BIOINFORMÁTICA ESTRUTURAL

Coordenador:

Dra. Ana Carolina Ramos Guimarães – carolg@ioc.fiocruz.br

Professores:

Rafael Ferreira Soares (PGBCS) - rafarmacia2@hotmail.com
André Luiz Quintanilha Torres (PGBCS) - andretorresrj@gmail.com
Vanessa de Vasconcelos Sinatti Castilho (PGBCS) - vsinatti@ioc.fiocruz.br
Márcio de Albuquerque Silva (PGBCS) - marcio.silva@ioc.fiocruz.br
Paulo Vinícius Sanches Daltro de Carvalho (PGBCS) - paulo.daltron@gmail.com
Amanda Sutter de Oliveira Hammes (PGBCS) - asutter@ioc.fiocruz.br
Lucianna Helene Silva dos Santos (PGBCS) - lucianna.santos@ioc.fiocruz.br

Ementa: Introdução à Linux. Apresentação dos principais bancos de dados biológicos. Introdução a estrutura de proteínas. Introdução a alinhamento de sequências e busca por similaridade. Modelagem Comparativa: conceitos e aplicações. Docking Molecular: conceitos e aplicações.

Período: 03 a 07/02/2014.

Carga horária: 40 horas.

Público-alvo: Alunos de graduação da área de saúde e de exatas.

Pré-requisito: Não tem.

Número de vagas: Teórico-prático: 20

Critérios de avaliação: Seminários

Cronograma:

Data	Horário	Local	Tema	Responsável
03/02/2013	9:00 - 11:00	Auditório Emmanuel	Apresentação do curso	Rubem Menna-Barreto

		Dias Pav. Arthur Neiva		
03/02/2013	13:00 - 14:30	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Introdução à Linux	Rafael Soares
03/02/2013	14:30 - 17:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Bancos de dados biológicos	André Torres
04/02/2013	8:00 - 12:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Estrutura de Proteínas	Vanessa Castilho
04/02/2013	13:00 - 17:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Alinhamento de sequências e busca por similaridade	Márcio Albuquerque
05/02/2013	8:00 - 12:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Modelagem Comparativa	Paulo Daltro
05/02/2013	13:00 - 17:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Modelagem Comparativa	Paulo Daltro
06/02/2013	8:00 - 12:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Docking Molecular	Amanda Sutter
06/02/2013	13:00 - 17:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Docking Molecular	Luciana Santos
07/02/2013	8:00 - 12:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Seminários	Todos

07/02/2013	13:00 - 17:00	Sala 13 Módulo de Expansão Pav. Arthur Neiva	Seminários	Todos