



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

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

Domínios/Tem as indicadores	Descriptores 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
<b>Conhecimento (40%)</b>	<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>

<b>Comunicação</b> <b>(30%)</b>	<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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Usar o discurso (oral e escrito) argumentativo. Apresentar conclusões utilizando terminologia adequada.</p>
<b>Resolução de problemas</b> <b>(20%)</b>	<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, eletrónicas 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, eletrónicas 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, eletrónicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar</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, eletrónicas 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, eletrónicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar</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.
<b>Análise (10%)</b>	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;