

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	---	--

<i>Curso</i>	Engenharia Informática						
<i>Unidade curricular</i> (UC)	Introdução ao SAP						
<i>Ano letivo</i>	2023/2024	<i>Ano</i>	2º/3º	<i>Período</i>	2.º semestre	<i>ECTS</i>	4
<i>Regime</i>	Obrigatório	<i>Tempo de trabalho (horas)</i>		Total: 112	Contacto: 45		
<i>Docente(s)</i>	Joana Ramos Quadrado, Paulo Saraiva Maria Clara Silveira						
<input type="checkbox"/> <i>Responsável da UC ou</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar</i> <input type="checkbox"/> <i>Regente (cf. situação de cada Escola)</i>	Prof. Doutor José Carlos Fonseca						

GFUC PREVISTO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Após a conclusão da UC, os alunos deverão ser capazes de:

1. Conhecer superficialmente os conceitos e a terminologia SAP.
2. Criar elementos de dados, domínios, e tabelas do dicionário de dados.
3. Construir visões, dependência de tabelas usando o conceito de chaves externas.
4. Elaborar relatórios simples usando as ferramentas apropriadas, com acessos à base de dados.
5. Criar listagens de saída básicas.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. SAP Overview
 - a. Visão Geral das soluções de negócio SAP (ERP , Fiori, Cloud,...)
 - b. Terminologia SAP
 - c. Navegar no sistema SAPGlobal view of SAP business solutions (ERP , Fiori, Cloud ..)
2. ABAP Data Dictionary
 - a. Introdução ao conceito de sistema de transportes através do Transport Organizer
 - b. Instalação e configuração do Frontend
 - c. Objetivos do dicionário de dados ABAP
 - d. Definições de tipo
 - e. Construção de tabelas e visões
 - f. Domínios, Elementos de dados, Ajudas de Pesquisa, Objetos de Bloqueio
 - g. Aspetos de desempenho; criação de índices
 - h. Definição de chaves externas
 - i. Dependência dos objetos no dicionário de dados ABAP

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
--	---	--------------------------------------

- j. Construção de ecrãs de manutenção diretos para acesso através da transação SM30
- k. Construção de clusters de manutenção diretos para acesso através da transação SM34
- l. Exercícios práticos.

3. ABAP Workbench Fundamentals

- a. Criar programas ABAP utilizado as ferramentas apropriadas
- b. Navegar no Workbench e familiarização com as ferramentas de ajuda
- c. Manuseamento do editor de ABAP
- d. Uso do debugger / break points / watchpoints
- e. Visão geral das instruções ABAP
- f. Introdução ao conceito de tabela interna
- g. Introdução às técnicas de modularização local (subrotinas)
- h. Acesso de leitura à base de dados
- i. Conceitos de lista, écrans de seleção, variantes
- j. Abordagem aos grupos de função e respetivos módulos
- k. Listagens de saída básicas
- l. Exercícios práticos.

3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC

- 1. O conteúdo 1 é consistente com o Objetivo 1.
- 2. O conteúdo 2 é consistente com os Objetivos 2 e 3, porque se concentram na base dados e servem de suporte aos desenvolvimentos.
- 3. O conteúdo 3 é consistente com os Objetivos 4 e 5, porque detalham a área de desenvolvimento de software do sistema – desenvolvimento de código para servidor back-end.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Obrigatória:

- 1. Notas de aula fornecidas pelos professores.

	GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)	MODELO PED.008.03
---	--	-----------------------------

2. SAP, materiais de aprendizagem em sistema.
3. Instalação de GUI para SAP.

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

Metodologias de ensino:

1. *Aulas teóricas*
2. *Aulas práticas*
3. *Exercícios*
4. *Resolução de problemas*

*Metodologia de avaliação para a **Avaliação Contínua/ Exame Época Normal**:*

1. *Os alunos devem frequentar pelo menos 1/2 das horas de aulas, para se habilitarem ao desenvolvimento do teste prático final e à avaliação contínua nesta unidade curricular. Estudantes com estatuto de trabalhador-estudante não precisam atender a este requisito.*
2. *Testes práticos ao final de cada capítulo:*
 - a) *Demos em datas a definir (15%)*
 - b) *Questionários kahoot (5%)*
 - c) *1º teste prático (20%): 18-03-2024*
 - d) *2º teste prático (20%): 29-04-2024*
 - e) *Teste final (40%): 06-05-2024*

*Metodologia de avaliação para o **Exame de Recurso e Exame Época Especial**: Teste prático final (100%).*

6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UC

1. *Lição expositiva (aulas teóricas) está coerente com os objetivos devido à necessidade de apresentar os conteúdos teóricos aos estudantes.*
2. *Aulas práticas está coerente com os objetivos devido à necessidade de usar as ferramentas SAP para aplicar os conteúdos teóricos abordados ao longo das aulas.*
3. *Exercícios está coerente com os objetivos devido à necessidade de avaliar os conhecimentos.*
4. *Resolução de problemas está coerente com os objetivos pois ajuda a consolidar a matéria, realçando o saber fazer.*

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
--	--	-------------------------------------

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

O estudante está obrigado à presença em pelo menos 1/2 das aulas para poder ser avaliado na época de avaliação contínua. Os estudantes com o estatuto trabalhador-estudante não têm presenças obrigatórias.

2. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Contactos: Maria Clara Silveira, Gab.21 | e-mail: mclara@ipg.pt

Joana Ramos Quadrado, email: joana.ramos.quadrado@inetum.com, Paulo Saraiva, e-mail: Paulo.Saraiva@inetum.com.

Atendimento: 3ª feira das 9h00 às 10h00 na sala 45 e Plataforma Teams.

DATA

19 de fevereiro de 2024

ASSINATURAS

O(A) Docente

(assinatura)

O(A) Docente

(assinatura)

O(A) Coordenador(a) da Área/Grupo Disciplinar

(assinatura)