

Engenharia Civil

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 11607/2014 - 16/09/2014

Ficha da Unidade Curricular: Hidráulica II

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, T:30.0; PL:30.0;

Ano | Semestre: 2 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 908922

Área Científica: Hidráulica

Docente Responsável

José Luis A. Bobela Bastos Carreira

Professor Coordenador

Docente(s)

Objetivos de Aprendizagem

Desenvolvimento de competências para resolução de problemas hidráulicos correntes como dimensionamento de condutas e canais, estudo do fenómeno de golpe de aríete, medições de caudal e dimensionamento de bombas.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Desenvolvimento de competências para resolução de problemas hidráulicos correntes como dimensionamento de condutas e canais, estudo do fenómeno de golpe de aríete, medições de caudal e dimensionamento de bombas.

Conteúdos Programáticos

- 1 - Escoamentos Variáveis Sob Pressão.
- 2 - Escoamentos com Superfície Livre.
- 3 - Escoamento por Orifícios e Descarregadores.
- 4 - Medições Hidráulicas.

5 - Turbomáquinas Hidráulicas.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1 - Escoamentos Variáveis Sob Pressão.

2 - Escoamentos com Superfície Livre.

3 - Escoamento por Orifícios e Descarregadores.

4 - Medições Hidráulicas.

5 - Turbomáquinas Hidráulicas.

Metodologias de avaliação

Teste escrito em frequência ou nas épocas de exame.

Software utilizado em aula

Estágio

Não Aplicável

Bibliografia recomendada

- , .(1996). *Hidráulica Geral* (Vol. Não aplicável).Coimbra: Gráfica de Coimbra
- , .(1981). *Hidráulica* (Vol. Não aplicável).Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Metodologias de ensino

Aulas teóricas em que se expõem os conceitos teóricos do programa e aulas práticas em que são propostos exercícios de aplicação dos conceitos ministrados.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Programas Opcionais recomendados

Docente responsável

José Luis
A. Bobela
Bastos
Carreiras

Assinado de
forma digital por
José Luis A.
Bobela Bastos
Carreiras
Dados: 2019.07.29
17:09:10 +01'00'

