | CTCl2 | -,868 | ,489 | 3,157 | 1 | ,076 | ,420 |
| | TOC | 17,364 | 9,505 | 3,337 | 1 | ,068 | 34743664,681 |
| | UV254 | -2,412 | 1,572 | 2,355 | 1 | ,125 | ,090 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,873 > α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,126 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,255 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,076 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,068 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,125 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.124 – Modelo T.6.05

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 2,254 | 206816,182 | ,000 | 1 | 1,000 | 9,525 |
| | CTO3 | 9,530 | 8972,487 | ,000 | 1 | ,999 | 13772,863 |
| | DoseCl2 | -379,951 | 263969,532 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | CTCl2 | 9,254 | 9286,194 | ,000 | 1 | ,999 | 10442,784 |
| | TOC | 161,563 | 88473,497 | ,000 | 1 | ,999 | 1,465E+70 |
| | UV254 | -33,359 | 17579,801 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.125 – Modelo T.6.06

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|------------|------|----|-------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 128,634 | 883655,201 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,329E+55 |
| | PAC | -23,340 | 42207,422 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | DoseCl2 | -715,563 | 150801,635 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |
| | CTCl2 | 17,691 | 6291,719 | ,000 | 1 | ,998 | 48217996,824 |
| | TOC | 339,451 | 69716,983 | ,000 | 1 | ,996 | 2,639E+147 |
| | UV254 | -67,723 | 53022,933 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.126 – Modelo T.6.07

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|---------------------------|----------|------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a CTO3 | 5,475 | 5866,025 | ,000 | 1 | ,999 | 238,702 |
| PAC | -104,650 | 104560,671 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| DoseCl ₂ | -295,470 | 234150,810 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| CTCl ₂ | 2,227 | 11206,476 | ,000 | 1 | 1,000 | 9,268 |
| TOC | 246,415 | 80837,394 | ,000 | 1 | ,998 | 1,039E+107 |
| UV254 | -27,903 | 16163,772 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl₂, CTCl₂, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.1.127 – Modelo T.7.01

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|----------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidO3 | 132,771 | 269253,259 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,587E+57 |
| | CTO3 | 5,217 | 3635,489 | ,000 | 1 | ,999 | 184,351 |
| | PAC | -103,171 | 69043,719 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | DoseCl2 | -286,695 | 148056,022 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| | CTCl2 | 3,542 | 6835,584 | ,000 | 1 | 1,000 | 34,551 |
| | TOC | 204,328 | 79944,369 | ,000 | 1 | ,998 | 5,474E+88 |
| | UV254 | -25,841 | 17124,421 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2 – ETA Alcantarilha

VII.2.1 – Modelo A.1.01

| Variáveis na equação | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a ResidualO3 | -,709 | 2,433 | ,085 | 1 | ,771 | ,492 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,771 > α = 0,250

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.2 – Modelo A.1.02

| Variáveis na equação | | | | | | |
|---------------------------|-------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a CTO3 | -,064 | ,207 | ,095 | 1 | ,758 | ,938 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,758 > α = 0,250

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.3 – Modelo A.1.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-----|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | ,087 | ,068 | 1,602 | 1 | ,206 | 1,091 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,206 < α = 0,250

- A variável é significativa, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | ,000 | 0 | . |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para este *output*, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.4 – Modelo A.1.04

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | ,108 | ,270 | ,159 | 1 | ,690 | 1,114 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,690 > α = 0,250

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.5 – Modelo A.1.05

| Variáveis na equação | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a CTCI2 | -,005 | ,009 | ,277 | 1 | ,599 | ,995 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCI2.

Teste de Wald

CT Cl₂: p.value = 0,599 > α = 0,250

- A variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.6 – Modelo A.1.06

| Variáveis na equação | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|----|------|--------|
| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a TOC | -,219 | ,189 | 1,340 | 1 | ,247 | ,803 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: TOC.

Teste de Wald

TOC: p.value = 0,247 < α = 0,250

- A variável é significativa, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 20,427 | 7 | ,005 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,005 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que será desprezado.

VII.2.7 – Modelo A.1.07

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------------|-------|------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a UV254 | -,180 | ,099 | 3,302 | 1 | ,069 | ,835 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: UV254.

Teste de Wald

UV254: $p.value = 0,069 < \alpha = 0,250$

- A variável é significativa, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 32,302 | 8 | ,000 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

$p.value = 0,000 < \alpha = 0,05 \rightarrow$ Rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que será desprezado.

VII.2.8 – Modelo A.2.01

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|-------|--------|------|----|------|---------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 5,545 | 10,283 | ,291 | 1 | ,590 | 255,889 |
| | CTO3 | -,430 | ,710 | ,366 | 1 | ,545 | ,651 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,590 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,545 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.9 – Modelo A.2.02

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|-------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | -2,849 | 4,685 | ,370 | 1 | ,543 | ,058 |
| | PAC | ,138 | ,109 | 1,600 | 1 | ,206 | 1,149 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,543 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,206 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.10 – Modelo A.2.03

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 30,083 | 20,851 | 2,082 | 1 | ,149 | 1,161E+13 |
| | DoseCl2 | -2,897 | 2,087 | 1,926 | 1 | ,165 | ,055 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,149 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,165 < α = 0,250

- As variáveis são significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 9,577 | 7 | ,214 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,214 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.11 – Modelo A.2.04

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 28,358 | 18,877 | 2,257 | 1 | ,133 | 2,069E+12 |
| | CTCl2 | -,106 | ,069 | 2,412 | 1 | ,120 | ,899 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCI2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,133 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,120 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 9,279 | 8 | ,319 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,319 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.12 – Modelo A.2.05

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 103,292 | 36,254 | 8,118 | 1 | ,004 | 7,233E+44 |
| | TOC | -8,311 | 2,911 | 8,150 | 1 | ,004 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,004 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,004 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 7,355 | 8 | ,499 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,499 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.13 – Modelo A.2.06

