









CRITÉRIOS TRANSVERSAIS AO AEB

CONHECIMENTO											
Descritores de desempenho											
5	4	3	2	1							
Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens	0	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens	0	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens							
essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas	médio	essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas	médio	essenciais, o que o impede de resolver as tarefas							
propostas.	ntern	propostas.	Intern	propostas.							
Estabelece muito bem e com pertinência relações	vel In	Estabelece com alguma pertinência relações entre		Não estabelece relações entre os conceitos.							
entre os conceitos.	Š	os conceitos.	Nível	Não estabelece relações entre os conceitos.							

APLICAÇÃO / APROPRIAÇÃO											
Descritores de desempenho											
5	4	3	2	1							
Otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	Nível Intermédio	Otimiza alguns recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	Nível Intermédio	Não otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.							











COMUNICAÇÃO											
Descritores de desempenho											
5 4 3 2 1											
Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.	Nível Intermédio	Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.	Nível Intermédio	Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.							

ATITUDES E VALORES											
Descritores de desempenho											
5 4 3 2 1											
Cumpre os deveres do aluno e empenha-se sistematicamente na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático.	Nível Intermédio	Cumpre os deveres de aluno(a) e empenha-se na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático, mas não o faz regularmente.	Nível Intermédio	Não cumpre os deveres de aluno(a) e não se empenha na partilha de ideias/estratégias, não negoceia soluções e não respeita o outro, não demonstrando empatia ou espírito democrático.							

Níveis de desempenho

Escala percentual	Escala de 0 a 20	Níveis	O aluno
90-100%	18-20	5	Mostra ter desenvolvido todas as aprendizagens essenciais previstas
70-89%	14-17,9	4	Apresenta falhas que é capaz de reformular com sucesso tendo a orientação do professor
50-69%	10-13,9	3	Apresenta falhas que implicam apoio direto do professor no processo de trabalho
20-49%	4-9,9	2	Apresenta falhas que exigem mudança na estrutura dos conhecimentos
0-19%	0-3,9	1	Apresenta falhas que exigem mudanças nas suas representações e hábitos











Ano letivo: 2025/2026 **CURSO**: GEI

Ano de Escolaridade: 10° DEPARTAMENTO DE: Matemática e Ciências Experimentais PORTARIA: nº 235-A/2018 de 23 de agosto

DISCIPLINA DE: Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores

DOMÍNIOS/TEMAS		ROCESSO DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO PARA IZAÇÃO SUMATIVA, COM VISTA À CLASSIFICAÇÃO DOS ALUNOS	CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO
			Conhecimento	Saber Científico, Técnico e Tecnológico
		Ficha de Trabalho	Aplicação/Apropriação	Raciocínio e resolução de problemas
		(Escrita ou prática)	Comunicação	Informação e comunicação
			Atitudes/Valores	Desenvolvimento pessoal e autonomia
Módulo 1 -		Trabalho/Projeto	Conhecimento	Saber Científico, Técnico e Tecnológico
Introdução às Redes e Transmissão de Dados			Aplicação/Apropriação	Raciocínio e resolução de problemas
	ū	(Prática)	Organização	Informação e comunicação
Módulo 2 - Caracterização de Redes	Rubrica		Atitudes/Valores	Desenvolvimento pessoal e autonomia
e Comunicação de Dados	<u>~</u>		Conhecimento	Saber Científico, Técnico e Tecnológico
Módulo 3 -		Relatório (Escrito)	Estruturação	Informação e comunicação
Protocolos de Rede		(Escrito)	Comunicação	Informação e comunicação
		Apresentação	Conhecimento	Saber Científico, Técnico e Tecnológico
		(Oral)	Comunicação	Informação e comunicação
		Questionário	Conhecimento	Saber Científico, Técnico e Tecnológico
		(Escrita ou Oral)	Comunicação	Informação e comunicação

