

ANEXO IX – EDITAL Nº 39/2023 – CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
1. DA DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS

1.1 São 9 (nove) vagas para bolsistas distribuídas conforme o Quadro 1.

Quadro 1 - Distribuição das Vagas

Nº DE VAGAS	DISCIPLINA	PROFESSOR	PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA:	
1*	Metodologia Científica	Nelson de Oliveira Quesado Filho	1	Bases conceituais da pesquisa científica
			2	Diretrizes para elaboração da introdução
			3	Diretrizes para elaboração do referencial teórico
			4	Diretrizes para elaboração de resultados e discussão
			5	Diretrizes para elaboração das conclusões e recomendações para trabalhos futuros
1*	Álgebra Linear	Edson do Carmo Pereira	1	Matrizes
			2	Sistemas de equações lineares
			3	Espaços vetoriais
			4	Transformações lineares
			5	Autovalores e autovetores
1*	Química Geral e Experimental	Elayne Valério Carvalho	1	Estrutura atômica
			2	Ligações Químicas
			3	Química dos polímeros
			4	Tratamento e reuso da água
			5	Eletroquímica e corrosão
1*	Ciência e Tecnologia de Materiais	Elayne Valério Carvalho	1	Estrutura dos materiais sólidos
			2	Defeitos dos sólidos cristalinos
			3	Compósitos
			4	Propriedades físicas dos materiais
			5	Propriedades mecânicas dos materiais
1*	Fundamentos da Administração	Vina Fernandes Távora Rocha	1	Abordagem Clássica da Administração
			2	Tendências da Administração
			3	Planejamento
			4	Motivação e Liderança
			5	Suprimentos, custos e prazos
1	Mecânica Básica	Bernardo Nogueira de Codes	1	Equilíbrio de um ponto material
			2	Equilíbrio de corpo rígido e reações de apoio
			3	Conceito de Centro de Massa, Centro de Gravidade e Centróide
			4	Introdução as treliças planas e espaciais

			5	Introdução aos esforços internos em vigas
1	Análise das Estruturas I	Jorge Artur França de Mendonça	1	Cálculo de ações em edificações
			2	Diagramas de esforços internos em Vigas Gerber e Pórticos
			3	Diagramas de esforços internos em Grelhas
			4	Princípio dos Trabalhos Virtuais
			5	Cargas móveis em estruturas isostáticas
1	Hidráulica	Paula Nobre de Andrade	1	Perda de Carga contínua: Equação de Darcy-Weisbach
			2	Sistemas Hidráulicos de Tubulações
			3	Tubulações em série e em paralelo
			4	Curvas características e equação da bomba
			5	Dimensionamento de canais em regime uniforme
1	Instalações Elétricas Prediais	Tatiana Soares de Oliveira	1	Previsão de carga
			2	Divisão de circuitos
			3	Representação de esquemas de ligação
			4	Dimensionamento de eletrodutos
			5	Dimensionamento de condutores pela capacidade de corrente

Observações:

* Vaga compartilhada entre os cursos de Engenharia Civil e Engenharia de Produção

Francelino Franco Leite de Matos Sousa
Coordenação Geral de Curso de Engenharia Civil
Centro Universitário Christus