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 75182,716 | 681728,894 | ,012 | 1 | ,912 | . |
| | UV254 | -3352,168 | 30393,695 | ,012 | 1 | ,912 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,912 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,912 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.14 – Modelo A.2.07

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -,124 | ,341 | ,132 | 1 | ,716 | ,883 |
| | PAC | ,201 | ,125 | 2,594 | 1 | ,107 | 1,222 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,716 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,107 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.15 – Modelo A.2.08

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,425 | 1,176 | 1,467 | 1 | ,226 | 4,156 |
| | DoseCl2 | -1,894 | 1,667 | 1,291 | 1 | ,256 | ,150 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,226 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,256 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.16 – Modelo A.2.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | ,386 | ,790 | ,238 | 1 | ,625 | 1,471 |
| | CTCl2 | -,024 | ,041 | ,346 | 1 | ,556 | ,976 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,625 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,556 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.17 – Modelo A.2.10

| Variáveis na equação | | | | | | | |
|----------------------|------|--------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,134 | ,753 | 2,267 | 1 | ,132 | 3,108 |
| | TOC | -1,381 | ,841 | 2,693 | 1 | ,101 | ,251 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,132 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,101 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 12,168 | 8 | ,144 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,144 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.18 – Modelo A.2.11

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 2,472 | 1,074 | 5,303 | 1 | ,021 | 11,852 |
| | UV254 | -1,621 | ,691 | 5,502 | 1 | ,019 | ,198 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,021 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,019 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 12,914 | 8 | ,115 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,115 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.19 – Modelo A.2.12

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | ,160 | ,110 | 2,105 | 1 | ,147 | 1,173 |
| | DoseCl2 | -,420 | ,495 | ,719 | 1 | ,397 | ,657 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,147 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,397 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.20 – Modelo A.2.13

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | ,174 | ,112 | 2,393 | 1 | ,122 | 1,190 |
| | CTCl2 | -,018 | ,018 | ,957 | 1 | ,328 | ,983 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCI2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,122 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,328 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.21 – Modelo A.2.14

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-----|-------|------|-------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | PAC | ,252 | ,124 | 4,162 | 1 | ,041 | 1,287 |
| | TOC | -,719 | ,442 | 2,641 | 1 | ,104 | ,487 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,041 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,104 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 23,645 | 7 | ,001 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,001 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativa.

- O modelo não é significativa, pelo que será desprezado.

VII.2.22 – Modelo A.2.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | ,335 | ,131 | 6,486 | 1 | ,011 | 1,398 |
| | UV254 | -,563 | ,244 | 5,330 | 1 | ,021 | ,569 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,011 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,021 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 24,649 | 6 | ,000 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,000 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que será desprezado.

VII.2.23 – Modelo A.2.16

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-------|-------|------|----|------|--------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 3,428 | 4,826 | ,505 | 1 | ,477 | 30,825 |
| | CTCl2 | -,117 | ,170 | ,476 | 1 | ,490 | ,889 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,477 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,490 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.24 – Modelo A.2.17

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|--------|-------|-------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 12,707 | 5,313 | 5,721 | 1 | ,017 | 330112,664 |
| | TOC | -9,371 | 3,847 | 5,933 | 1 | ,015 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,017 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,015 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 19,316 | 7 | ,007 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,007 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativa.

- O modelo não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.25 – Modelo A.2.18

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|-----------|------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 144,250 | 22399,287 | ,000 | 1 | ,995 | 4,437E+62 |
| | UV254 | -63,393 | 9797,096 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,995 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,995 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.26 – Modelo A.2.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTCI2 | ,809 | ,308 | 6,898 | 1 | ,009 | 2,246 |
| | TOC | -17,077 | 6,473 | 6,961 | 1 | ,008 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCI2, TOC.

Teste de Wald

CT CI₂: p.value = 0,009 < α = 0,250

TOC : p.value = 0,008 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 6,545 | 8 | ,586 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,586 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.27 – Modelo A.2.20

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|---------|----------|------|----|------|---------|
| Etapa 1 ^a | CTCI2 | 5,322 | 727,502 | ,000 | 1 | ,994 | 204,756 |
| | UV254 | -65,850 | 8958,342 | ,000 | 1 | ,994 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CT CI₂: p.value = 0,994 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,994 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.28 – Modelo A.2.21

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|--------------------------|--------|-------|-------|----|------|----------|
| Etapa 1 ^a TOC | 7,368 | 2,715 | 7,364 | 1 | ,007 | 1584,575 |
| UV254 | -4,055 | 1,457 | 7,749 | 1 | ,005 | ,017 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: TOC, UV254.

Teste de Wald

TOC: p.value = 0,007 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,005 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 20,522 | 8 | ,009 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,009 < α = 0,05 → Rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., não existe evidência estatística de que o modelo seja significativo.

- O modelo não é significativo, pelo que será desprezado.

VII.2.29 – Modelo A.3.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | -77,099 | 50,204 | 2,358 | 1 | ,125 | ,000 |
| | CTO3 | 4,641 | 3,100 | 2,240 | 1 | ,134 | 103,610 |
| | PAC | ,793 | ,459 | 2,984 | 1 | ,084 | 2,211 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,125 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,134 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,084 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 9,070 | 7 | ,248 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,248 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.30 – Modelo A.3.02

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 26,951 | 21,407 | 1,585 | 1 | ,208 | 5,065E+11 |
| | CTO3 | 1,565 | 1,191 | 1,726 | 1 | ,189 | 4,780 |
| | DoseCl2 | -4,820 | 2,898 | 2,767 | 1 | ,096 | ,008 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,208 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,189 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,096 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 11,383 | 8 | ,181 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,181 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.31 – Modelo A.3.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 45,164 | 26,017 | 3,014 | 1 | ,083 | 4,116E+19 |
| | CTO3 | ,229 | ,834 | ,075 | 1 | ,784 | 1,257 |
| | CTCl2 | -,178 | ,099 | 3,213 | 1 | ,073 | ,837 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,083 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,784 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,073 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.32 – Modelo A.3.04

