

Unidade Curricular	Projeto	Área Científica	Projeto
Licenciatura em	Engenharia Informática	Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	3
Nível	1-3	Créditos ECTS	12.0
Tipo	Anual	Semestre	-
Código	9119-606-3001-00-19		
Horas totais de trabalho	324	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT - O -

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) José Carlos Rufino Amaro, Luísa Maria Garcia Jorge, Paulo Jorge Teixeira Matos

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Desenvolver hábitos de raciocínio científico e estimular o espírito crítico.
2. Fomentar as bases da autoconfiança para a análise de resultados mediante a confrontação com dados publicados e a utilização de bibliotecas científicas.
3. Aplicar e consolidar os conhecimentos adquiridos nas várias áreas científicas e respetivas unidades curriculares da componente de informática.
4. Integrar, na perspetiva da atividade profissional a desempenhar, conhecimentos, perspetivas, estudos e competências específicas, das áreas científicas e respetivas unidades curriculares.
5. Demonstrar capacidade de resolver problemas perante novos desafios.
6. Desenvolver as capacidades de comunicação oral e escrita, em português e inglês, bem como discutir de forma crítica e sustentada propostas e resultados obtidos.
7. Desenvolver e consolidar as capacidades de autoaprendizagem e de trabalho em equipa e com elevado grau de autonomia.
8. Conhecer e compreender as questões éticas, deontológicas e normativas.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não aplicável.

### Conteúdo da unidade curricular

O conteúdo do projeto, genericamente, deverá abranger áreas globais que a componente de informática atinge ao longo do Curso (Sistemas de Informação, Ciências da Computação e Engenharia de Computadores). Serão oferecidos um conjunto de módulos formativos, fornecendo conteúdos auxiliares ao desenvolvimento do projeto.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Componente específico de cada projeto/estágio.
2. Módulos formativos auxiliares ao desenvolvimento do projeto. Alguns temas possíveis:
  - Software de controlo de versões.
  - Metodologias de trabalho e investigação.
  - Criação de documentação técnica.
  - Técnicas de comunicação e apresentação.
  - Empreendedorismo.
  - Outros temas que venham a ser considerados pertinentes.

### Bibliografia recomendada

Específica de cada projeto/estágio. / Specific for each project/internship.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Os alunos desenvolverão as ações técnicas e científicas necessárias ao cumprimento dos objetivos estabelecidos pela proposta do(s) orientador(es), através da realização de um projeto/estágio suficientemente integrador e abrangente, partindo da especificação detalhada, previamente fornecida pelo(s) orientador(es).

### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Especial)
  - Projetos - 40% (Avaliação intermédia (início do 2º semestre): relatório intercalar e apresentação pública.)
  - Projetos - 5% (Depósito digital de todos os elementos relevantes para a avaliação final do projeto.)
  - Projetos - 55% (Avaliação final: relatório do projecto, apresentação pública (poster) e defesa oral.)
2. Alternativa 2 - projeto num único semestre - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Especial)
  - Projetos - 10% (Depósito digital de todos os elementos relevantes para a avaliação final do projeto.)
  - Projetos - 90% (Avaliação final: relatório do projecto, apresentação pública (poster) e defesa oral.)
  - Projetos - 0% (Nota: alternativa com normas próprias e aplicável só a projetos realizados em ambiente empresarial.)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

José Carlos Rufino Amaro, Luísa Maria Garcia Jorge, Paulo Jorge Teixeira Matos	José Luís Padrão Exposto	Paulo Alexandre Vara Alves
31-10-2019	12-11-2019	14-11-2019