



**Tipo de falhas**

- ▲▲ Cavalgamento
- Falha

**Holocénico**

- a Aluviões

**Plistocénico**

- QA Dunas consolidadas

**Cretácico**

- C1AOC Arenito de Sobral

**Jurássico**

- J2 Congl. de Odiáxere e Calcários
- J1AD Dolomitos de Boavista
- J1VAL C. Vulcano-Sedimentar
- TJA Grés de Silves s.s.

**Carbónico**

- HMI Form. de Mira: turbiditos
- HBR Form. de Brejeira: turbiditos

**Rochas magmáticas intrusivas**

- ▨ BR Brechas vulcânicas
- sigma\_I Sienitos nefelínicos

— Área Administrativa (Freguesias)

— Limite Incêndio Florestal (2018)

0 1 2 4 6 Km

Coordinate System: ETRS89 Portugal TM06  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: ETRS 1989  
 central meridian: -8.1331  
 scale factor: 1.0000  
 latitude of origin: 39.6683  
 Units: Meter

**UNIVERSIDADE DO ALGARVE**  
 FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
 INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

**DESIGNAÇÃO:**  
 Identificação de áreas suscetíveis a perdes de solo após incêndio florestal. Caso de estudo: Serra de Monchique

**LOCAL:** Área intermunicipal dos concelhos de Monchique, Silves, Portimão e Odemira

**ORIENTAÇÃO:** Dr. Fernando Martins  
 Dra. Helena Fernandez

**AUTOR:** Filipe Mateus Pereira - a41820

**ESCALA:** 1:100,000