

Universidade do Algarve
Instituto Superior de Engenharia

Análise das Condições de Conforto e Consumo de Energia de um Campus Universitário

André Filipe Ribeiro Caravela – 41623

Mestrado em Engenharia Elétrica e Eletrónica

Correção da dissertação para obtenção do grau de mestre em Engenharia Elétrica e Eletrónica – Sistemas de Energia e Controlo

Dissertação efetuada sob orientação de:

Prof. Eusébio Z. E. Conceição

Prof. António F. M. Sousa

Faro, 2018

1) Correção de erros ortográficos

3. Conforto térmico

Página 7: termicamente e equilíbrio

Página 8: estação, níveis, subjetivo e respetivamente

Página 9: respetivas e atividade

Página 10: ISO

Página 11: ISO

Página 12: índice, termicamente, dificuldade, alcance, índices e previsível

Página 13: térmico-social, indivíduos, pode-se, objetivo, termo-manequim e micro orifícios

4. Estado atual dos edifícios, palavra atual

Página 15: supermercado

Página 16: influenciar

Página 17: acerca

7. Estudo do Campus da Penha

Página 29: com

8. Análise de Resultados

Página 42: há e almoço

Página 54: foi simulado

Página 63: significativamente

2) Formatação e reformulação de texto

Índice

Página 1: eliminar títulos

Introdução

Página 5: Formatação dos parágrafos

Página 6: Frase errada, tendo eliminada esta

2. Objetivo

Página 7: Formatação dos parágrafos

3. Conforto térmico

Página 7 a 14: Formatação dos parágrafos

Página 8: último parágrafo foi eliminado devido a estar repetido

Página 11: avanço do parágrafo estava excessivo e o quinto parágrafo era uma repetição do sexto

Página 13: primeiro parágrafo estava repetido com o seguinte

4. Estado atual dos edifícios, palavra atual

Páginas 14 e 17: Formatação dos parágrafos

Página 15: reformular a escrita

Página 16: reformular a escrita

5. Software utilizado

Página 16 a 20: Formatação dos parágrafos

Página 18: trocar a ordem do primeiro e segundo parágrafo com o quarto e o quinto respectivamente, o sexto estava repetido com o quinto sendo eliminado

6. Montagem experimental

Página 20 a 25: Formatação dos parágrafos

Página 20: as palavras National Instruments não estavam em itálico

Página 23: correção do texto

7. Estudo do Campus da Penha

Página 26 a 32: Formatação dos parágrafos

8. Análise de Resultados

Página 32 a 64: Formatação de parágrafos

Página 36: reformular e inserir texto de modo a completar a conclusão

Página 37 e 39: acrescentar frase de modo a completar a análise de resultados

Página 44: a denominação de grau (°) no decreto lei n° estava incorreta

Página 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60: reformular para completar a análise de resultados

9. Conclusões

Página 65: alterar as palavras medição por simulação e quente por calor; a indicação da gama de temperaturas estava repetida, tendo de reformular o parágrafo

3) Formatação de figuras e tabelas

Índice de figuras

Página 2: Figuras 25 até 30 a notação de graus (°) estava incorreta

8. Análise de Resultados

Página 32: as figuras 26,28 e 30 estavam trocadas com a 25, 27 e 29

Página 39: Tabela 1, a descrição ficou abaixo dos resultados da tabela, sendo que nesta foram alteradas a simbologia de graus °

Páginas 43 a 47: Figuras 36 até à 39, coloca-las de modo a que a sua identificação esteja na mesma folha, com o mesmo tamanho e a mesma distância

Página 43: Figura 36, gráficos c) e d) estavam trocados com os e) e f)

Página 44: Figura 37, descrição do g) e h) estavam trocados

Página 47: Figura 39, descrição do g) e h) estavam trocados

Página 49: Figura 40, gráfico a) estava incorreto pois as salas não eram as das restantes simulações

Página 50: Figura 41 descrição do g) e h) estavam trocados

Página 52: Figura 42, gráfico a) estava incorreto pois as salas não eram as das restantes simulações; a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 53: Figura 43, descrição do g) e h) estavam trocados; a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 55: Figura 44, gráfico a) estava incorreto pois as salas não eram as das restantes simulações; a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 56: Figura 45, descrição do g) e h) estavam trocados; a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 58: Figura 46, gráfico a) estava incorreto pois as salas não eram as das restantes simulações, gráficos c) e d) estavam trocados de posição; a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 59: Figura 47, gráficos i) e j) estavam trocados com k) e l); a sua descrição estava antes da descrição dos gráficos

Página 61: Figura 48, gráfico a) estava incorreto pois as salas não eram as das restantes simulações

Página 62: Figura 49, descrição do g) e h) estavam trocados

Página 63: Tabela 2, descrição estava acima da tabela, na própria tabela tinha a linha ESGHT repetida e seguida da ESEC, e a coluna Horas de Desconforto devido à qualidade do ar, a palavra ar não estava visível

Página 64: Tabela 3, descrição estava acima da tabela

4) Referências

3. Conforto térmico

Página 15: Segundo parágrafo, referência estava errada, corrigir e inserir na seção da Bibliografia

10 Bibliografia

Página 66: inserir referências em falta Conceição E., Lúcio M., Rosa S., Custódio A., Andrade R., Meira M. (2010b); Conceição E., Rosa C., Custódio A., Andrade R., Meira M., Lúcia M. (2010a) e Gomes J. (2013); o Decreto-Lei nº 80/06 (2006), simbologia do grau (°) estava errada