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 126,584 | 56,729 | 4,979 | 1 | ,026 | 9,431E+54 |
| | CTO3 | ,469 | 1,189 | ,155 | 1 | ,694 | 1,598 |
| | TOC | -10,653 | 4,784 | 4,959 | 1 | ,026 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,026 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,694 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,026 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.33 – Modelo A.3.05

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|-------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1582,428 | 250280,449 | ,000 | 1 | ,995 | . |
| | CTO3 | 14,240 | 6790,409 | ,000 | 1 | ,998 | 1529380,447 |
| | UV254 | -76,068 | 10467,987 | ,000 | 1 | ,994 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,994 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.34 – Modelo A.3.06

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|----------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 22,591 | 23,433 | ,929 | 1 | ,335 | 6474378603,004 |
| | PAC | ,153 | ,112 | 1,857 | 1 | ,173 | 1,165 |
| | DoseCl2 | -2,698 | 2,423 | 1,241 | 1 | ,265 | ,067 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,335 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,173 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,265 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.35 – Modelo A.3.07

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 56,840 | 33,507 | 2,878 | 1 | ,090 | 4,846E+24 |
| | PAC | ,193 | ,123 | 2,476 | 1 | ,116 | 1,213 |
| | CTCl2 | -,223 | ,123 | 3,292 | 1 | ,070 | ,800 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,090 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,116 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,070 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 5,807 | 8 | ,669 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,669 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.36 – Modelo A.3.08

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|---------|-------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 380,191 | 283,809 | 1,795 | 1 | ,180 | 1,303E+165 |
| | PAC | 1,363 | 1,062 | 1,649 | 1 | ,199 | 3,909 |
| | TOC | -33,610 | 25,129 | 1,789 | 1 | ,181 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,180 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,199 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,181 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 1,856 | 8 | ,985 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,985 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.37 – Modelo A.3.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1473,320 | 233857,988 | ,000 | 1 | ,995 | . |
| | PAC | 1,483 | 2027,512 | ,000 | 1 | ,999 | 4,405 |
| | UV254 | -62,423 | 9871,255 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.38 – Modelo A.3.10

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 52,613 | 26,701 | 3,883 | 1 | ,049 | 7,070E+22 |
| | DoseCl2 | 5,778 | 5,687 | 1,032 | 1 | ,310 | 322,962 |
| | CTCl2 | -,387 | ,236 | 2,694 | 1 | ,101 | ,679 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,189 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,310 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,101 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.39 – Modelo A.3.11

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|--------|-------|----|------|-------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 115,919 | 57,880 | 4,011 | 1 | ,045 | 2,204E+50 |
| | DoseCl2 | 14,086 | 9,930 | 2,012 | 1 | ,156 | 1310879,914 |
| | TOC | -19,723 | 10,364 | 3,621 | 1 | ,057 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,045 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,156 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,057 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 3,233 | 7 | ,863 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,863 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.40 – Modelo A.3.12

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 522,398 | 954308,083 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,488E+226 |
| | DoseCl2 | 82,216 | 103284,202 | ,000 | 1 | ,999 | 5,080E+35 |
| | UV254 | -58,690 | 10353,627 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.41 – Modelo A.3.13

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 79,083 | 47,875 | 2,729 | 1 | ,099 | 2,213E+34 |
| | CTCl2 | ,696 | ,371 | 3,519 | 1 | ,061 | 2,005 |
| | TOC | -21,178 | 9,555 | 4,913 | 1 | ,027 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,099 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,061 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,027 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 1,611 | 8 | ,991 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,991 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.42 – Modelo A.3.14

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 206,286 | 1137194,309 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,882E+89 |
| | CTCl2 | 4,474 | 4391,039 | ,000 | 1 | ,999 | 87,708 |
| | UV254 | -64,167 | 10536,523 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.43 – Modelo A.3.15

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.44 – Modelo A.3.16

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|---------------------------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a CTO3 | 10,609 | 6,977 | 2,312 | 1 | ,128 | 40487,870 |
| PAC | 1,386 | ,900 | 2,368 | 1 | ,124 | 3,998 |
| DoseCl2 | -17,694 | 11,659 | 2,303 | 1 | ,129 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,128 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,124 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,129 < $\alpha = 0,250$

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 1,314 | 6 | ,971 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,971 > $\alpha = 0,05$ → Não rejeita H₀ para $\alpha = 0,05$, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.45 – Modelo A.3.17

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 734,267 | 38442,247 | ,000 | 1 | ,985 | . |
| | PAC | 110,322 | 5810,589 | ,000 | 1 | ,985 | 8,172E+47 |
| | CTCI2 | -44,531 | 2331,661 | ,000 | 1 | ,985 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,985 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,985 > $\alpha = 0,250$

CT CI₂: p.value = 0,985 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.46 – Modelo A.3.18

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------|----------------------|-----------|------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 63,185 | 15323,113 | ,000 | 1 | ,997 | 2,759E+27 |
| | PAC | 11,648 | 2807,206 | ,000 | 1 | ,997 | 114476,543 |
| | TOC | -86,915 | 20546,956 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.47 – Modelo A.3.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 77,754 | 12552,578 | ,000 | 1 | ,995 | 5,862E+33 |
| | PAC | 10,902 | 2171,502 | ,000 | 1 | ,996 | 54275,998 |
| | UV254 | -58,517 | 9415,111 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.48 – Modelo A.3.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,400 | 1,383 | 1,025 | 1 | ,311 | 4,057 |
| | DoseCl2 | -1,660 | 7,279 | ,052 | 1 | ,820 | ,190 |
| | CTCl2 | -,007 | ,214 | ,001 | 1 | ,974 | ,993 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,331 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl2: p.value = 0,820 > $\alpha = 0,250$

