



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE PAU DOS FERROS**

**Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD  
AÇÕES DE APOIO À MELHORIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO - AAMEG 2019**

**EDITAL DE SELEÇÃO**

Encontram-se abertas 02 (duas) vagas para alunos bolsistas no projeto OLIMPÍADA DE PROGRAMAÇÃO: TREINANDO CAMPEÕES, sob coordenado pelo Professor Reudismam, com a colaboração dos Professores Felipe e Ádller, do Campus Pau dos Ferros, e é destinado aos discentes dos cursos de Bacharelado em Ciência e Tecnologia, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Engenharia da Computação e Engenharia de Software que desejam competir em maratonas de programação, ou que desejam um maior embasamento teórico e prático nas disciplinas de programação como um todo.

**1. Síntese do Projeto**

As olimpíadas de programação são ferramentas importantes para motivação dos alunos para o aprendizado de programação. Isso pode ser explicado pelo fato dessas competições serem, frequentemente, monitoradas por grandes empresas, voltadas para o desenvolvimento de tecnologia, tais como Google, Facebook e

Microsoft, para a seleção de talentos de para as suas instituições (UFMG, 2018; USP, 2018). Dessa forma, os alunos são naturalmente inspirados a se superarem, em busca de uma oportunidade de trabalho nessas companhias.

Além de desenvolver talentos, as olimpíadas aumentam a reputação da universidade e atrai empresas parceiras em buscas profissionais bem qualificados e também atuam na capacitação de professores, no intuito de elevarem a sua capacidade de ensino, no sentido de formar alunos bem qualificados para participarem dessas competições (UFMG, 2018). Neste projeto de ensino, pretende-se capacitar alunos da comunidade interna da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros (UFERSA-PDF), ingressantes e veteranos nos cursos Bacharelado em Ciência e Tecnologia, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Engenharia da Computação e Engenharia de Software.

#### **Referência:**

DE LIMA, Márcio Roberto; LEAL, Murilo Cruz. Motivação discente no ensino-aprendizagem de programação de computadores. *Educação & Tecnologia*, v. 17, n. 1, 2013.

MOREIRA, L, Gabriel; HOLANDA, Wallace; CÁSSIA da S. Coutinho, Jarbele, CHAGAS S., Ferdinandy. Desafios na aprendizagem de programação introdutória em cursos de TI da UFERSA, campus Pau dos Ferros: um estudo exploratório. ECOOP, 2018.

UFMG. Projeto Olímpico. Disponível em: Acesso em: 16 de novembro de 2018.

USP. Maratona de Programação. Disponível em: < <http://maratona.ime.usp.br/>> Acesso em: 16 de novembro de 2018.

ROLIM, R; LEITE, F, T; GUIMARÃES; A de O; RODRIGUES, A. Pré-Algoritmos -- Ações de Apoio à Melhoria do Ensino de Graduação. IV ECOP. 2019.

## 2. Inscrições

Poderão se inscrever alunos que atendam os seguintes critérios:

- Matrícula regular nos cursos Bacharelado em Ciência e Tecnologia, Bacharelado em Tecnologia da Informação, Engenharia da Computação e Engenharia de Software do CMPF - UFERSA;
- Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) maior ou igual a 6.0;
- Disponibilidade de 12 horas semanais para dedicação ao projeto;
- Ter cursado, com aprovação acima ou igual a 7.0, a disciplina de Algoritmos, Laboratório de Algoritmos ou Algoritmos e Programação I, ou disciplinas diretamente relacionados tais como Algoritmos e Estrutura de Dados I;
- Interesse em aprender;
- Ler e escrever bem;
- Não receber outra bolsa de projeto.

As inscrições deverão ser feitas através do preenchimento do seguinte formulário <https://forms.gle/8szN2NUFQzy1dr9E9> durante os dias 19/06/2019 e 26/06/2019 até as 18h00min.

## 3. Seleção

A partir do dia 26/06/2018 será enviado um email à todos os inscritos comunicando o horário e o local da entrevista. Todos os interessados deverão:

- (i) Participar, pontualmente, da entrevista;
- (ii) Entregar cópia do seu Histórico Escolar;
- (iii) Entregar cópia da Grade de Horários do semestre 2019.1;
- (iv) Entregar comprovante de publicação de artigos científicos.

Os candidatos serão classificados através dos seguintes parâmetros:

I. Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), que não deverá ser inferior a 6,0 (seis);

II. Entrevista (nota de 0,0 a 10,0).

29. Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da sua nota final, a qual será calculada através da seguinte equação:

$$nota\_final = \frac{IRA*2 + entrevista}{3}$$

30. Os candidatos que não forem contemplados com bolsa poderão participar do projeto como voluntários e terão prioridade em caso de futuras substituições de bolsistas, se necessárias, respeitando-se a ordem de classificação. O resultado final será divulgado até 03/07/2019, e o aprovado deverá participar de uma reunião que será definida posteriormente pela coordenação do projeto.

**Professores membros do projeto:**

Prof Reudismam Rolim de Sousa

Prof Felipe Torres Leite

Prof Ádller de Oliveira Guimarães

Alcilene Bandeira de Souza