

Unidade Curricular	Dissertação/Projeto/Estágio	Área Científica	Engenharia da Construção
Mestrado em	Engenharia da Construção	Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Tipo	Anual	Semestre	-
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT 120 O -
Nível	2-2	Créditos ECTS	42.0
Código	5024-419-2001-00-23		

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

Nome(s) do(s) docente(s) Debora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira, Manuel Teixeira Brás César, Sílvia Maria Afonso Fernandes

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Demonstrar conhecimentos em metodologias de investigação.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas actividades de engenharia e de empreendedorismo tecnológico.
3. Demonstrar competências na elaboração de um estado da arte de um tema de investigação e desenvolvimento ou aplicação profissional em Engenharia da Construção.
4. Demonstrar conhecimento e competências sobre temas técnico-científicos atuais em Engenharia da Construção, focando a resolução de problemas de engenharia de obra com a abordagem de situações novas.
5. Realizar um trabalho com carácter integrador, original e resultante da atividade realizada em ambiente académico ou profissional, com aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas U. C. do curso.
6. Elaboração e publicação de um relatório final de projeto ou estágio, integrando os resultados obtidos no trabalho realizado em ambiente académico ou profissional

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Compreender e dominar os principais conceitos e tecnologias de Engenharia da Construção

### Conteúdo da unidade curricular

Metodologias de investigação. Seminários. Trabalho de investigação científica ou em ambiente profissional.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Metodologias de investigação
  - Processos, metodologias e práticas associadas à investigação científica em engenharia.
2. Criação de empresas de base tecnológica
  - Identificação de oportunidades de inovação tecnológica e sua valorização de mercado.
3. Seminários
  - Realização de seminários em meio académico na área de especialização de Engenharia da Construção.
4. Projeto/estágio
  - Realização de um trabalho de projeto/estágio profissional, com publicação dos resultados obtidos.

### Bibliografia recomendada

Cada proposta de trabalho deve apresentar uma lista de bibliografia recomendada

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Seminários sobre temas da atualidade científica em Engenharia da Construção. Orientação tutorial durante todo o ano lectivo em que decorre o trabalho de projeto/estágio profissional.

### Alternativas de avaliação

- Prova pública de defesa de trabalho, em júri - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Projetos - 100% (Avaliação, em prova pública, do relatório de Projeto/Estágio Profissional, de acordo com o RMEC)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

Debora Rodrigues de Sousa Macanjo Ferreira, Manuel Teixeira Brás César, Sílvia Maria Afonso Fernandes	Flora Cristina Meireles Silva	António Miguel Verdelho Paula	José Carlos Rufino Amaro
06-03-2024	06-03-2024	07-03-2024	09-03-2024