



curso de extensão



19/03 à 04/04

Prezados colegas,

Oferecemos o **Curso de Introdução ao R e à bioestatística**. A linguagem R, juntamente com Python, tem se destacado na área científica, principalmente em Bioinformática. Ela foi criada com o intuito de ser a linguagem computacional para estatísticos e bioestatísticos. De fácil aprendizado, um usuário novato pode, em curto tempo, aprender a controlar arquivos, gerar estatísticas e gráficos de altíssima qualidade. Este curso é direcionado a todos os interessados em tratamento de dados e geração de estatísticas, tanto da área de biológicas quanto exatas. O importante é o interesse em problemas biológicos e sua interpretação quantitativa, utilizando ferramentas computacionais. Logo, este será um curso prático de aplicação direta com a utilização de um computador (*hands on*).

Serão **doze aulas**, sendo as seis primeiras dedicadas à linguagem R e as demais a conceitos iniciais e prática de bioestatística. Ao final da primeira semana haverá um trabalho em dupla (40% da nota) e ao final do curso uma prova individual (60% da nota). Alunos que obtiverem nota 6 (60%) ou acima, serão aprovados e receberão certificado de conclusão.

Não há pré-requisitos. Todo aluno tem que trazer seu laptop com Windows, Mac OS ou Linux e o crachá de identificação da Fundação ou do Instituto para registro de presença. Será necessário pré-instalar R e R-Studio (instruções serão enviadas aos inscritos).

Confira a programação logo abaixo.



**Programação**

**Curso de Introdução ao R e à bioestatística**

**TOTAL de 12 aulas**

**6 primeiras aulas**

Linguagem R



**6 últimas aulas**

Conceitos iniciais e prática de bioestatística

**Distribuição das notas**

19/03 a 23/03

Trabalho em dupla

**> 40%**

Final do curso

Prova

**> 60%**



**APROVADOS**

**60%** ou acima

**DATA** • 19/03/18 à 04/04/18

**HORÁRIO** • das 15h às 17h

**LOCAL** • Sala de Seminários do Laboratório de Bacteriologia II no Instituto Butantan



Palestrantes

Centro de Excelência para a Descoberta de Novos Alvos Moleculares (CENTD)

Laboratório de Biologia Molecular, Instituto Butantan

**PhD. Flavio Lichtenstein**



Doutor e consultor em Informática em Saúde, com experiência na área de Gestão Hospitalar, Farmácia, Suprimentos, Prontuário Eletrônico do Paciente, Faturamento TISS/SUS, LIS, RIS, entre outros.

**MSc Carlos Eduardo Trufen**



Mestrado em Bioinformática pela Universidade de São Paulo. Atualmente é técnico de apoio à pesquisa científica do Instituto Butantan.

As vagas são limitadas. Faça sua inscrição clicando no botão abaixo.



**INSCRIÇÕES**



**APROVEITE E CURTA A NOSSA PÁGINA**

► O curso não será realizado caso não atingir o número mínimo de inscritos.



centre of excellence in new target discovery

Apoio

fundação butantan