CT Cl2: p.value = 0,974 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.49 – Modelo A.3.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -,709 | 1,676 | ,179 | 1 | ,672 | ,492 |
| | DoseCl2 | 11,480 | 6,698 | 2,937 | 1 | ,087 | 96761,468 |
| | TOC | -7,692 | 3,843 | 4,005 | 1 | ,045 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,672 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,087 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,045 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.50 – Modelo A.3.22

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -5,479 | 11583,812 | ,000 | 1 | 1,000 | ,004 |
| | DoseCl2 | 142,239 | 34197,663 | ,000 | 1 | ,997 | 5,940E+61 |
| | UV254 | -59,411 | 11529,156 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.51 – Modelo A.3.23

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | ,131 | 1,139 | ,013 | 1 | ,909 | 1,139 |
| | CTCI2 | ,643 | ,312 | 4,233 | 1 | ,040 | 1,902 |
| | TOC | -13,725 | 6,738 | 4,149 | 1 | ,042 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,909 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,040 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,042 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.52 – Modelo A.3.24

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-----------|------|----|-------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 1,589 | 37528,474 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,899 |
| | CTCI2 | 5,290 | 3093,257 | ,000 | 1 | ,999 | 198,410 |
| | UV254 | -66,688 | 14025,021 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,033 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,055 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,968 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.53 – Modelo A.3.25

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 7,030 | 5,176 | 1,845 | 1 | ,174 | 1130,190 |
| | TOC | 24,021 | 17,639 | 1,854 | 1 | ,173 | 2,704E+10 |
| | UV254 | -17,959 | 13,185 | 1,855 | 1 | ,173 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, TOC, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,174 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,173 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,173 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 2,632 | 8 | ,955 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,955 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.54 – Modelo A.3.26

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|-------|-------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | PAC | ,222 | ,127 | 3,066 | 1 | ,080 | 1,249 |
| | DoseCl2 | 9,749 | 6,946 | 1,970 | 1 | ,160 | 17144,249 |
| | CTCl2 | -,364 | ,248 | 2,152 | 1 | ,142 | ,695 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,080 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,160 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,142 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 10,074 | 8 | ,260 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,260 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.55 – Modelo A.3.27

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | 67,535 | 3454,375 | ,000 | 1 | ,984 | 2,138E+29 |
| | DoseCl2 | 1133,881 | 57287,247 | ,000 | 1 | ,984 | . |
| | TOC | -1052,226 | 53224,708 | ,000 | 1 | ,984 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,984 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,984 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,984 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.56 – Modelo A.3.28

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | 1,007 | 3503,632 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,737 |
| | DoseCl2 | 124,899 | 23095,219 | ,000 | 1 | ,996 | 1,750E+54 |
| | UV254 | -55,678 | 10210,592 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.57 – Modelo A.3.29

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|----------|-----------|------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | PAC | 9,441 | 2695,078 | ,000 | 1 | ,997 | 12596,098 |
| | CTCI2 | 10,755 | 2086,148 | ,000 | 1 | ,996 | 46862,676 |
| | TOC | -251,845 | 43578,691 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,997 > α = 0,250

CTCI₂: p.value = 0,996 > α = 0,250

TOC: p.value = 0,995 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.58 – Modelo A.3.30

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|---------|-----------|------|----|-------|---------|
| Etapa 1 ^a | PAC | -,439 | 3971,838 | ,000 | 1 | 1,000 | ,645 |
| | CTCI2 | 5,469 | 934,931 | ,000 | 1 | ,995 | 237,281 |
| | UV254 | -67,681 | 11504,365 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 1,000 > α = 0,250

CTCI₂: p.value = 0,995 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,994 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.59 – Modelo A.3.31

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | ,267 | ,180 | 2,198 | 1 | ,138 | 1,306 |
| | TOC | 7,194 | 4,042 | 3,167 | 1 | ,075 | 1331,250 |
| | UV254 | -4,094 | 2,178 | 3,533 | 1 | ,060 | ,017 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,138 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,075 < α = 0,250

UV254: p.value = 0,060 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 12,416 | 7 | ,088 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativa para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativa para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,088 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativa.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.60 – Modelo A.3.32

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 3,347 | 6,413 | ,272 | 1 | ,602 | 28,427 |
| | CTCl2 | ,622 | ,373 | 2,778 | 1 | ,096 | 1,863 |
| | TOC | -15,555 | 6,520 | 5,692 | 1 | ,017 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,602 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,096 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,017 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.61 – Modelo A.3.33

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 70,073 | 133150,481 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,706E+30 |
| | CTCl2 | 2,513 | 4966,167 | ,000 | 1 | 1,000 | 12,336 |
| | UV254 | -62,122 | 10466,021 | ,000 | 1 | ,995 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 1,000 > α = 0,250

UV254: p.value = 0,995 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.62 – Modelo A.3.34

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | 150,468 | 63131,328 | ,000 | 1 | ,998 | 2,225E+65 |
| | TOC | -7,014 | 64160,646 | ,000 | 1 | 1,000 | ,001 |
| | UV254 | -61,922 | 15951,742 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.63 – Modelo A.3.35

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|-----------|------|----|------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTCl2 | 7,216 | 3137,816 | ,000 | 1 | ,998 | 1360,818 |
| | TOC | -79,610 | 93972,855 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -42,447 | 20152,798 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.64 – Modelo A.4.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 11,135 | 95,775 | ,014 | 1 | ,907 | 68530,635 |
| | CTO3 | 10,831 | 7,424 | 2,129 | 1 | ,145 | 50557,519 |
| | PAC | 1,401 | ,924 | 2,299 | 1 | ,129 | 4,058 |
| | DoseCl2 | -19,164 | 17,800 | 1,159 | 1 | ,282 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,907 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,145 < $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,129 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,282 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.65 – Modelo A.4.02

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 2757,335 | 677854,064 | ,000 | 1 | ,997 | . |
| | CTO3 | 215,659 | 30595,373 | ,000 | 1 | ,994 | 4,565E+93 |
| | PAC | 35,396 | 4374,253 | ,000 | 1 | ,994 | 2,355E+15 |
| | CTCl2 | -22,826 | 2626,783 | ,000 | 1 | ,993 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCI2.