Dimensão escrita: 50 % Dimensão oral: 20 % Dimensão prática/experimental: 30 %











Rubrica de Avaliação – Ficha de Trabalho									
CRITÉRIOS	NÍVEIS DE DESEMPENHO								
CKITEKIOS	5	4	3	2	1				
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	N. Intermédio	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos		Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.				
Aplicação/ apropriação	Otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.		Otimiza alguns recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	N. Intermédio	Não otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.				
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.		Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.		Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.				
Atitudes e valores	Cumpre os deveres do aluno e empenha-se sistematicamente na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático.		Cumpre os deveres de aluno(a) e empenha-se na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático, mas não o faz regularmente.		Não cumpre os deveres de aluno(a) e não se empenha na partilha de ideias/ estratégias, não negoceia soluções e não respeita o outro, não demonstrando empatia ou espírito democrático.				











Rubrica de Avaliação – Trabalho/Projeto								
CRITÉRIOS	NÍVEIS DE DESEMPENHO							
CKITERIOS	5	4	3	2	1			
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.		Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos		Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.			
Aplicação/ apropriação	Otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	ojp	Otimiza alguns recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.	ojp	Não otimiza os recursos educativos analógicos e digitais para evoluir técnica e cientificamente.			
Organização	Planeia e estrutura o trabalho de forma organizada e coerente, prepara os materiais/recursos necessários com a devida antecedência e faz uma gestão rigorosa do tempo.	N. Intermédio	Planeia e e estrutura o trabalho de forma algo organizada e com alguma coerência, prepara os materiais/recursos necessários nem sempre com a devida antecedência e faz uma gestão do tempo nem sempre rigorosa.	N. Intermédio	Planeia e e estrutura o trabalho de forma desorganizada e e sem coerência, não prepara os materiais/recursos necessários com a devida antecedência e faz uma má gestão do tempo.			
Atitudes e valores	Cumpre os deveres do aluno e empenha- se sistematicamente na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático.		Cumpre os deveres de aluno(a) e empenha-se na partilha de ideias/estratégias, negociando soluções e respeitando o outro, com empatia e espírito democrático, mas não o faz regularmente.		Não cumpre os deveres de aluno(a) e não se empenha na partilha de ideias/ estratégias, não negoceia soluções e não respeita o outro, não demonstrando empatia ou espírito democrático.			











Rubrica de Avaliação – Relatório								
CRITÉRIOS	NÍVEIS DE DESEMPENHO							
CKITEKIOS	5	4	3	2	1			
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	édio	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos.	édio	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.			
Estruturação	Estrutura corretamente a informação de forma a facilitar a sua utilização posterior.	N. Interm	Estrutura a informação, mas nem sempre é fácil fazer a sua utilização posterior.	N. Interme	Não estrutura convenientemente a informação, não permitindo assim a sua reutilização.			
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.		Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.		Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.			

Rubrica de Avaliação – Apresentação							
CRITÉRIOS			NÍVEIS DE DESEMPENHO				
OKITEKIOS	5	4	3	2	1		
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	ntermédio	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos	ntermédio	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.		
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.	Z Z	Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.	z Z	Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.		











Rubrica de Avaliação – Questionário								
CRITÉRIOS			NÍVEIS DE DESEMPENHO					
CKITEKIOS	5	4	3	2	1			
Conhecimento	Adquiriu todos os conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece muito bem e com pertinência relações entre os conceitos.	ntermédio	Adquiriu alguns conteúdos das aprendizagens essenciais e utiliza-os na resolução das tarefas propostas. Estabelece com alguma pertinência relações entre os conceitos	ntermédio	Não adquiriu os conteúdos das aprendizagens essenciais, o que o impede de resolver as tarefas propostas. Não estabelece relações entre os conceitos.			
Comunicação	Comunica e/ou participa, sempre, com correção científica, de forma clara, organizada e rigorosa.	Ż	Comunica e/ou participa, por vezes, com correção científica, mas de forma nem sempre clara, organizada e rigorosa.	Z	Não comunica e/ou participa, com correção científica, nem o faz de forma clara, organizada e rigorosa.			

Aprovado em Conselho Pedagógico de 22 de outubro 2025