

Seminários de Engenharia Civil

Objetivos de Aprendizagem:

Esta é uma unidade curricular integradora e de preparação para o curso e visa proporcionar uma visão do que é a atividade do engenheiro civil e desenvolver competências metodológicas essenciais ao bom desempenho académico e profissional. Como objetivos gerais, a familiarização dos alunos com as atividades que os engenheiros exercem e as varias vertentes e especificidades dos atos de Engenharia Civil. Após a conclusão da unidade curricular, os alunos deverão estar aptos a entender e formular os raciocínios e as problemáticas que os engenheiros civis enfrentam nos vários aspetos da sua atividade. Devem estar aptos a equacionar os problemas, a encontrar e descrever os procedimentos mais adequados à sua resolução, a efetuar relatórios, a apresentar os casos e a tirar conclusões.

Conteúdos Programáticos:

Capítulo 1 – 2,0 semanas

Apresentação do Instituto, da Escola e do curso. Órgãos de gestão central e local. Instalações e serviços centrais e de apoio.

Capítulo 2 – 4,0 semanas

Produtividade e métodos de trabalho. Metodologias de estudo individual e de participação em grupo. Técnicas de aprendizagem de pesquisa, de planeamento e de programação de actividades. Técnicas organizativas para a elaboração e apresentação de trabalhos e projectos.

Capítulo 3 – 8,0 semanas

Apresentação por docentes de algumas obras e realizações em engenharia civil. Discussão dos problemas apresentados e apresentação escrita e oral pelos alunos dos casos. Visita a um empreendimento.