Teste de Wald

ResidUal O₃: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,994 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,994 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,993 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.66 – Modelo A.4.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 379,316 | 518156,907 | ,000 | 1 | ,999 | 5,431E+164 |
| | CTO3 | 43,649 | 20829,777 | ,000 | 1 | ,998 | 9,048E+15 |
| | PAC | 9,418 | 2641,689 | ,000 | 1 | ,997 | 12306,725 |
| | TOC | -92,027 | 34034,987 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.67 – Modelo A.4.04

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1181,612 | 541550,978 | ,000 | 1 | ,998 | . |
| | CTO3 | 12,151 | 20439,050 | ,000 | 1 | 1,000 | 189328,531 |
| | PAC | 1,342 | 2905,078 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,828 |
| | UV254 | -59,284 | 12945,774 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.68 – Modelo A.4.05

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 45,401 | 28,844 | 2,478 | 1 | ,115 | 5,218E+19 |
| | CTO3 | ,596 | 1,484 | ,161 | 1 | ,688 | 1,814 |
| | DoseCl2 | 4,088 | 8,452 | ,234 | 1 | ,629 | 59,593 |
| | CTCl2 | -,333 | ,305 | 1,193 | 1 | ,275 | ,717 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,115 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,688 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,629 > α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,275 > α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.69 – Modelo A.4.06

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|---------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 148,012 | 92,877 | 2,540 | 1 | ,111 | 1,909E+64 |
| | CTO3 | -1,979 | 2,463 | ,646 | 1 | ,422 | ,138 |
| | DoseCl2 | 19,808 | 15,507 | 1,632 | 1 | ,201 | 400315882,713 |
| | TOC | -24,787 | 16,427 | 2,277 | 1 | ,131 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,111 < α = 0,250

CT O₃: p.value = 0,422 > α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,201 < α = 0,250

TOC: p.value = 0,131 < α = 0,250

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.70 – Modelo A.4.07

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 84,462 | 673734,875 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,800E+36 |
| | CTO3 | -4,294 | 10902,006 | ,000 | 1 | 1,000 | ,014 |
| | DoseCl2 | 129,146 | 87007,599 | ,000 | 1 | ,999 | 1,223E+56 |
| | UV254 | -58,083 | 11891,006 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.71 – Modelo A.4.08

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|--------|-------|----|------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 102,381 | 58,149 | 3,100 | 1 | ,078 | 2,908E+44 |
| | CTO3 | ,648 | 1,490 | ,189 | 1 | ,664 | 1,911 |
| | CTCl2 | ,448 | ,520 | ,741 | 1 | ,389 | 1,565 |
| | TOC | -18,560 | 13,387 | 1,922 | 1 | ,166 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,078 < $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,664 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,389 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,166 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.72 – Modelo A.4.09

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 126,288 | 1123124,436 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,019E+54 |
| | CTO3 | 4,072 | 24810,898 | ,000 | 1 | 1,000 | 58,691 |
| | CTCl2 | 4,564 | 5792,357 | ,000 | 1 | ,999 | 96,003 |
| | UV254 | -64,980 | 16666,743 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.73 – Modelo A.4.10

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1573,174 | 287284,777 | ,000 | 1 | ,996 | . |
| | CTO3 | 4,379 | 5427,927 | ,000 | 1 | ,999 | 79,741 |
| | TOC | -35,506 | 15337,634 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| | UV254 | -49,130 | 8856,372 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.74 – Modelo A.4.11

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|----|------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 67,520 | 33,709 | 4,012 | 1 | ,045 | 2,106E+29 |
| | PAC | ,284 | ,155 | 3,368 | 1 | ,066 | 1,328 |
| | DoseCl2 | 16,623 | 9,939 | 2,797 | 1 | ,094 | 16560794,458 |
| | CTCl2 | -,854 | ,420 | 4,142 | 1 | ,042 | ,426 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCI2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,045 < α = 0,250

PAC: p.value = 0,066 < α = 0,250

Dose Cl₂: p.value = 0,094 < α = 0,250

CT Cl₂: p.value = 0,042 < α = 0,250

- As variáveis são todas significantes, pelo que o modelo será tido em conta para posteriores análises.

Teste de Hosmer e Lemeshow

| Etapa | Qui-quadrado | df | Sig. |
|-------|--------------|----|------|
| 1 | 5,217 | 8 | ,734 |

Teste de Hosmer & Lemeshow

H₀: o modelo é significativo para as covariáveis seleccionadas

vs

H₁: o modelo não é significativo para as covariáveis seleccionadas

p.value = 0,734 > α = 0,05 → Não rejeita H₀ para α = 0,05, i.e., existe evidência estatística de que o modelo é significativo.

- Tanto as variáveis como o modelo são significantes, pelo o modelo será considerado para posteriores análises.

