

Critérios de Avaliação
Curso Profissional de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
10º ano
Disciplina: Tecnologias Aplicadas_UFCD 6040; UFCD 4564

Domínios / Temas	Fator de ponderação	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avaliação
Conhecimento Científico	55%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica. ➤ Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas. ➤ Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação. ➤ Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo. ➤ Aplica linguagem técnica adequada. ➤ Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas. ➤ Desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem. ➤ Estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, C, D, G, J) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Questões-aula _1 Exercícios de avaliação individual_1 Testes de avaliação _1 a 2 Trabalho de pares / grupo_0 a 1 Trabalhos de pesquisa_0 a 1
Trabalho Prático	25%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos. ➤ Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas. ➤ Procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos. ➤ Analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas. 	Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Comunicador /Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Autoavaliador (transversal às áreas) Apresentações orais (individuais e/ou em grupo) Grelhas de observação Atividades práticas _1 a 2 Participação em projetos_1 a 2

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

Atitudes e comportamentos	20%	<ul style="list-style-type: none">➤ Manifesta sentido de responsabilidade: pontualidade, assiduidade e empenho.➤ Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria: capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar.➤ Revela adequação do comportamento ao normal desenvolvimento das atividades letivas: respeito pelo professor e pelos colegas; utilização adequada de materiais, equipamentos e espaços.	Responsável /Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	Grelha de observação
---------------------------	-----	---	--	----------------------

CrITÉRIOS de Avaliação
Curso Profissional de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
10º ano
Disciplina: Tecnologias Aplicadas_UFCD 6028

Domínios / Temas	Fator de ponderação	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avaliação
Conhecimento Científico	50%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica. ➤ Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas. ➤ Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação. ➤ Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo. ➤ Aplica linguagem técnica adequada. ➤ Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas. ➤ Desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem. ➤ Estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, C, D, G, J) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Questões-aula _1 Exercícios de avaliação individual_1 Testes de avaliação _1 a 2 Trabalho de pares / grupo_0 a 1 Trabalhos de pesquisa_0 a 1
Trabalho Prático	30%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos. ➤ Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas. ➤ Procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos. ➤ Analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas. 	Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Comunicador /Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Autoavaliador (transversal às áreas) Apresentações orais (individuais e/ou em grupo) Grelhas de observação Atividades práticas _1 a 2 Participação em projetos_1 a 2

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

Atitudes e comportamentos	20%	<ul style="list-style-type: none">➤ Manifesta sentido de responsabilidade: pontualidade, assiduidade e empenho.➤ Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria: capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar.➤ Revela adequação do comportamento ao normal desenvolvimento das atividades letivas: respeito pelo professor e pelos colegas; utilização adequada de materiais, equipamentos e espaços.	Responsável /Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	Grelha de observação
---------------------------	-----	---	--	----------------------

CrITÉRIOS de Avaliação
Curso Profissional de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
10º ano
Disciplina: Tecnologias Aplicadas_UFCD 6029; UFCD 6075

Domínios / Temas	Fator de ponderação	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avaliação
Conhecimento Científico	20%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica. ➤ Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas. ➤ Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação. ➤ Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo. ➤ Aplica linguagem técnica adequada. ➤ Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas. ➤ Desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem. ➤ Estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, C, D, G, J) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Questões-aula _1 Exercícios de avaliação individual_1 Testes de avaliação _1 a 2 Trabalho de pares / grupo_0 a 1 Trabalhos de pesquisa_0 a 1
Trabalho Prático	60%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos. ➤ Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas. ➤ Procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos. ➤ Analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas. 	Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Comunicador /Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Autoavaliador (transversal às áreas) Apresentações orais (individuais e/ou em grupo) Grelhas de observação Atividades práticas _1 a 2 Participação em projetos_1 a 2

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

Atitudes e comportamentos	20%	<ul style="list-style-type: none">➤ Manifesta sentido de responsabilidade: pontualidade, assiduidade e empenho.➤ Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria: capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar.➤ Revela adequação do comportamento ao normal desenvolvimento das atividades letivas: respeito pelo professor e pelos colegas; utilização adequada de materiais, equipamentos e espaços.	Responsável /Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	Grelha de observação
---------------------------	-----	---	--	----------------------

