



Edital de Seleção de Voluntários para o Projeto Extensão OpCod3rs 2019-2

Encontram-se abertas as inscrições para os candidatos ao **Projeto de Extensão OpCod3rs** no segundo semestre de 2019.

Sobre o OpCod3rs

O projeto opCod3rs tem como objetivo o ensino de programação de computadores para alunos dos ensinamentos fundamental, médio e superior:

- **Ensino fundamental:** a metodologia envolve a programação de forma lúdica, utilizando-se de ferramentas online de programação em blocos (Code.org e Scratch), ambiente e linguagem de programação simplificados (Portugol Studio) e a apresentação de tecnologias (robótica, drone, impressora 3D, etc).
- **Ensino médio:** a metodologia envolve encontros semanais para exposição de conceitos básicos e intermediários de programação, visando a participação na Olimpíada Brasileira de Informática. As atividades foram realizadas no IFMG - Ouro Preto, com alunos de Automação Industrial.
- **Ensino superior:** o foco é em disciplinas de programação, que possuem altos índices de retenção. Atuamos em duas frentes: (1) Ciência da Computação, usando uma metodologia similar à do ensino médio, diferenciando-se pelo nível de aprofundamento e no uso de um sistema de gamificação; (2) Engenharias, focando em um sistema de avaliação online específico, envolvendo questões objetivas para fixação de conteúdo teórico e exercícios práticos.

Dois artigos científicos relatando os resultados junto aos alunos do ensino superior foram aceitos para publicação no Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE), a ser realizado no período de 11 a 14 de novembro em Brasília. Novos resultados, agregando as iniciativas com os ensinamentos fundamental e médio estão sendo planejados visando publicação em revista científica internacional.



Pré-requisitos dos Candidatos para a Inscrição:

O candidato deve preencher o formulário online (<https://bit.ly/2KlWuNZ>).

São requisitos para o aluno ser extensionista do projeto OpCod3rs:

- ser aluno de graduação da UFOP;
- ter concluído a(s) disciplina(s) de BCC701 - Programação de Computadores I ou BCC201 - Introdução à Programação, com nota igual ou superior a 7,0 (sete);
- ter disponibilidade de 8 (oito) ou 15 (quinze) horas semanais para o desenvolvimento das atividades de extensão, além dos horários regulares de suas aulas;

Período de Inscrição: de 20 a 03 de setembro de 2019.

- O candidato deverá preencher o formulário online (<https://bit.ly/2KlWuNZ>) até o dia 03 de setembro de 2019.

Processo de Seleção:

- O processo de seleção será feito no dia 02 de setembro de 2019, considerando o formulário de inscrição e o histórico escolar dos candidatos.
- Os critérios para classificação dos candidatos são:
 - 1) Análise de histórico escolar e nota nas disciplinas;
 - 2) Aptidão do candidato para o desenvolvimento das atividades de extensão;
 - 3) Disponibilidade de horários para as atividades de extensão;

Quantidade de Vagas para extensionistas: 06 (seis) vagas para voluntário de extensão.

Ouro Preto, 20 de agosto de 2019.
Valéria de Carvalho Santos
(valeriacs@ufop.edu.br)