



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

PCPC
PROGRAMA DE CURSOS PARA COMUNIDADE

www.pcpc.vr.uff.br

Edital PCPC 01/2024

Seleção de Extensionistas Voluntários

Art. 1º O presente edital tem o objetivo de selecionar extensionistas voluntários para as ações do PCPC.

Art. 2º Poderão participar como extensionistas voluntários dos cursos do PCPC aluno(a)s regularmente matriculados em cursos de graduação e pós-graduação na UFF.

Art. 3º O(A)s candidato(a)s selecionado(a)s atuarão junto aos cursos, listados no anexo I, nas seguintes atividades, conforme demanda de cada curso e indicação dos coordenadores dos cursos:

- a. Preparação de material didático,
- b. Planejamento de curso de extensão,
- c. Ministrando aulas presenciais
- d. Tutoria em cursos EAD
- e. Outras demandas específicas de cada curso

Art. 4º Candidato(a)s podem optar pela participação da ação “Computação descomplicada”, “Física descomplicada”, “Matemática descomplicada” e “Química descomplicada”.

Parágrafo único: essa ação consiste em horas de atendimento de dúvidas em ambiente remoto (Helpdesk) nestas disciplinas para membros externos da UFF como alunos do ensino fundamental e médio e, público em geral.

Art. 5º A carga horária será certificada e poderá ser usada como horas de extensão ou AAC e constará de horas trabalhadas e de preparação.

Parágrafo único: a carga horária certificada será de pelo menos três vezes a carga de trabalho presencial, com limite de 12h semanais, sendo esta carga horária máxima dividida em 4h de trabalho presencial e 8h de preparação/estudo.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

Art. 6º A inscrição deve ser feita até o dia 14 de maio através do preenchimento do Formulário Eletrônico <https://forms.gle/z4EdnfdHioCGU1iF6>.

Art. 7º A seleção será feita por meio de entrevista a ser realizada pelos docentes ligados a cada ação, de forma remota, entre os dias 15 e 17 de maio.

Art. 8º O número de vagas para cada ação será definida pelos coordenadores das ações, sendo, no mínimo, uma para cada ação.

ANEXO I – AÇÕES DE EXTENSÃO DO 1º SEMESTRE DE 2024

CURSO DE LINUX BÁSICO

Ementa: O computador, História do Linux, Softwares Livres, Diferença entre Windows Linux, Interface gráfica do Linux, LIBREOFFICE (o office gratuito – texto, planilha, apresentação, entre outros), GIMP (editor de imagens), Internet no Linux, Busca de Aplicativos e pacotes no Linux,

CURSO MATEMÁTICA FINANCEIRA

Ementa: Frações, Porcentagens, Proporção, aplicação em cálculo de juros, calculadora do milhão, e outras aplicações.

PROGRAMAÇÃO DE ARDUÍNO

Ementa: Introdução ao Arduino, Protoboard e Multímetro, Resistores, potenciômetros e LED, Lógica de Programação, Estruturas de Programação, Instruções de entrada e saída/Ambiente de desenvolvimento, Experimento acendendo e piscando o LED, Buzzer e PushBottom.

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

Ementa: lógica de programação, algoritmos, linguagem de programação, estrutura de repetição, projetos básicos de computadores.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

SUPORTE TECNOLÓGICO PARA PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO

Ementa: Tecnologia na educação, Métodos ativos de ensino (Instrução por Pares e Sala de Aula Invertida), Tecnologias para o método Sala de Aula Invertida, • Tecnologias para o método Instrução por Pares, Mestrados profissionais de ensino: produtos educacionais disponíveis gratuitamente, Opcional: Simulações para o ensino de ciências e matemática.

COMPUTAÇÃO, FÍSICA, MATEMÁTICA E QUÍMICA DESCOMPLICADOS (HELPDESK): ação de atendimento contínuo à comunidade escolar sobre dúvidas sobre computação/informática, física, matemática e química. O atendimento será realizado por alunos de graduação sob supervisão e coordenação de membros da equipe. Será montado espaço para atendimento remoto e presencial.

Prof. Dr. José Augusto Oliveira Huguenin
Coordenador do PCPC
SIAPE 2551747