

Unidade Curricular	Solos e Fertilidade		Área Científica	Ciências da Terra	
CTeSP em	Defesa da Floresta Contra Incêndios		Escola	Escola Superior Agrária de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	1	Nível	0-1
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	5.5
Horas totais de trabalho	148,5	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 60	O 88	
<small>T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra</small>					

Nome(s) do(s) docente(s) Felícia Maria Silva Fonseca

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
 Caracterizar as componentes e propriedades do solo Reconhecer a importância do solo nos ecossistemas Conhecer os ciclos de nutrientes em sistemas florestais Interpretar cartas dos solos

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
 Conhecimentos básicos de matemática, física, química e biologia.

Conteúdo da unidade curricular

Conceito, formação e constituição do solo Caracterização dos constituintes do solo (matéria mineral e matéria orgânica) Horizontes orgânicos em solos florestais Propriedades físicas e químicas do solo Efeitos dos fogos florestais sobre o solo Gestão e fertilidade do solo em sistemas florestais Ciclos de nutrientes Fertilização em sistemas florestais

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

Bibliografia recomendada

- Costa, J.B. 2004. Caracterização e constituição do solo. 7ª ed. FCG, Lisboa.
- Gonçalves, J.L.M., Benedetti, V. 2000. Nutrição e fertilização florestal. IPEF, Brasil.
- Agroconsultores e Coba 1991. Carta dos solos, do uso actual da terra e da aptidão da terra do nordeste de Portugal. UTAD/PDRITM, Vila Real.
- Apointamentos elaborados pela docente da UC.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas expositivas Aulas práticas com realização de exercícios

Alternativas de avaliação

- Avaliação de toda a matéria em exame - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 100% (Avaliação de toda a matéria)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Felícia Maria Silva Fonseca	Tomás de Aquino Freitas Rosa Figueiredo	Amílcar Manuel Lopes António
13-11-2018	18-11-2018	19-11-2018