

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI - UFVJM
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – Prograd
Diretoria de Ensino - DEN**

**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE AÇÕES INTEGRAÇÃO
EDUCAÇÃO SUPERIOR E EDUCAÇÃO BÁSICA**

1. Unidade Acadêmica / Pró-Reitoria / Cursos envolvidos
IECT - UFVJM/ PRPPG/ Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia
2. Título <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Implementação computacional de algoritmos de redes complexas
3. Modalidade (Programa, Projeto e Ação) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Projeto
4. Categorias (Pesquisa, Ensino e Extensão) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Pesquisa.
5. Objetivos <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Desenvolvimento de software
6. Público Beneficiário e quantitativo <small>(preencha no campo abaixo)</small>
O público beneficiado com este projeto serão aqueles interessados no estudo de redes complexas com poucas habilidades para desenvolverem seus próprios algoritmos.
7. Local do desenvolvimento <small>(preencha no campo abaixo)</small>
UFVJM – Janaúba.
8. Período de realização <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Janeiro de 2016 até Janeiro de 2018.
9. Equipe envolvida / (nome e função) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
1. Fabiano AS Ferrari (Coordenador)
5. Gustavo Patrick Alves (Aluno de IC sem bolsa)
10. Instituições parceiras (Se houver) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Não há.
11. Resultados esperados ou obtidos <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Espera-se com este projeto desenvolver um software livre para gerar redes complexas. O software será desenvolvido para funcionar em celulares androids. Redes complexas podem ser utilizadas para analisar e descrever muitos problemas cotidianos como as interações sociais (redes sociais) , a estrutura da internet , propagação de doenças e epidemias e muitos outros casos. O desenvolvimento deste tipo de ferramenta pode contribuir para a popularização do uso das redes complexas para solucionar problemas de alta complexidade.