

O Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde – Icict está selecionando candidatos para ocupar duas (2) vagas **para bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq)** no Laboratório de Informação e Saúde – LIS.

Os interessados deverão possuir o seguinte perfil:

- Estar cursando a partir do 3º período

- a) Perfil 1 - Área de Matemática ou Estatística (Conhecimentos intermediários em R);
- b) Perfil 2 - Área de Ciência da Computação (Conhecimentos intermediários em Bancos de Dados).

Pré-requisitos Desejáveis:

Sem reprovação;

Coeficiente de Rendimento Acumulado (CRA) $\geq 7,0$

Atividades a serem desenvolvidas:

Projeto Big Data em Saúde

Perfil 1 - Área de Matemática ou Estatística (Conhecimentos intermediários em R)

- Pesquisa bibliográfica sobre algoritmos para mineração de dados e textos
- Implementação de algoritmos e pacotes em R para mineração, análise visual e predição aplicados a Big Data
- Participação no desenvolvimento de aplicativos para análise de Big Data em Saúde

Perfil 2 - Área de Ciência da Computação (Conhecimentos intermediários em Bancos de Dados)

- Pesquisa bibliográfica sobre bancos de dados relacionais (SQL) e não relacionais (NoSQL) aplicados a Big Data
- Atividades relacionadas ao processo de Extração, Transformação e Carga (ETL) de grandes quantidades de dados
- Participação no desenvolvimento de infraestrutura de Big Data (Hadoop e MapReduce) em Saúde

Carga horária: 20 horas.

Valor da Bolsa: R\$ 400,00.

Os interessados devem enviar currículo e histórico escolar até **o dia 31/03/2014**, com o termo **PIBITI-2014** no campo "assunto" para o e-mail marcel.pedroso@icict.fiocruz.br