



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

PCPC
PROGRAMA DE CURSOS PARA COMUNIDADE

www.pcpc.vr.uff.br

Edital PCPC 01/2025

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 alunos(as) regularmente matriculados em cursos de graduação e pós-graduação na UFF.

Parágrafo único: alunos(as) de cursos não sediados em Volta Redonda poderão participar com a realização de atividades online e atendimento remoto.

Art. 3º O(A)s candidato(a)s selecionado(a)s atuarão junto aos cursos de extensão, 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. Ministras aulas presenciais;
- d. Dar tutoria em cursos EAD;
- e. Divulgar atividades extensionistas
- f. Prestar atendimento a estudantes do ensino básico
- g. Outras demandas específicas de cada curso

Art. 4º Candidato(a)s podem optar pela participação nas ações “Computação descomplicada”, “Física descomplicada”, “Matemática descomplicada” , “Química descomplicada” ou “Suporte a usuários externos dos clusters computacionais ”



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

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

Art. 5º A carga horária será de até 12h semanais, podendo ser menos conforme disponibilidade do(a) aluno(a). Sendo certificada, poderá ser usada como horas de extensão ou ACE e AAC.

Parágrafo único: a carga horária certificada poderá cumprida em formato de atendimento presencial, atendimento online síncrono, e trabalho de *home office* para preparação.

Art. 6º A inscrição deve ser feita até o dia 31 de maio através do preenchimento do Formulário Eletrônico <https://forms.gle/zxhJxWzWTanwKQEYA>

Art. 7º A seleção será feita por meio de entrevista a ser realizada pelos docentes e técnicos ligados a cada ação, de forma remota, entre os dias 02 e 05 de junho. O resultado será divulgado por e-mail no dia 06/5.

Art. 8º O número de vagas para cada ação será definido pelos coordenadores da ação, sendo, no mínimo, uma para cada ação.

Art. 9º Os alunos e as alunas selecionadas poderão atuar nos projetos até 30 de novembro de 2025.

Art. 10º Recursos poderão ser feitos até o dia 10/06/2025 pelo E-mail jose_huguenin@id.uff.br.

Art. 11º Casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Programa PCPC.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

ANEXO I – AÇÕES DE EXTENSÃO DO PCPC EM 2025

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 NO QUOTIDIANO

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.

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.



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

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.

SUPORTE AOS USUÁRIOS EXTERNOS NO ACESSO AOS CLUSTERS COMPUTACIONAIS DA FÍSICA, MATEMÁTICA E QUÍMICA (HELPDESK):

ação de atendimento contínuo à comunidade acadêmica sobre ou dualidades em acesso aos cluster de computação/informática, física, matemática e química. O atendimento será realizado por alunos de graduação sob supervisão e coordenação de membros da equipe do DTI/VCX, onde será o atendimento remoto e presencial.

Prof. Dr. José Augusto Oliveira Huguenin

Coordenador do PCPC

SIAPE 2551747