

Unidade Curricular	Projetos e Tecnologias Aplicadas		Área Científica	Ciências Informáticas	
CTeSP em	Secretariado e Línguas		Escola	Escola Superior de Educação de Bragança	
Ano Letivo	2020/2021	Ano Curricular	2	Nível	0-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	5.0
Horas totais de trabalho	135	Horas de Contacto	T -	TP 54	PL 38
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	
			Código 4056-556-2104-00-20		

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) João Sérgio Pina Carvalho Sousa

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Compreender o ciclo de vida de um projecto e suas etapas;
2. Reflectir sobre o papel do secretário na gestão de projectos;
3. Experimentar um conjunto de técnicas e ferramentas vocacionadas para o apoio à geração de ideias e constituição de projectos;
4. Planear o ciclo de um projecto numa perspectiva iterativa/incremental;
5. Explorar os principais métodos, técnicas e ferramentas informáticas de planeamento e controlo de projectos;
6. Explorar as potencialidades de uma plataforma open-source de gestão de projectos.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Utilizar Tecnologias de Informação e Comunicação ao nível do utilizador.

### Conteúdo da unidade curricular

1- A gestão de projetos e o secretariado. 2- Técnicas de geração de ideias. 3- Da geração de ideias ao plano de projeto. 4- Técnicas de Planeamento e controlo de projetos. 5- Gestão de prazos e custos. 6- Aplicações Informáticas para gestão de projetos.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. A gestão de projetos e o secretariado:
  - Conceitos de gestão de projetos
  - Etapas de um projeto
  - Perfil e funções de um gestor de projeto
  - O papel do secretário num projeto
2. Técnicas de geração de ideias:
  - Brainstorming, SCAMPER e técnicas similares
  - Processo Walt Disney (Sonhador, Designer, Realista)
3. Da geração de ideias ao plano de projeto:
  - O ciclo do projeto
  - Fontes de financiamento e outros incentivos à implementação de projetos
  - Planeamento do projeto
  - Execução do projeto
  - Acompanhamento de controlo do projeto
4. Técnicas de planeamento e controlo de projetos:
  - Gráficos de Gantt
  - PERT (Program Evaluation and Review Technique)
  - Método CPM (Critical Path Method)
  - Tecnologias aplicadas ao planeamento e controlo
  - Utilização do Ms Visio e Ms Project para a planificação de um projecto
5. Gestão de prazos e custos:
  - Prazos, custos e resultados
  - Análise financeira de projetos
  - Análise económica de projetos
  - Análise social de projetos
  - Análise custo/benefício de projetos
6. Aplicações Informáticas para gestão de projetos:
  - Análise das soluções informáticas para a gestão de projetos
  - Soluções comerciais e open-source
  - Utilização de uma solução open-source (dotProject ou similar)

### Bibliografia recomendada

1. Miguel, A. (2013). "Gestão Moderna de Projetos - Melhores Técnicas e Práticas", 7ª Ed. . Lisboa: FCA. ISBN: 9789727227662.
2. PMI (2013). "A Guide to Project Management Body of Knowledge", 5th Ed. . Project Management Institute
3. Roldão, V. (1992). "Gestão de Projectos: como gerir em tempo, custo e qualidade". Lisboa: Monitor
4. Osterwalder, A. & Pigneur, Y. (2010). "Business Model Generation". 1st Ed. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas abordando os conteúdos de gestão de projetos. Teórico-práticas no âmbito das técnicas de planeamento e controlo de projetos e de gestão dos prazos e dos custos. Práticas essencialmente no contexto das aplicações informáticas para Gestão de Projetos.

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação Contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Trabalhos Práticos - 60% (Dois Trabalhos de grupo de conteúdo a definir entre docente e discente (10% individual))
  - Exame Final Escrito - 40% (Teste teórico individual)
2. Avaliação de Exame - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 100% (Exame final com componente teórica (40%) e prática (60%))

**Língua em que é ministrada**

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

**Validação Eletrónica**

João Sérgio Pina Carvalho Sousa	João Sérgio Pina Carvalho Sousa	Dominique Jacqueline Guillemain	António Francisco Ribeiro Alves
01-10-2020	01-10-2020	07-10-2020	07-10-2020