VII.2.75 – Modelo A.4.12

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 913,120 | 259441,549 | ,000 | 1 | ,997 | . |
| | PAC | 6,420 | 1498,164 | ,000 | 1 | ,997 | 614,016 |
| | DoseCl2 | 121,950 | 33181,831 | ,000 | 1 | ,997 | 9,162E+52 |
| | TOC | -182,761 | 35725,210 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.76 – Modelo A.4.13

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 60,006 | 643497,458 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,148E+26 |
| | PAC | ,917 | 3378,875 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,501 |
| | DoseCl2 | 118,438 | 70108,848 | ,000 | 1 | ,999 | 2,735E+51 |
| | UV254 | -55,406 | 10422,820 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,837 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,782 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,738 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,353 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.77 – Modelo A.4.14

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 367,322 | 397362,057 | ,000 | 1 | ,999 | 3,358E+159 |
| | PAC | 6,194 | 1817,382 | ,000 | 1 | ,997 | 489,746 |
| | CTCl2 | 6,181 | 2100,485 | ,000 | 1 | ,998 | 483,292 |
| | TOC | -177,634 | 38490,163 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.78 – Modelo A.4.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 128,201 | 921730,303 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,752E+55 |
| | PAC | -,699 | 3392,827 | ,000 | 1 | 1,000 | ,497 |
| | CTCl2 | 4,926 | 3766,803 | ,000 | 1 | ,999 | 137,868 |
| | UV254 | -66,450 | 13068,760 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 < $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.79 – Modelo A.4.16

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1377,370 | 286237,631 | ,000 | 1 | ,996 | . |
| | PAC | 1,122 | 2024,511 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,071 |
| | TOC | -29,435 | 19367,717 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -42,402 | 9006,949 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.80 – Modelo A.4.17

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|--------|-------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 114,300 | 60,565 | 3,562 | 1 | ,059 | 4,364E+49 |
| | DoseCl2 | 13,039 | 10,960 | 1,415 | 1 | ,234 | 460045,115 |
| | CTCl2 | ,122 | ,605 | ,041 | 1 | ,840 | 1,130 |
| | TOC | -21,459 | 14,415 | 2,216 | 1 | ,137 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,059 < $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,234 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,840 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,137 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.81 – Modelo A.4.18

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 231,030 | 1480480,943 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,163E+100 |
| | DoseCl2 | 71,076 | 120343,727 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,375E+30 |
| | CTCl2 | 1,510 | 7268,257 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,527 |
| | UV254 | -60,068 | 13530,221 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.82 – Modelo A.4.19

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1243,093 | 1079502,607 | ,000 | 1 | ,999 | . |
| | DoseCl2 | 25,637 | 179778,495 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,361E+11 |
| | TOC | -35,665 | 102961,527 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -43,670 | 22412,837 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significante, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.83 – Modelo A.4.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 590,512 | 481727,772 | ,000 | 1 | ,999 | 2,857E+256 |
| | CTCl2 | 5,024 | 7252,335 | ,000 | 1 | ,999 | 152,088 |
| | TOC | -89,944 | 200712,494 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -34,466 | 43800,954 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTCI2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.84 – Modelo A.4.21

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|------|--------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 60,854 | 17362,011 | ,000 | 1 | ,997 | 2,682E+26 |
| | PAC | 18,092 | 3042,506 | ,000 | 1 | ,995 | 71952122,484 |
| | DoseCl2 | 523,393 | 103040,146 | ,000 | 1 | ,996 | 2,026E+227 |
| | CTCl2 | -22,496 | 3998,628 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCI2.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,995 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.85 – Modelo A.4.22

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 27,241 | 25607,761 | ,000 | 1 | ,999 | 6,767E+11 |
| | PAC | 7,250 | 2612,830 | ,000 | 1 | ,998 | 1407,570 |
| | DoseCl2 | 61,299 | 73279,858 | ,000 | 1 | ,999 | 4,186E+26 |
| | TOC | -87,555 | 37184,157 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, TOC.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.86 – Modelo A.4.23

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | ,323 | 21440,561 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,381 |
| | PAC | ,904 | 3443,268 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,469 |
| | DoseCl2 | 124,414 | 59646,396 | ,000 | 1 | ,998 | 1,077E+54 |
| | UV254 | -55,678 | 14891,347 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.87 – Modelo A.4.24

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.88 – Modelo A.4.25

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|---------|-----------|------|----|-------|---------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -4,753 | 17838,675 | ,000 | 1 | 1,000 | ,009 |
| | PAC | -1,330 | 2469,173 | ,000 | 1 | 1,000 | ,264 |
| | CTCI2 | 5,995 | 2094,353 | ,000 | 1 | ,998 | 401,245 |
| | UV254 | -70,572 | 16771,000 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, CTCI2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.89 – Modelo A.4.26

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|-------|---------|-----------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 59,963 | 16624,624 | ,000 | 1 | ,997 | 1,100E+26 |
| | PAC | 11,165 | 2897,326 | ,000 | 1 | ,997 | 70586,967 |
| | TOC | -79,449 | 30193,140 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |
| | UV254 | -1,612 | 7240,341 | ,000 | 1 | 1,000 | ,199 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,266 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,151 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,429 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,227 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.90 – Modelo A.4.27

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------|-------|----|------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -,039 | 1,838 | ,000 | 1 | ,983 | ,962 |
| | DoseCl2 | 3,411 | 9,214 | ,137 | 1 | ,711 | 30,305 |
| | CTCl2 | ,443 | ,394 | 1,264 | 1 | ,261 | 1,557 |
| | TOC | -11,772 | 6,342 | 3,445 | 1 | ,063 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,983 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,711 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,261 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,063 < $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.91 – Modelo A.4.28

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -3,454 | 13179,165 | ,000 | 1 | 1,000 | ,032 |
| | DoseCl2 | 107,963 | 170131,505 | ,000 | 1 | ,999 | 7,723E+46 |
| | CTCl2 | 1,084 | 5864,772 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,956 |
| | UV254 | -58,981 | 12237,591 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.92 – Modelo A.4.29

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -6,129 | 16042,725 | ,000 | 1 | 1,000 | ,002 |
| | DoseCl2 | 145,306 | 52346,152 | ,000 | 1 | ,998 | 1,276E+63 |
| | TOC | -2,302 | 23799,562 | ,000 | 1 | 1,000 | ,100 |
| | UV254 | -58,993 | 11913,478 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.93 – Modelo A.4.30

