

ANÁLISE BÁSICA COM R

Coordenadora: Dra Marisa Santos, coordenadora do NATS-INC

Professores:

- Bernardo Rangel Tura

Possui graduação em Medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (1993), mestrado em Saúde Coletiva pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2001) e doutorado em Clínica Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2006). Atualmente é médico (medicina preventiva e social) - Instituto Nacional de Cardiologia, professor - Programa de Pós-graduação de Pesquisa Clínica do Instituto de Pesquisa Clínica e chefe núcleo bioestatística e bioinformática - Instituto Nacional de Cardiologia. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Clínica Médica, atuando principalmente nos seguintes temas: análise multivariada, avaliação de tecnologias em saúde, modelagem, bioestatística, insuficiência cardíaca e mortalidade.

- Márcio Lassance

Formado em medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro em 1994, tem especialidade em cardiologia e terapia intensiva. Realizou mestrado em cardiologia e infecções pelo IPEC - Fundação Oswaldo Cruz, nos anos de 2011-2013, versando sobre "Mortalidade cardiovascular em epidemias de Dengue". Atualmente trabalha no Instituto Nacional de Cardiologia - Divisão de Pesquisa Clínica -, atuando na Núcleo de Bioestatística e Bioinformática e no Núcleo de Avaliação de Tecnologias em Saúde.

Público alvo: Alunos e profissionais interessados em análise econômica na saúde

Numero máximo de alunos: 15

Setores onde será ministrado o curso no INC: Coordenação de ensino e Pesquisa, auditório 1.

Critérios de inclusão (seleção ou não) de alunos e de exclusão do aluno: Prioridade aos alunos da Turma VI de mestrado em ATS do INC (10 vagas gratuitas restritas a alunos do mestrado) Segundo critério, ordem de inscrição (5 vagas pagas).

Pré-requisito: Curso básico de bioestatística.

Objetivos do curso: instruir os alunos acerca da utilização do ambiente R - software livre para computação estatística.

Justificativa: necessidade, por parte dos alunos, de utilizar o R para cálculo estatístico, realização de gráficos e análise de dados.

Duração e carga horária: 3 dias, 22 horas.

Calendário anual previsto: 06, 07 e 08 de junho de 2019

Conteúdo teórico:

5ª feira - 6 de junho (13h - 17h)

Introdução ao R

Manipulação de variáveis

Descrever a base- medidas de tendência central, gráficos e tabelas

Manipulação do banco

6ª feira - 7 de junho (8h - 12h)

Testes de hipóteses

6ª feira - 7 de junho (13h - 17h)

Testes Diagnósticos

Sábado - 8 de junho (8h - 12h)

Regressões

Sábado - 8 de junho (13h - 17h)

Análise de sobrevida

Conteúdo prático: Aulas interativas durante o curso com uso de laptops pessoais.

Avaliação e frequência dos alunos: será realizada ao longo do curso nas atividades práticas realizadas pelos alunos.

Bibliografia recomendada: Manuais do R no site oficial <https://cran.r-project.org/manuals.html>

Curso será via Fundacor

Valor do investimento: Para alunos do mestrado, este curso será ofertado gratuitamente. Alunos externos terão como valor de investimento R\$1.200,00 (hum mil e duzentos reais), pagos via FUNDACOR. Desconto de 20% para estudantes e funcionários do INC.

Ciência da chefia