CrITÉrios de AvaliaÇão
Curso Profissional de Técnico/a de Eletr nica, Automa o e Comando
11  ano
Disciplina: Tecnologias Aplicadas_UFCD 6076; UFCD 6077; UFCD 10527; UFCD 10528

Domínios / Temas	Fator de pondera�o	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avalia�o
Conhecimento Científico	45%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleciona e analisa informa�o de diferentes fontes documentais e de uma forma aut�noma e crítica. ➤ Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analgicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas. ➤ Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunica�o. ➤ Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo. ➤ Aplica linguagem técnica adequada. ➤ Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas. ➤ Desenvolve processos conducentes � constru�o de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem. ➤ Estabelece objetivos e � aut�nomo na sua concretiza�o. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, C, D, G, J) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Questões-aula _1 Exercícios de avalia�o individual_1 Testes de avalia�o _1 a 2 Trabalho de pares / grupo_0 a 1 Trabalhos de pesquisa_0 a 1
Trabalho Prático	35%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produz e faz a divulga�o de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos. ➤ Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas. ➤ Procura diferentes formas de resolu�o de problemas e apresentam solu�es, aplicando-as a diferentes contextos. ➤ Analisa criticamente as conclus�es a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas. 	Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Comunicador /Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Autoavaliador (transversal �s áreas) Apresenta�es orais (individuais e/ou em grupo) Grelhas de observa�o Atividades práticas _1 a 2 Participa�o em projetos_1 a 2

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

Atitudes e comportamentos	20%	<ul style="list-style-type: none">➤ Manifesta sentido de responsabilidade: pontualidade, assiduidade e empenho.➤ Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria: capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar.➤ Revela adequação do comportamento ao normal desenvolvimento das atividades letivas: respeito pelo professor e pelos colegas; utilização adequada de materiais, equipamentos e espaços.	Responsável /Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	Grelha de observação
---------------------------	-----	---	--	----------------------

CrITÉRIOS de Avaliação
Curso Profissional de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Comando
12º ano
Disciplina: Tecnologias Aplicadas_ UFCD 6030; UFCD 6048; UFCD 10529; UFCD 10530

Domínios / Temas	Fator de ponderação	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avaliação
Conhecimento Científico	45%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica. ➤ Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas. ➤ Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação. ➤ Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo. ➤ Aplica linguagem técnica adequada. ➤ Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas. ➤ Desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem. ➤ Estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, C, D, G, J) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)	Questões-aula _1 Exercícios de avaliação individual_1 Testes de avaliação _1 a 2 Trabalho de pares / grupo_0 a 1 Trabalhos de pesquisa_0 a 1
Trabalho Prático	35%	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos. ➤ Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas. ➤ Procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos. ➤ Analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas. 	Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Comunicador /Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Autoavaliador (transversal às áreas) Apresentações orais (individuais e/ou em grupo) Grelhas de observação Atividades práticas _1 a 2 Participação em projetos_1 a 2

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

Atitudes e comportamentos	20%	<ul style="list-style-type: none">➤ Manifesta sentido de responsabilidade: pontualidade, assiduidade e empenho.➤ Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria: capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar.➤ Revela adequação do comportamento ao normal desenvolvimento das atividades letivas: respeito pelo professor e pelos colegas; utilização adequada de materiais, equipamentos e espaços.	Responsável /Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	Grelha de observação
---------------------------	-----	---	--	----------------------

