





CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

DA FORMAÇÃO TÉCNICA DO CURSO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DISCIPLINAS	MÓDULOS	DOMÍNIOS	PONDERAÇÕES
Arquitetura de Computadores	De acordo com o definido nos programas das disciplinas	D1 - Conhecimentos : o aluno deve saber os conteúdos de conhecimento modular estruturado, indispensáveis, articulados concetualmente, relevantes e significativos e que constam no perfil de desempenho do curso.	40%
Sistemas Operativos		D2 - Capacidades: o aluno deve mostrar que aprendeu no módulo, na sua especificidade e na articulação horizontal entre os conhecimentos de vários módulos e disciplinas que constam no perfil de desempenho do curso.	40%
Redes de Comunicação Programação e Sistemas de Informação		D3 - Atitudes/Valores: o aluno deve mostrar face ao conhecimento e à sua formação cidadã: - Ser assíduo e pontual; - Revelar interesse; - Demonstrar iniciativa; - Revelar espírito crítico; - Cumprir regras; - Revelar hábitos de trabalho e de estudo;	20%







D1 e D2: O aluno conseguiu atingir na totalidade: Entregar pelo menos 85% dos trabalhos que lhe foram solicitados. Participou em pelo menos 85% das diferentes discussões promovidas em sala de aula. Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 85% dos conteúdos abordados; Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 85% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados; Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas. Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes; Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.	DESCRITORES DE DESEMPENHO				
 Participou em pelo menos 85% das diferentes discussões promovidas em sala de aula. Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 85% dos conteúdos abordados; Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 85% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados; Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas. Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes; Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 					
 Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 85% dos conteúdos abordados; Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 85% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados; Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas. Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes; Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Entregar pelo menos 85% dos trabalhos que lhe foram solicitados.			
 Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 85% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados; Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas. Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes; Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Participou em pelo menos 85% das diferentes discussões promovidas em sala de aula.			
 Muito Bom (≥ 17,5 valores) - Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas. - Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes; - Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. - Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; - Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 85% dos conteúdos abordados;			
 Muito Bom (≥ 17,5 valores) Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 85% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados;			
 (≥ 17,5 valores) Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 85% dos casos. Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 85% das vezes as Técnicas abordadas e aprendidas.			
 Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 85% dos problemas apresentados; Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender. 		- Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 85% das vezes;			
problemas apresentados; - Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.		· ·			
propostas apresentadas. D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.		,			
D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.		- Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 85% das			
		propostas apresentadas.			
D1 e D2: O aluno conseguiu atingir mais de metade:		D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.			
		D1 e D2: O aluno conseguiu atingir mais de metade:			
- Entregar pelo menos 65% dos trabalhos que lhe foram solicitados.	Bom (13,5 a 17,4 valores)	- Entregar pelo menos 65% dos trabalhos que lhe foram solicitados.			
- Participou em pelo menos 65% das diferentes discussões promovidas em sala de aula.		- Participou em pelo menos 65% das diferentes discussões promovidas em sala de aula.			
- Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 65% dos conteúdos abordados;		- Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 65% dos conteúdos abordados;			
- Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 65% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados;		- Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 65% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados;			
- Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 65% as Técnicas abordadas e aprendidas.					
- Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 65% das vezes;					
(13.5 a 17.4 valores) - Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 65% dos casos.		·			
- Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 65% dos problemas apresentados;					
- Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 65% das propostas apresentadas.					
D3: Nas atitudes, o aluno foi responsável, autónomo, demonstrando espírito de iniciativa e gosto por aprender.					







