

Critérios de avaliação e classificação		Ano letivo 2024/2025
Disciplina: Programação	Ano de escolaridade: 12º	Grupo Disciplinar: 550

CONHECIMENTOS E CAPACIDADES				
Domínio(D)/Tema/Módulo*	Ponderação	AE/Descritores de desempenho	Perfil do aluno	Processos de recolha de informação
Desempenho formal	40%	Aplica as Aprendizagens Essenciais definidas em cada módulo, tendo em vista as aprendizagens a atingir no final de cada ano	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Indagador/Investigador (B, C, D, F, H, I) ✓ Questionador (A, B, C, D, E, F, G, I, J) ✓ Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) ✓ Responsável/Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) ✓ Criativo (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) ✓ Sistematizador/Organizador (A, B, C, I, J) ✓ Comunicador (A, B, D, E, H, I) ✓ Participativo/Colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I) ✓ Autoavaliador (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) 	<p>Avaliação de desempenho formal</p> <p>(Para aferição de conhecimentos e/ou capacidades)</p> <p>Trabalhos de Grupo/Individual</p> <p>Projetos</p> <p>Avaliação de desempenho processual</p> <p>(Para aferição de conhecimentos e/ou capacidades)</p> <p>Tarefas</p> <p>Trabalhos práticos</p> <p>Apresentações orais</p> <p>Fichas</p> <p>Debates/discussão e intervenções em contexto de sala de aula</p> <p>Atividades</p> <p>Trabalhos de pesquisa e investigação</p>
Desempenho processual	30%			

* UFCD 10791 - Desenvolvimento de aplicações Web em JAVA e UFCD 0791 - Programação em JAVA - avançada

ATITUDES E VALORES				
Critérios	Ponderação**	AE/Descritores de desempenho	Perfil do aluno	Processos de recolha de informação
Cidadania	30%	<ul style="list-style-type: none"> - Respeitar todos os membros da comunidade escolar. - Trabalhar de modo cooperativo com espírito de partilha e entreajuda. - Adequar o comportamento. - Argumentar, negociar e aceitar diferentes pontos de vista. - Preservar os espaços e os equipamentos. 	<p>A, B, C,</p> <p>D, E, F,</p> <p>G, H, I,</p> <p>J</p>	<p>Observação direta</p> <p>Grelhas de observação</p> <p>Rubrica de avaliação</p>
Participação		<ul style="list-style-type: none"> - Participar na aula com intervenções de qualidade. - Participar nas atividades propostas. - Ter espírito de iniciativa. - Contribuir com ideias/propostas (novas/criativas) válidas para o desenvolvimento de tarefas/atividades. - Procurar ser autónomo na realização das atividades/tarefas. 		
Responsabilidade		<ul style="list-style-type: none"> - Ter o material necessário para a aula. - Realizar todas as tarefas propostas. - Cumprir o prazo de realização das tarefas. - Ser pontual. - Ser organizado nos materiais escolares/colaborar na sua organização. 		
Autorregulação e autoavaliação		<ul style="list-style-type: none"> - Ser perseverante e procurar fazer mais e melhor. - Demonstrar empenho na melhoria das aprendizagens após feedback. - Reconhecer as suas dificuldades e progressos. - Ter espírito crítico. - Ter sentido de justiça em relação ao trabalho realizado. 		

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/DESCRITORES	
UFCD 10791 - Desenvolvimento de aplicações Web em JAVA	<ul style="list-style-type: none">- Implementar e criar aplicações Java EE.- Gerir regras de negócio utilizando POJOs, EJBs, SOAP WebServices, e JMS.- Administrar persistência utilizando JPA.- Garantir a segurança nas aplicações web.
UFCD 0791 - Programação em JAVA avançada	<ul style="list-style-type: none">- Reconhecer as estruturas complexas da programação em JAVA