

Unidade Curricular	Física	Área Científica	Física
Licenciatura em	Enologia	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	1
Nível	1-1	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	2
Código	9998-705-1201-00-23		
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T 30 TP 30 PL - TC - S - E - OT 4 O -

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Amílcar Manuel Lopes António

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Conhecimentos básicos de Física.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

Unidades. Conversão de Unidades. Vectores.
Mecânica
Mecânica de Fluidos
Termodinâmica

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Unidades. Conversão de Unidades. Vectores.
2. Mecânica:
 - Estática
 - Cinemática
 - Dinâmica
3. Mecânica de Fluidos:
 - Hidrostática
 - Hidrodinâmica
4. Termodinâmica:
 - Lei Zero
 - 1ª Lei
 - 2ª Lei

Bibliografia recomendada

1. A. L. Antonio, <http://www.esa.ipb.pt/grupofis>
2. Fundamentals of Physics 10th Edition by David Halliday, Robert Resnick & Jearl Walker. Wiley, 2007

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas Teórico-Práticas.

Alternativas de avaliação

- Exame Final - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

Língua em que é ministrada

1. Português
2. Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Amílcar Manuel Lopes António	Tomás de Aquino Freitas Rosa Figueiredo	António Castro Ribeiro	Maria Sameiro Ferreira Patrício
30-01-2024	30-01-2024	30-01-2024	01-02-2024