



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



Área do Utilizador

[Início](#) | 
 [Escola](#) | 
 [Estudar](#) | 
 [Ligação ao Exterior](#) | 
 [Investigação](#) | 
 [Internacional](#) | 
 [Viver ESTGViseu](#) | 
 | 
 |

**Agenda**

« Setembro 2020 »

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			

[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 201920

Unidade Curricular **Modelação e Bases de Dados**

Código 1620

Departamento/área responsável Computer Sciences Department

Área de educação e formação 481 - Ciências Informáticas

Componente de formação Formação Técnica

ECTS 5

Ano curricular 1

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Pedro Miguel de Oliveira Martins  
Nuno Miguel Martins da Costa  
João Carlos Azevedo de Sousa

Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho
	52	40	81

Tempo total de trabalho (horas) 133

**Objetivos / Competências**

- Distinguir alternativas em termos de bases de dados existentes.
- Reconhecer as virtudes, limitações e vulnerabilidades específicas.
- Tomar decisões baseadas em análises críticas da adequação dos vários sistemas ao cumprimento de objectivos propostos.
- Operar bases de dados a um bom nível, nomeadamente em termos de funcionalidade.
- Identificar os principais aspectos da arquitectura, recursos e tecnologias.
- Identificar as necessidades de gestão.
- Reconhecer e usar plataformas para ir ao encontro dos objectivos / Competências nos seguintes:
  - Análise, modelação e desenvolvimento
  - Modelo conceptual de dados
  - Modelo lógico de dados
  - Modelo físico de dados
  - Ferramentas CASE
  - Sistemas de Gestão e Bases de Dados (SGBD)
  - Linguagem SQL
  - Base de Dados NoSQL

**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](#)

[Inscrições Letivas](#)

[Departamentos/Área](#)

[Serviços Académicos](#)

[Serviços Informática](#)

[Biblioteca](#)

**Redes Sociais**  
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

