

Arquitetura de Computadores – 1º Ano

Curso Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Planificação global

N.º de aulas	Módulo	Data de início	Ações estratégicas de ensino	Descritores do Perfil do Aluno
42	Sistemas Digitais		Apresentação dos conceitos básicos relativos aos Sistemas de Numeração, Circuitos Lógicos e Sinais digitais. Aplicação em projetos e/ou trabalhos Pesquisa e debate individual e/ou em grupo. Validação de conhecimentos.	A, B, C, D, E, F, I. a, b, c
36	Montagem e Configuração de Computadores		Apresentação dos conceitos básicos relativos a diferentes tipos/modelos de computadores. Aplicação em oficina de projetos e/ou trabalhos de análise, desmontagem e montagem e configuração de computadores. Análise e debate dos produtos finais. Validação de conhecimentos.	A, B, C, D, E, F, I. a, b, c
18	Técnicas de Detecção de Avarias		Breve explicação dos conceitos e técnicas de análise envolvidos e prática intensiva em situações diversificadas. Recurso a software informático para adquirir outra sensibilidade, perceção e aplicação dos conteúdos	A, B, C, D, E, F, I. a, b, c

CrITÉRIOS de Avaliação	Ponderação	Instrumentos e procedimentos de avaliação
Conhecimentos e Capacidades	%	
Escrita	30	Teste e/ou relatório
Oral	20	Apresentações orais e/ou Debates/ discussão e/ou Intervenções em contexto de sala de aula.
Prática e/ou Experimental	30	Autonomia e/ou Atividades laboratoriais e/ou Construção de produtos e/ou trabalhos de pesquisa e investigação.
Atitudes e Valores	%	
Responsabilidade	10	Assiduidade e pontualidade e/ou Cumprimento de tarefas e/ou Cumprimento de prazos e/ou Munição do material necessário e/ou zelo na utilização dos equipamentos.
Postura e Empenho	10	Atenção/empenho/concretização e/ou Cumprimento de regras e/ou Perseverança na realização das atividades propostas e/ou Trabalho colaborativo.

NOTA: Os critérios acima, designados "Conhecimentos e Capacidades" aplicam-se em todos os regimes de ensino (Presencial, Misto e Não Presencial). Os critérios englobados em "Atitudes e valores" mantêm as mesmas percentagens, mas os parâmetros observados serão condicionados pelo tipo de regime em vigor no momento das atividades letivas.

Material	Para todas as aulas:	Quando solicitado:
Caderno	X	
Pen drive	X	
Material de escrita	X	

ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PERFIL DOS ALUNOS
A - Linguagens e textos

B - Informação e comunicação

C - Raciocínio e resolução de problemas

D - Pensamento crítico e pensamento criativo

E - Relacionamento interpessoal

F - Desenvolvimento pessoal e autonomia

G - Bem-estar, saúde e ambiente

H - Sensibilidade estética e artística

I - Saber científico, técnico e tecnológico

J - Consciência e domínio do corpo.

VALORES
a - Responsabilidade e integridade

b - Excelência e exigência

c - Curiosidade, reflexão e inovação

d - Cidadania e participação

e - Liberdade