



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA
Av. Adhemar de Barros, s/n – Ondina – CEP: 40.170-110
Tel./Fax: (071) 3283-6262/6337 Fax: (071) 3283-6336

Curso de Extensão

Introdução ao uso do *software R*

Objetivo: Capacitar o estudante/profissional com os conhecimentos básicos para analisar e manipular conjuntos de dados, com gráficos e medidas descritivas e fazer uma introdução aos principais objetos e funções do *software R*.

Conteúdo:

1. Instalação e Apresentação do Software;
2. Apresentação dos principais operadores e funções do R;
3. Os objetos do R: vetores, fatores, matrizes, listas e dataframes;
4. Importação e exportação de banco de dados;
5. Medidas descritivas;
6. Medidas descritivas estratificadas em grupos e subgrupos;
7. Tabelas de frequência e contingência;
8. Gráficos de barras, linha, Pareto, setor e boxplot para uma e mais variáveis;
9. Introdução ao desenvolvimento e uso de funções.

Carga Horária: 24 horas.

Metodologia de Ensino: Serão realizadas apresentações multimídia dos conteúdos teóricos de cada tópico, seguidas de exercícios práticos no software R, desenvolvidos em conjunto com os alunos.

Material Didático e Certificado: Todo conteúdo ministrado, incluindo apresentação multimídia e bancos de dados utilizados nas aulas práticas do curso serão enviados para o endereço eletrônico do participante. Será emitido certificado de atividade de extensão, pela Pró-Reitoria de Extensão da UFBA, para os alunos que obtiverem frequência igual ou superior a 75%.

Docentes: Paulo Canas Rodrigues e Kim Samejima.

Público alvo: Profissionais das diversas áreas do conhecimento; professores; universitários.

Requisitos:

- Nível superior incompleto (no mínimo).

Período de realização:

- 11 de janeiro de 2014 (sábado) das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00;
- 18 de janeiro de 2014 (sábado) das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00;
- 25 de janeiro de 2014 (sábado) das 8h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00.

Vagas: Mínimo - 20; Máximo - 30.

Investimento:

- Profissional - R\$ 300,00 (Trezentos reais);
- Estudante (é necessário enviar, por e-mail, o comprovante de matrícula) - R\$ 150,00 (Cento e cinquenta reais).

Forma de pagamento: O pagamento será efetuado utilizando a Guia de Recolhimento da União – GRU que é gerada *online*.

1. Entrar na página <http://www.gru.ufba.br/gru/imprgru.dll>;
2. Procurar a descrição do recolhimento “Introdução ao Software R Estudante” ou “Introdução ao Software R Profissional”;
3. Informar Cnpj ou Cpf e o Nome do contribuinte;
4. A guia será gerada e antes de imprimi-la, verificar se as informações e o valor da GRU estão corretos;
5. Efetuar o pagamento no Banco do Brasil;
6. Uma cópia do recibo de pagamento (não é válido o comprovante de agendamento) deverá ser encaminhada para o e-mail extensao.dest.ufba@gmail.com (Assunto: Comprovante - Curso Introdução ao R) para que a inscrição seja confirmada.

Observações:

- 10% das vagas serão gratuitas para estudantes de graduação da UFBA, conforme o Edital 01/2014 de seleção de bolsas. O edital está disponível no endereço www.extensao-dest-ufba.blogspot.com.br.
- É reservado ao Departamento de Estatística o direito de alterar datas, horários e mesmo cancelar programas, de acordo com o número de interessados. Em caso de imprevisto com o docente, este será substituído sem alteração do programa.
- Desistência até o dia 8 de janeiro terá ressarcimento de 50% do valor pago.