

EDITAL Nº 03/2023 – Curso de Extensão: Programando em R

PREÂMBULO

A UEMG Divinópolis e a Coordenação de Extensão da Unidade tornam público o edital para abertura de inscrições para o **Curso de Extensão: Programando em R** aos estudantes matriculados nos cursos relacionados a Ciências Biológicas, da Saúde e áreas afins da UEMG-Divinópolis; outros membros da comunidade acadêmica e membros externos.

DAS INSCRIÇÕES

Art. 1º – As inscrições ocorrerão entre os dias **09/10 a 15/10/2023**, por meio do preenchimento do formulário disponível no link:

<https://forms.gle/VCCsJviF9m5zwU2G9>

Art. 2º – Para a efetivação da inscrição, é necessário preencher o formulário (link acima), anexando a cópia do RG (frente e verso em único arquivo .pdf).

DO PÚBLICO-ALVO

Art. 3º – O curso é destinado aos estudantes matriculados nos cursos relacionados a Ciências Biológicas, da Saúde e áreas afins da UEMG-Divinópolis; outros membros da comunidade acadêmica e membros externos.

Parágrafo único – Pré-requisitos: ter conhecimentos básicos no uso de computadores.

DO CURSO

Art. 4º – O curso é coordenado pelo docente Wellington Donizet Ferreira. Será gratuito e ofertado na modalidade presencial, na unidade acadêmica de Divinópolis.

Art. 5º – Serão oferecidas 22 vagas, com turma única, de acordo com a disponibilidade de computadores nos Laboratórios de Informática da unidade.

Art. 6º – A distribuição das vagas acontecerá da seguinte forma: 12 vagas para estudantes dos cursos relacionados as Ciências Biológicas, da Saúde e áreas afins da UEMG-Divinópolis; cinco vagas para outros membros da comunidade acadêmica; cinco vagas para membros externos.

Parágrafo único – Ao completar as vagas, demais interessadas(os) ficarão na lista de espera. Caso existirem vagas ociosas segundo os critérios estipulados no Art. 6º, a lista de espera, de acordo com a ordem de inscrições, será utilizada.

Art. 7º – O curso será realizado nos dias 18/10/2023, 20/10/2023, 25/10/2023 e 27/10/2023 e terá uma carga horária total de **16 horas**. As atividades ocorrerão de **18h30 às 22h30**, tendo cada dia uma carga horária de 4 horas/aula, de acordo com o cronograma abaixo:

CRONOGRAMA	
18/10/2023 4h Lab. Informática 221	Introdução a linguagem de programação R e uso do Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) RStudio como uma ferramenta amigável para manipulação e análise de dados
20/10/2023 4h Lab. Informática 220	Visualização e apresentação dos dados por meio da construção de gráficos, como histogramas e box-plots, valendo-se do pacote <i>ggplot2</i>
	Sumarização dos dados e uso de medidas-resumo em Bioestatística: (i) média; (ii) mediana; (iii) moda; (iv) variância; (v) desvio-padrão
25/10/2023 4h Lab. Informática 221	Aplicabilidade e visualização de distribuições estatísticas discretas e contínuas, com foco especial nas distribuições normal, de Poisson e binomial
	Entendendo a relação entre variáveis por meio do estudo de correlação e regressão: da construção de gráficos aos testes estatísticos
28/10/2023 4h Lab. Informática 220	Estatística inferencial aplicada a análise de dados das Ciências Biológicas e da Saúde, apresentando alguns testes estatísticos paramétricos

Art. 8º – O material didático-pedagógico utilizado durante o curso será disponibilizado por meio de um repositório no domínio do GitHub [<https://github.com/>].

DO PROCESSO DE SELEÇÃO

Art. 9º– A seleção dos participantes do curso será feita obedecendo os critérios do Art. 6º.

Parágrafo único – Serão analisadas as inscrições, em ordem de envio, por data, com o objetivo de atender às vagas previstas.

DO RESULTADO DA SELEÇÃO DAS INSCRIÇÕES

Art. 10º – Os resultados serão enviados por e-mail a todos os inscritos até o dia 16/10/2023.

DO CERTIFICADO

Art. 11 – Terá direito ao certificado o estudante com 75% de frequência nas atividades.

Art. 12 – O certificado será emitido pela Coordenação de Extensão da UEMG Unidade Divinópolis.

Art. 13 – O certificado de participação será enviado por e-mail dos participantes do curso.

Divinópolis, 09 de outubro de 2023

Janaína Visibeli Barros
Coordenadora de Extensão
UEMG Unidade Divinópolis