

Insc.	Coordenador	Projeto	Perfil do candidato	Conteúdo Programático	Forma de avaliação	Local e data da prova
36345	Marcelo Reis dos Santos	Tutoria de Nivelamento de Matemática	Estará apto a concorrer à tutoria o discente matriculado a partir do segundo semestre.	1 - Os números naturais, inteiros relativos, racionais e irracionais e suas operações. O conjunto dos números reais e a reta real. Valor absoluto de um número real. Desigualdades. Simplificação de expressões e frações numéricas e algébricas envolvendo potências e raízes. 2 - Polinômios, raízes de polinômios, multiplicação, divisão, fatoração e estudo do sinal de polinômios. Produtos notáveis. Simplificação e estudo do sinal de quocientes de polinômios. 3 – O conceito de função. Domínio e imagem. Gráfico de funções. Função modular e funções definidas por várias sentenças. 4 - Funções algébricas. Função exponencial e logarítmica. 5 - As razões trigonométricas no triângulo retângulo. O grau e o radiano. O ciclo trigonométrico. 6 - Sistemas de equações lineares. 7 – Estatística Básica	A seleção será totalmente on-line. As informações sobre o local, data e horário das provas de monitoria serão publicadas antecipadamente no Campus e no site do colegiado.	A seleção será totalmente on-line. As informações sobre o local, data e horário das provas de monitoria serão publicadas antecipadamente no Campus e no site do colegiado.
36330	Cristiano da Silva dos Anjos	Nivelamento em Matemática Básica para estudantes do 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 I.	1. Funções: domínio, contradomínio, imagem, função inversa, funções polinomiais de 1º e 2º grau, exponencial e logarítmica; 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;	seleção do tema da prova didática ocorrerá no dia 12/03 na sala 06 às 19h, no campus Serra da Capivara/PI. A aula deverá ser gravada e enviada até às 23h:59min do dia 13/03, com duração mínima de 15 (quinze) e máxima de 20 (vinte) minutos.