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|------------|------|----|-------|---------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -2,071 | 9981,016 | ,000 | 1 | 1,000 | ,126 |
| | CTCl2 | 5,580 | 3556,094 | ,000 | 1 | ,999 | 265,090 |
| | TOC | -39,709 | 102115,267 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -45,104 | 19637,170 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CTO₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.94 – Modelo A.4.31

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-----------|------|----|------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | 8,860 | 2299,114 | ,000 | 1 | ,997 | 7041,011 |
| | DoseCl2 | -51,475 | 44008,364 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | CTCl2 | 11,274 | 2713,139 | ,000 | 1 | ,997 | 78775,140 |
| | TOC | -224,634 | 42263,882 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.95 – Modelo A.4.32

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | PAC | 1,737 | 8003,804 | ,000 | 1 | 1,000 | 5,680 |
| | DoseCl2 | 171,839 | 289195,611 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,253E+74 |
| | CTCl2 | -1,960 | 12080,977 | ,000 | 1 | 1,000 | ,141 |
| | UV254 | -52,423 | 23089,499 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.96 – Modelo A.4.33

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.97 – Modelo A.4.34

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.98 – Modelo A.4.35

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | DoseCl2 | -3,744 | 172862,438 | ,000 | 1 | 1,000 | ,024 |
| | CTCl2 | 7,316 | 8991,022 | ,000 | 1 | ,999 | 1503,804 |
| | TOC | -76,042 | 162292,111 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -44,204 | 35655,492 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.99 – Modelo A.5.01

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 713,500 | 435564,580 | ,000 | 1 | ,999 | . |
| | CTO3 | 36,346 | 24643,795 | ,000 | 1 | ,999 | 6,094E+15 |
| | PAC | 12,301 | 2636,525 | ,000 | 1 | ,996 | 219911,324 |
| | DoseCl2 | 441,966 | 124131,729 | ,000 | 1 | ,997 | 8,777E+191 |
| | CTCl2 | -20,594 | 4938,156 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.100 – Modelo A.5.02

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.101 – Modelo A.5.03

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 49,017 | 1012244,392 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,940E+21 |
| | CTO3 | ,292 | 21968,168 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,339 |
| | PAC | ,800 | 3642,131 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,226 |
| | DoseCl2 | 119,803 | 119273,587 | ,000 | 1 | ,999 | 1,071E+52 |
| | UV254 | -55,706 | 15264,882 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.102 – Modelo A.5.04

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.103 – Modelo A.5.05

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|-------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 160,144 | 1283114,784 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,544E+69 |
| | CTO3 | -3,558 | 17010,598 | ,000 | 1 | 1,000 | ,028 |
| | PAC | -1,502 | 2824,016 | ,000 | 1 | 1,000 | ,223 |
| | CTCl2 | 5,266 | 5471,821 | ,000 | 1 | ,999 | 193,648 |
| | UV254 | -69,264 | 18013,143 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.104 – Modelo A.5.06

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 330,592 | 762941,972 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,751E+143 |
| | CTO3 | 38,979 | 40925,869 | ,000 | 1 | ,999 | 8,482E+16 |
| | PAC | 8,252 | 7251,757 | ,000 | 1 | ,999 | 3836,652 |
| | TOC | -72,914 | 60422,453 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -3,971 | 29801,634 | ,000 | 1 | 1,000 | ,019 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.105 – Modelo A.5.07

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|--------|-------|----|------|----------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 146,357 | 84,490 | 3,001 | 1 | ,083 | 3,649E+63 |
| | CTO3 | -2,459 | 2,856 | ,741 | 1 | ,389 | ,086 |
| | DoseCl2 | 21,897 | 16,082 | 1,854 | 1 | ,173 | 3235088145,532 |
| | CTCl2 | -,293 | ,775 | ,142 | 1 | ,706 | ,746 |
| | TOC | -19,372 | 17,343 | 1,248 | 1 | ,264 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,083 < $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,389 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,173 < $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,706 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,264 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.106 – Modelo A.5.08

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 57,178 | 755196,415 | ,000 | 1 | 1,000 | 6,792E+24 |
| | CTO3 | -3,114 | 14832,133 | ,000 | 1 | 1,000 | ,044 |
| | DoseCl2 | 109,584 | 185211,295 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,907E+47 |
| | CTCl2 | ,756 | 6407,434 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,131 |
| | UV254 | -58,356 | 12865,138 | ,000 | 1 | ,996 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,996 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.107 – Modelo A.5.09

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 621,493 | 375770,419 | ,000 | 1 | ,999 | 8,145E+269 |
| | CTO3 | -14,960 | 13463,770 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | DoseCl2 | 114,438 | 70160,755 | ,000 | 1 | ,999 | 5,011E+49 |
| | TOC | -73,338 | 61765,254 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -25,786 | 13292,066 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.108 – Modelo A.5.10

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|-------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 646,931 | 1883968,653 | ,000 | 1 | 1,000 | 9,090E+280 |
| | CTO3 | -2,069 | 15540,789 | ,000 | 1 | 1,000 | ,126 |
| | CTCl2 | 3,328 | 8494,657 | ,000 | 1 | 1,000 | 27,881 |
| | TOC | -59,701 | 203138,032 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -33,156 | 45680,561 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, CTCI2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.109 – Modelo A.5.11

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|---------------------------------|----------|------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a ResidualO3 | 499,586 | 465346,988 | ,000 | 1 | ,999 | 9,275E+216 |
| PAC | 5,515 | 1657,579 | ,000 | 1 | ,997 | 248,501 |
| DoseCl2 | 36,142 | 110968,065 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,969E+15 |
| CTCl2 | 3,931 | 5927,612 | ,000 | 1 | ,999 | 50,950 |
| TOC | -166,465 | 38491,146 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.110 – Modelo A.5.12

