

Insc.	Coordenador	Área	Projeto	Perfil do candidato	Conteúdo Programático	Forma de avaliação	Local e data da prova
32778	Cristiano da Silva dos Anjos	Matemática	Nivelamento em Matemática do ensino médio para estudantes dos cursos de Licenciatura (CLIQ e CCINAT) da Univasf, campus Serra da Capivara/PI	O/A aluno/a candidato à tutoria deverá estar devidamente matriculado no curso de Química (CLIQ) ou de Ciências da Natureza (CCINAT) e ser aprovado por média na disciplina de Fundamentos da Matemática (do CLIQ) ou nas disciplinas de Matemática do CCINAT, são elas: Matemática básica e Matemática Aplicada ao Ensino da Ciências	1. Funções: domínio, contradomínio, imagem, função inversa, funções polinomiais de 1º e 2º grau, exponencial e logaritmo; 2. Trigonometria: seno, cosseno, tangente, identidade fundamental, propriedades da soma de senos e cossenos; 3. Exponencial e Logaritmo: mudança de base, produto e quociente; 4. Desigualdades: conjunto solução de uma desigualdade, desigualdade de 1º e 2º grau; 5. Módulo: definição e propriedades; 6. Matrizes: definição e operação com matrizes; 7. Sistemas Lineares: resolução de sistemas lineares, classificação de sistemas lineares. 8. Geometria Plana: Teorema de Tales, Semelhança de triângulos, Relações métricas no triângulo retângulo.	O processo de seleção do/a estudante tutor/a ocorrerá por intermédio de uma prova didática, valendo até 10 (dez) pontos, de caráter eliminatório e classificatório; Conforme Edital Edital 14/2023 – PROEN, na avaliação da prova didática será utilizada a média ponderada dos seguintes critérios: a) Domínio do assunto (0-10 pontos) peso 4; b) Linguagem e expressão corporal (0-10 pontos) peso 4; c) Adequação no uso do tempo (0-10 pontos) Peso 2.	
32779	Ysmalyn Siqueira Costa	Física	Nivelamento em Física Básica	Estar regularmente matriculado nos cursos de graduação ou pós-graduação da Univasf (Campus Serra da Capivara); √ Ter aptidão com os conceitos físicos constantes no conteúdo Programático abaixo discriminado e, preferencialmente, ter concluído as disciplinas: Física Geral I e/ou Evolução dos Conceitos de Física I, com aprovação por média; √ Ter disponibilidade de 12 h semanais para o desenvolvimento das atividades referentes à Tutoria de Nivelamento, sem prejuízos às suas atividades discentes regulares; √ Estar apto a gravar aulas, auxiliar aos estudantes (em dúvidas conceituais e de resolução de problemas) em plantões de dúvidas; ministrar aulas de nivelamento; preparar materiais didáticos; confeccionar e apresentar experimentos de baixo custo que auxiliem na compreensão dos conceitos físicos.	1. Grandezas físicas, sistemas de unidades, padrões e unidades; √ 2. Vetores e escalares; √ 3. Movimento em uma dimensão: posição, deslocamento, velocidade média instantânea e aceleração instantânea (tratamento diferencial); √ 4. Movimento em uma dimensão, movimento com aceleração constante, equações horárias do movimento, movimento vertical; √ 5. Movimento em duas dimensões: lançamento de projéteis, movimento circular uniforme; √ 6. Movimento em três dimensões e movimento relativo; √ 7. Dinâmica da partícula: leis de Newton √ 8. Aplicações das Leis de Newton; √ 9. Trabalho e energia cinética; √ 10. Energia potencial e conservação de energia.	A prova de Seleção para a Tutoria de Nivelamento na área de Física será constituída de uma prova didática de assunto entre os que constam no Conteúdo Programático, sorteado 24 h antes da prova. Será avaliados os seguintes critérios: a) Domínio do assunto (0-10 pontos) peso 4; b) Linguagem e expressão corporal (0-10 pontos) peso 4; c) Adequação no uso do tempo (0-10 pontos) Peso 2.	