	D1 e D2: O aluno conseguiu atingir metade/de forma satisfatória:
	- Entregar pelo menos 50% dos trabalhos que lhe foram solicitados.
	- Participou em pelo menos 50% das diferentes discussões promovidas em sala de aula.
	- Conhecer, utilizar e analisar os conceitos fundamentais, de pelo menos 50% dos conteúdos abordados;
	- Conhecer, aplicar e analisar em pelo menos 50% as principais diferenças entre os diversos conceitos abordados;
	- Utilizar, analisar em contexto prático em pelo menos 50% as Técnicas abordadas e aprendidas.
Satisfaz	- Compreender, os efeitos e a importância dos temas abordados em pelo menos 50% das vezes;
(9,5 - 13,4 valores)	- Identificar e realizar a análise das tarefas em pelo menos 50% dos casos.
	- Compreender, utilizar e analisar a constituição e o funcionamento dos softwares e hardwares em pelo menos 50% dos problemas apresentados;
	- Identificar, utilizar e analisar as principais ferramentas a nível de software e hardware em pelo menos 50% das
	propostas apresentadas.
	D3: Nas atitudes, o aluno nem sempre, foi responsável, autónomo, e demonstrou pouco espírito de iniciativa.
	D1 e D2: O aluno não conseguiu atingir:
Não Satisfaz	O aluno que tiver obtido classificação inferior a 9,5 (não atingindo os descritores acima) não obtém aprovação no módulo.
(<9,5 valores)	Devendo fazer a recuperação do módulo.
	D3: Nas atitudes, o aluno não foi responsável, não foi autónomo, nem demonstrou espírito de iniciativa.

	Domínio3: ATITUDES/VALORES	Pontuação
Responsabilidade (8 pontos)		
A	Nunca chega atrasado.	3
	Raramente chega atrasado.	2
	Chega frequentemente atrasado.	1
	Chega sempre atrasado.	0
	Cumpre sempre os prazos das tarefas.	2
В	Cumpre frequentemente os prazos das tarefas.	1
	Nunca/Raramente cumpre os prazos das tarefas.	0
С	Traz sempre o material necessário.	2
	Traz frequentemente o material necessário.	1
	Nunca/Raramente traz o material necessário.	0







Coopera	ção/Participação (7 pontos)	
	Intervém na aula de forma sempre relevante.	3
D	Intervém na aula de forma geralmente relevante.	2
D	Intervém na aula de forma pouco relevante.	1
	Intervém na aula de forma despropositada ou tem comportamentos incorretos/ perturbadores. Não intervém na aula.	0
	Está sempre atento e empenhado nas tarefas.	3
Е	Está geralmente atento e empenhado nas tarefas, podendo não concluir todas.	2
Е.	Raramente está atento e empenhado nas tarefas ou não as conclui	1
	Nunca está atento e empenhado nas tarefas ou não as conclui.	0
	Coopera sempre com os outros, respeitando as diferenças e sendo um elemento motor do bom desenrolar das tarefas.	2
F	Coopera sempre/geralmente com os outros, respeitando as diferenças.	1
	Desrespeita frequentemente/sempre os outros e o seu trabalho, dificultando o bom desenrolar das tarefas.	0
Autonon	nia (3 pontos)	
G	Realiza as tarefas com autonomia, alargando-as ou iniciando outros processos.	3
	Realiza as tarefas de forma geralmente autónoma, mas não inicia outros processos.	2
	Realiza as tarefas com o apoio/orientação de outros.	1
	Não realiza as tarefas.	0
Espírito	crítico (2 pontos)	
	Reflete sobre/reformula/avalia diferentes processos de forma crítica/consciente/ rigorosa.	2
Н	Reflete sobre/avalia diferentes processos com alguma capacidade crítica, necessitando de apoio na reformulação.	1
	Não reflete sobre/avalia/reformula diferentes processos.	0
	Total	20
Notas:	 A classificação do aluno resulta da soma das pontuações que lhe são atribuídas em cada um dos aspetos (A a I). Se a um aluno sempre a pontuação máxima prevista, esse aluno terá a classificação de 20 valores neste domínio. Caso algum dos aspetos (A a I) não seja observado em determinado módulo, a pontuação do aspeto não observado reverterá para aqu do qual o professor recolheu mais informação. 	ele a respeit
	3. Em caso de dúvida entre dois níveis, relativamente ao enquadramento do desempenho do aluno, deve optar-se pelo nível mais alto	ο.

OPERACIONALIZAÇÃO DE CRITÉRIOS

- A classificação obtida com cada instrumento de avaliação é expressa na escala de 0 a 20 valores, em números inteiros ou com uma casa decimal.
- Todas as médias de classificações de instrumentos de avaliação são arredondadas às decimas e a classificação a propor no final de cada módulo é um número inteiro.
- AVALIAÇÃO FINAL DO MÓDULO = (D1x40%) + (D2x40%) + (D3x20%)