



Critérios Específicos de Avaliação

2022/2023

Nível de ensino: Secundário (Ensino Profissional – Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos)

Grupo disciplinar: 510

Disciplinas: Eletrónica Fundamental – 10º 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">• Testes/Fichas de avaliação escrito(a)s;• Questões-aula;• Fichas de avaliação escritas de carácter laboratorial;• Relatórios e caderno de laboratório;• Jogos interativos/concursos ao vivo ou mediante aplicações informáticas;• Trabalho de pesquisa (individual ou em grupo);• Trabalho de projeto;• Grelhas de observação e registo de:<ul style="list-style-type: none">✓ Apresentações orais;✓ Trabalho prático / experimental;✓ Desempenho teórico prático (resolução de exercícios e problemas);✓ Observação direta na sala de aula, da participação individual e em grupo;✓ Atividades extra-aulas
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%)	-Não revela evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar 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.	-Revela com muitas dificuldades evidências nas seguintes aprendizagens específicas: Memorizar e consolidar 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.	-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.	-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.	-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.

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
Comunicação (30%)	<p>-Não 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 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). 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>

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
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;</p> <p>-Organiza e realizar autonomamente tarefas. Desenvolver instalações elétricas, eletrónicas e de automação (realização de trabalhos práticos); Utilizar e aplicar adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.</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 adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.</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 adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos</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 adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.</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 adequadamente os diversos materiais, ferramentas e equipamentos.</p>

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
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;