

**EDITAL DE SELEÇÃO PARA PROGRAMA DE
VOLUNTARIADO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (VIC/UFJF) / 2017**

Projeto	Estudo de estabilidade de interação entre proteínas e ligantes através de simulações de dinâmica molecular
Coordenadora	Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt (DCC/UFJF)
Equipe	Adilson David da Silva (ICE/UFJF) Priscila de Faria Pinto (ICB/UFJF) Elaine Coimbra (ICB/UFJF) Ademar Alves da Silva Filho (FF/UFJF)
Áreas	Bioinformática, Biologia Computacional, Química Computacional, Biofísica Molecular

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO

1) **Construir computacionalmente o modelo tridimensional de meio fisiológico onde ocorre a interação entre proteínas consideradas alvos moleculares e seus candidatos a inibidores.**

2) **Realizar estudos de dinâmica molecular desses sistemas.**

DURAÇÃO DO PROGRAMA:

- Duração do projeto: **11 meses contados a partir de setembro de 2017**
- Carga horária de atividades: **20 horas semanais.**
- Quantidade de bolsas disponíveis: **1 bolsa (voluntariado).**
- Local de desenvolvimento das atividades: Prédio do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional.

INSCRIÇÃO: Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:

- Ser aluno de um dos seguintes cursos: **Química, Física, Farmácia, Ciências Biológicas, Ciência da Computação e Engenharia Computacional.**
- Ter disponibilidade de 20 horas semanais.
- Período de Inscrição: **de 16/08/2016 até 23/08/2017.**
- Forma de Inscrição: enviar e-mail para **priscila.capriles@ufjf.edu.br** anexando cópia atualizada do **Histórico Escolar.**

PROCESSO DE SELEÇÃO: A seleção constará de entrevista e análise de histórico escolar.

- Data das entrevistas: **24/08/2017 das 16:00h às 17:00h.**
- Local das entrevistas: Prédio do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional (ao lado do prédio novo do ICE – Patamar da Engenharia e RU) – 2o andar.