



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MURALHAS DO MINHO (Cód. 150587)
Avenida da Juventude – 4930-599 Valença
Tel: 251 809 760 <http://muralhasdominho.com>
Fax: 251 822 885 email: geral@muralhasdominho.com



Critérios Específicos de Avaliação

2022/2023

Nível de ensino: Secundário (Ensino Profissional – Técnico de Eletrónica Automação e Comando) Grupo disciplinar: 540

Disciplinas: Sistemas Digitais; Automação e Comando; Eletricidade e Eletrónica; Tecnologias Aplicadas – 11º Ano

Domínio/Temas %	Aprendizagens Específicas	Instrumentos de avaliação
Conhecimento (40%)	<ul style="list-style-type: none">• Memoriza e consolida conceitos.• Mobiliza conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada.• Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos;• Conhecer e utilizar vocabulário específico;• Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;• Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos;• Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho;	<ul style="list-style-type: none">• Trabalhos práticos, observação direta, auto e heteroavaliação.• Fichas de trabalho / trabalhos de grupo• Questões-aula e/ou Fichas de avaliação• Trabalhos diversos, individuais ou em grupo, (resolução de atividades, pesquisa, exploração, investigação, projeto).• Fichas de avaliação, observação direta.
Comunicação (30%)	<ul style="list-style-type: none">• Lê dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas; mapas).• Usa o discurso (oral e escrito) argumentativo.• Apresenta conclusões utilizando terminologia adequada.	
Resolução de problemas (20%)	<ul style="list-style-type: none">• Resolve problemas envolvendo cálculos numéricos.• Planifica, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos;• Organiza e realiza autonomamente tarefas• Desenvolver instalações elétricas, eletrónicas e de automação (realização de trabalhos práticos);• Utilizar e aplicar adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.	

Análise (10%)	<ul style="list-style-type: none">• Analisa informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos;• Retira conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;
--------------------------------	---

Domínios/Temas indicadores	Descritores de Desempenho				
	Nível 1 0-7 valores	Nível 2 8-9 valores	Nível 3 10-13 valores	Nível 4 14-17 valores	Nível 5 18-20 valores
Conhecimento (40%)	<p>Não revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar conceitos; Mobilizar conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada; Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos; Conhecer e utilizar vocabulário específico; Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos; Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos; Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho.</p>	<p>Revela com muitas dificuldades evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar conceitos; Mobilizar conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada; Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos; Conhecer e utilizar vocabulário específico; Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos; Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos; Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho.</p>	<p>Revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar conceitos; Mobilizar conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada; Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos; Conhecer e utilizar vocabulário específico; Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos; Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos; Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho.</p>	<p>Revela evidências com facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar conceitos; Mobilizar conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada; Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos; Conhecer e utilizar vocabulário específico; Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos; Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos; Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho.</p>	<p>Revela evidências com muita facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar conceitos; Mobilizar conhecimentos adquiridos em novas situações utilizando terminologia adequada; Aquisição, compreensão e aplicação de conhecimentos; Conhecer e utilizar vocabulário específico; Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos; Conhecer os diversos materiais, ferramentas e equipamentos; Conhecer as Normas de Higiene e Segurança no Trabalho.</p>

Comunicação (30%)	<p>Não revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Ler dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas mapas). Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>	<p>Revela com muitas dificuldades evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Ler dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas mapas). Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>	<p>Revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Ler dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas mapas). Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>	<p>Revela evidências com facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Ler dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas mapas). Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>	<p>Revela evidências com muita facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Ler dados estatísticos apresentados sob diversas formas (textos, gráficos, tabelas; simbologia, esquemas mapas). Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>
Resolução de problemas (20%)	<p>Não revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Resolver problemas envolvendo cálculos numéricos; Planificar, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos; Organiza e realizar autonomamente tarefas. Desenvolver instalações elétricas, eletrônicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar</p>	<p>Revela com muitas dificuldades evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Resolver problemas envolvendo cálculos numéricos; Planificar, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos; Organiza e realizar autonomamente tarefas desenvolver instalações elétricas, eletrônicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar</p>	<p>Revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Resolver problemas envolvendo cálculos numéricos; Planificar, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos; Organiza e realizar autonomamente tarefas. Desenvolver instalações elétricas, eletrônicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar adequadamente os</p>	<p>Revela evidências com facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Resolver problemas envolvendo cálculos numéricos; Planificar, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos; Organiza e realizar autonomamente tarefas. Desenvolver instalações elétricas, eletrônicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar</p>	<p>Revela evidências com muita facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Resolver problemas envolvendo cálculos numéricos; Planificar, pesquisa, seleciona informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas, mapas esquemas e documentos técnicos; Organiza e realizar autonomamente tarefas. Desenvolver instalações elétricas, eletrônicas e de automação (realização de trabalhos práticos);</p>

	adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.	adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.	diversos materiais, ferramentas e equipamentos.	adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.	Utilizar e aplicar adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.
Análise (10%)	Não revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Analisar informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos; Retirar conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;	Revela com muitas dificuldades evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Analisar informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos; Retirar conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;	Revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Analisar informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos; Retirar conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;	Revela evidências com facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Analisar informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos; Retirar conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;	Revela evidências com muita facilidade nas seguintes aprendizagens específicas: Analisar informação pertinente, utilizando fontes diversas, como, textos, gráficos, tabelas e mapas; esquemas e documentos técnicos; Retirar conclusões pertinentes sobre Ler, interpretar e realizar simbologia, esquemas e documentos técnicos;