Variáveis na equação

| | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|---------------------------------|---------|-------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a ResidualO3 | 193,853 | 1008551,551 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,546E+84 |
| PAC | 2,297 | 7984,662 | ,000 | 1 | 1,000 | 9,940 |
| DoseCl2 | 207,079 | 342592,915 | ,000 | 1 | 1,000 | 8,576E+89 |
| CTCl2 | -4,274 | 16885,846 | ,000 | 1 | 1,000 | ,014 |
| UV254 | -48,030 | 27906,477 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.111 – Modelo A.5.13

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 296,087 | 558538,179 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,883E+128 |
| | PAC | 2,321 | 1603,532 | ,000 | 1 | ,999 | 10,186 |
| | DoseCl2 | 83,604 | 52080,756 | ,000 | 1 | ,999 | 2,036E+36 |
| | TOC | -58,437 | 45060,638 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -17,936 | 11870,419 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, DoseCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 0,999 < $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.112 – Modelo A.5.14

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 113,812 | 664996,258 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,679E+49 |
| | PAC | 2,457 | 2715,929 | ,000 | 1 | ,999 | 11,668 |
| | CTCl2 | 4,054 | 2893,313 | ,000 | 1 | ,999 | 57,654 |
| | TOC | -72,275 | 42077,545 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -15,568 | 10929,609 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, PAC, CTCI2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.113 – Modelo A.5.15

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|-------------|------|----|-------|--------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 1099,280 | 1073224,601 | ,000 | 1 | ,999 | . |
| | DoseCl2 | -45,864 | 176006,763 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | CTCl2 | 3,200 | 8486,572 | ,000 | 1 | 1,000 | 24,524 |
| | TOC | -42,144 | 74485,791 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -42,057 | 16558,156 | ,000 | 1 | ,998 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.114 – Modelo A.5.16

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 26,930 | 28421,126 | ,000 | 1 | ,999 | 4,960E+11 |
| | PAC | 7,266 | 2718,814 | ,000 | 1 | ,998 | 1430,694 |
| | DoseCl2 | 73,894 | 300013,688 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,235E+32 |
| | CTCl2 | -,585 | 12867,267 | ,000 | 1 | 1,000 | ,557 |
| | TOC | -83,913 | 82667,919 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, TOC.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 0,998 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.115 – Modelo A.5.17

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|---------|---------|------------|------|----|-------|-----------|
| Etapa 1 ^a | CTO3 | 3,009 | 36815,771 | ,000 | 1 | 1,000 | 20,272 |
| | PAC | 1,842 | 10591,485 | ,000 | 1 | 1,000 | 6,312 |
| | DoseCl2 | 159,540 | 296924,938 | ,000 | 1 | 1,000 | 1,938E+69 |
| | CTCl2 | -1,793 | 15839,594 | ,000 | 1 | 1,000 | ,166 |
| | UV254 | -51,150 | 45575,584 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.116 – Modelo A.5.18

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.117 – Modelo A.5.19

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.118 – Modelo A.5.20

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|------|----|-------|-----------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | CTO3 | -7,759 | 21053,812 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | DoseCl2 | 38,831 | 103890,414 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,311E+16 |
| | CTCl2 | 4,284 | 3777,321 | ,000 | 1 | ,999 | 72,506 |
| | TOC | -38,557 | 59644,333 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -43,033 | 12993,331 | ,000 | 1 | ,997 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,997 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.119 – Modelo A.5.21

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.120 – Modelo A.6.01

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.121 – Modelo A.6.02

Variáveis na equação

| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
|----------------------|------------|---------|-------------|------|----|-------|--------------|
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 452,055 | 4483868,800 | ,000 | 1 | 1,000 | 2,114E+196 |
| | CTO3 | 18,049 | 168261,449 | ,000 | 1 | 1,000 | 68949895,034 |
| | PAC | 6,821 | 55555,077 | ,000 | 1 | 1,000 | 917,077 |
| | DoseCl2 | 305,517 | 1594452,732 | ,000 | 1 | 1,000 | 4,835E+132 |
| | CTCl2 | -11,641 | 105468,371 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | UV254 | -25,001 | 281004,260 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, PAC, DoseCl2, CTCl2, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

PAC: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.122 – Modelo A.6.03

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.123 – Modelo A.6.04

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.124 – Modelo A.6.05

| | | Variáveis na equação | | | | | |
|----------------------|------------|----------------------|------------|------|----|-------|------------|
| | | B | S.E. | Wald | df | Sig. | Exp(B) |
| Etapa 1 ^a | ResidualO3 | 432,529 | 950678,724 | ,000 | 1 | 1,000 | 6,999E+187 |
| | CTO3 | -9,084 | 31760,267 | ,000 | 1 | 1,000 | ,000 |
| | DoseCl2 | 81,916 | 180564,532 | ,000 | 1 | 1,000 | 3,765E+35 |
| | CTCl2 | 1,996 | 10227,739 | ,000 | 1 | 1,000 | 7,361 |
| | TOC | -84,465 | 89836,021 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |
| | UV254 | -24,699 | 14896,613 | ,000 | 1 | ,999 | ,000 |

a. Variável(is) inserida(s) na etapa 1: ResidO3, CTO3, DoseCl2, CTCl2, TOC, UV254.

Teste de Wald

Residual O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT O₃: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

Dose Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

CT Cl₂: p.value = 1,000 > $\alpha = 0,250$

TOC: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

UV254: p.value = 0,999 > $\alpha = 0,250$

- Pelo menos uma variável não é significativa, pelo que o modelo será desprezado.

VII.2.125 – Modelo A.6.06

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.126 – Modelo A.6.07

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.

VII.2.127 – Modelo A.7.01

- O *software* foi incapaz de gerar resultados para os *outputs* deste modelo, pelo que se considera que o modelo não é significativo, sendo por isso desprezado.