Perfil de Aprendizagens Específicas
Ensino Profissional_ 10º, 11º e 12º anos

Domínios	Standards				
	18-20	14-17	10-13	7-9	0-6
Descritores de Níveis de Desempenho					
Conhecimento Científico	<p>Seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica.</p> <p>Comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas.</p> <p>Aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação.</p> <p>Expressa-se de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo.</p> <p>Aplica linguagem técnica adequada.</p> <p>Utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas.</p> <p>Desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem.</p> <p>Estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização.</p>		<p>Nem sempre seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica.</p> <p>Nem sempre comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas.</p> <p>Nem sempre aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação.</p> <p>Nem sempre se expressa de forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo.</p> <p>Nem sempre aplica linguagem técnica adequada.</p> <p>Nem sempre utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas.</p> <p>Nem sempre desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem.</p> <p>Nem sempre estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização.</p>		<p>Não seleciona e analisa informação de diferentes fontes documentais e de uma forma autónoma e crítica.</p> <p>Não comunica utilizando diferentes tipos de ferramentas (analógicas e digitais) e utilizam as regras de conduta próprias de cada uma delas.</p> <p>Não aplica a língua materna de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação.</p> <p>Não se expressa forma adequada nas modalidades oral, escrita, visual e multimodo.</p> <p>Não aplica linguagem técnica adequada.</p> <p>Não utiliza conhecimentos, de diversas fontes e áreas, diferentes metodologias e ferramentas.</p> <p>Não desenvolve processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e aplicando-os a diferentes contextos e áreas de aprendizagem.</p> <p>Não estabelece objetivos e é autónomo na sua concretização.</p>

Agrupamento de Escolas de S. Pedro do Sul - 161780

Escola-sede: Escola Secundária de S. Pedro do Sul

<p>Trabalho prático</p>	<p>Produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos.</p> <p>Manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas.</p> <p>Procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos.</p> <p>Analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas.</p>		<p>Nem sempre produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos.</p> <p>Nem sempre manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas.</p> <p>Nem sempre procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos.</p> <p>Nem sempre analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas.</p>		<p>Não produz e faz a divulgação de trabalhos, experiências e conhecimentos em diferentes formatos.</p> <p>Não manipula e manuseia materiais, equipamentos, instrumentos e ferramentas digitais diversificados para simular, ensaiar e executar diferentes tarefas.</p> <p>Não procura diferentes formas de resolução de problemas e apresentam soluções, aplicando-as a diferentes contextos.</p> <p>Não analisa criticamente as conclusões a que chega, reformulando, se necessário, as estratégias adotadas.</p>
<p>Atitudes e comportamentos</p>	<p>Manifesta atitudes que denotam um elevado sentido de responsabilidade (assiduidade, pontualidade na aula e no cumprimento de prazos estabelecidos, empenho e autonomia);</p> <p>Apresenta capacidade de autocrítica e de melhoria (capacidade de integrar as críticas e sugestões e de se autoavaliar).</p> <p>Revela um comportamento adequado, como esperado, ao normal desenvolvimento das atividades letivas (respeito pelos professores e pelos colegas, utilização adequada dos materiais, equipamentos e espaços).</p>		<p>Manifesta atitudes que denotam algum sentido de responsabilidade (assiduidade, pontualidade na aula e no cumprimento de prazos estabelecidos, denota algum empenho e autonomia);</p> <p>Apresenta alguma capacidade de autocrítica e de melhoria (integra algumas críticas e sugestões e autoavalia-se com algumas falhas).</p> <p>Revela um comportamento adequado, ao normal desenvolvimento das atividades letivas, embora com algumas falhas (respeito pelos professores e pelos colegas, utilização adequada dos materiais, equipamentos e espaços);</p>		<p>Manifesta atitudes que denotam falta de sentido de responsabilidade (assiduidade, pontualidade na aula e no cumprimento de prazos estabelecidos, não denota empenho nem autonomia);</p> <p>Apresenta falta de capacidade de autocrítica e de melhoria (não integra críticas e sugestões, nem consegue autoavaliar-se).</p> <p>Não revela um comportamento adequado, ao normal desenvolvimento das atividades letivas (não revela respeito pelos professores, pelos colegas nem utiliza adequadamente os materiais, equipamentos e espaços);</p>