



Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os melhores Alunos



Agenda

« Janeiro 2022 »

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos
Plano de Gestão de Riscos de Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo: 202021

Unidade Curricular: Programação Avançada

Código: 842

Departamento/área responsável: Departamento de Engenharia Electrotécnica

Área científica: Tecnologias de Informação

ECTS: 4.5

Ano curricular: 1

Semestre curricular: 2º Semestre

Regime de frequência: Obrigatório

Docentes: Rui Pedro de Oliveira Alves

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	13	-	26	-	-	-	-	-

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

Tempo total de trabalho (horas): 117

Objetivos / Competências

Os objectivos da unidade curricular de Programação Avançada visam dotar os alunos de conhecimentos de programação orientada a objectos para a implementação de estruturas de dados e algoritmos complexos.

Os alunos aprovados a esta unidade curricular deverão adquirir as seguintes competências:

- Conhecer o paradigma orientado a objectos, reconhecendo as suas características fundamentais;
- Conceptualizar e desenhar o modelo de uma aplicação, recorrendo a diagramas de classes, de acordo com a notação UML;
- Codificar o diagrama de classes em C++;
- Elaborar estruturas de dados complexas em C++.

- ▶ **Conteúdos programáticos resumidos**
- ▶ **Metodologias de ensino e critérios de avaliação**
- ▶ **Bibliografia resumida**

Oferta Formativa

- Licenciaturas
- Mestrados
- CTeSP
- Pós-Graduações
- Erasmus Students
- Disciplinas Isoladas
- Outras Formações

Candidaturas

Matrículas - Concurso Nacional De Acesso

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

