



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas

EDITAL Nº47/2023/GAB/PCS-DG/PCS/IFSULDEMINAS

1 de setembro de 2023

INSCRIÇÕES PARA ALUNOS EM CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA (FIC)

Introdução à linguagem R: Análises espaciais e biogeografia - 2023/2º SEMESTRE

O Diretor Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) - Campus Poços de Caldas, pelo presente edital, torna pública abertura de inscrições para o curso de Formação Inicial e Continuada (FIC) "Introdução à linguagem R: Análises espaciais e biogeografia" a ser ofertado pelo IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas.

1. O quadro de vagas e as informações sobre o curso estão disponíveis no Anexo I deste edital.
2. As inscrições, bem como os cursos FIC do IFSULDEMINAS são totalmente gratuitos.
3. Pré-requisitos, carga horária, modalidade e link para inscrição:

CURSO	CARGA HORÁRIA E MODALIDADE	PRÉ-REQUISITOS
Introdução à linguagem R: Análises espaciais e biogeografia	40 horas presenciais	Grau de escolaridade mínima: Ensino Superior Incompleto (em andamento) ou Completo nas áreas ambientais; Idade mínima: 18 anos.
LINK PARA INSCRIÇÃO		
https://suap.ifsuldeminas.edu.br/inscricoesfic/efetuar_inscricao/803/		

4. O candidato receberá no seu e-mail um comprovante da inscrição.
5. O presente edital seguirá o seguinte cronograma:

Período de Inscrições	01/09/2023 a 10/09/2023
Sorteio e divulgação da lista dos candidatos contemplados	11/09/2023
Início do curso "Introdução à linguagem R"	18/09/2023

6. A forma de seleção será por "Sorteio Eletrônico", a ser realizado no dia 11 de setembro de 2023 pelo Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP).

7. O IFSULDEMINAS divulgará a lista dos candidatos contemplados no endereço eletrônico portal.pcs.ifsuldeminas.edu.br no dia 11 de setembro de 2023, bem como a lista de candidatos excedentes.
8. No ato da inscrição, o candidato deverá preencher todos os campos do formulário para que o IFSULDEMINAS providencie a matrícula no curso.
9. Se constatada alguma irregularidade ou informação inverídica nas informações prestadas pelo candidato, o aluno será desligado do curso ou não receberá certificação.
10. Para receber o certificado, o estudante deverá atingir no mínimo 60% de aproveitamento e frequência mínima de 75%.
11. O candidato deve acompanhar todas as informações através do site do IFSULDEMINAS Campus Poços de Caldas (portal.pcs.ifsuldeminas.edu.br) e de seu e-mail cadastrado no ato da inscrição.
12. No ato da inscrição, o candidato deverá declarar sua concordância com o Edital e, conseqüentemente, com o Termo de Compromisso, Anexo II deste edital.
13. Caso não seja preenchido o número de vagas disponibilizadas, poderão ser realizadas novas chamadas posteriormente, no site portal.pcs.ifsuldeminas.edu.br e poderá haver contato por e-mail ou aplicativo de mensagens com os candidatos na lista de espera.
14. O início da oferta do curso poderá ser cancelada ou adiada pelo IFSULDEMINAS caso haja interesse da administração, embora tenha ocorrido o cadastro e a realização da pré-matrícula.
15. A abertura de turmas para oferta estará condicionada ao preenchimento de 75% das vagas ofertadas em cada turma ou de acordo com o interesse da instituição.
16. Após o início do curso, a instituição reserva-se o direito de cancelar a oferta, desde que a carga horária ministrada não tenha ultrapassado 25% do total previsto para o curso e o quantitativo de alunos frequentando as aulas esteja abaixo de 50% do número de vagas ofertadas.
17. O curso será realizado conforme cronograma disponível no Anexo I deste edital, podendo ser antecipado ou prorrogado o término por motivos de força maior.
18. Informações adicionais podem ser obtidas pelo e-mail: extensao.pocos@ifsuldeminas.edu.br.
19. Casos omissos serão resolvidos pelo Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão do IFSULDEMINAS - Campus Poços de Caldas.

Poços de Caldas, 1º de setembro de 2023.

Rafael Felipe Coelho Neves
Diretor Geral do IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas

ANEXO I
INFORMAÇÕES ADICIONAIS E CRONOGRAMA DO CURSO

Introdução à linguagem R: Análises espaciais e biogeografia

Modalidade: Presencial (Laboratório de Informática 3)

Carga horária total: 40 horas

Previsão de Início: 18/09/2023

Previsão de término: 09/10/2023

Número de vagas: 15.

Datas e horários das aulas: abaixo.

Objetivos do Curso: Apresentar a linguagem de programação R para alunos de curso superior e graduados como uma ferramenta na análise de biodiversidade; Aprofundar o entendimento dos conceitos de Biogeografia entre os alunos; Levar os alunos a compreensão dos fatores que levam a distribuição geográfica e a dispersão dos organismos; Capacitar os alunos a formular hipóteses práticas de distribuição geográfica com diferentes grupos biológicos; Contribuir para a formação de recursos humanos em Biogeografia, Ecologia e Análises espaciais no Sul de Minas Gerais.

Pré-requisito: Estar cursando Ensino Superior ou Graduados nas áreas ambientais e idade mínima de 18 anos.

Perfil do egresso: Profissionais capacitados em desenvolver análises espaciais aplicadas a biodiversidade, utilizando a linguagem de programação R. Com isso, os alunos podem seguir na área se desenvolvendo em Análises Espaciais, Ecologia e Biogeografia, trabalhando no meio acadêmico ou em empresas públicas e privadas. Desta forma, os alunos formados neste curso poderão preencher este nicho vago em Poços de Caldas e na região do Sul de Minas Gerais.

Acesso ao curso: a forma de seleção será por "Sorteio Eletrônico", pelo Sistema Unificado de Administração Pública (SUAP): <https://suap.ifsuldeminas.edu.br>.

Conclusão do curso e certificação: Atividades práticas avaliativas aplicadas de forma online e presencial. Frequência obrigatória de 75% nas aulas presenciais. Para obtenção do certificado, é necessário aproveitamento de 60% nas atividades práticas propostas.

Tema da aula/ módulo	Descrição da atividade	Data de início/término	Carga horária
Fundamentos de Biogeografia e evolução do pensamento biogeográfico	Aula teórica expositiva	18/09/2023	4 horas
Introdução à linguagem R	Aula teórico-prática em computador ou notebook	21/09/2023	4 horas
Biogeografia da dispersão e Biogeografia de Ilhas	Aula teórica expositiva	22/09/2023	4 horas
Obtenção de dados de ocorrência geográfica utilizando o Global Biodiversity Information Facility (GBIF)	Aula teórico-prática em computador ou notebook	25/09/2023	4 horas
Distribuição geográfica e Biogeografia da América do Sul	Aula teórica expositiva	28/09/2023	4 horas
Limpeza de dados e obtenção de informações bioclimáticas	Aula teórico-prática em computador ou notebook	29/09/2023	4 horas
Distribuição geográfica e capacidade de dispersão potencial, correlações, mapas com dados de rasters	Aula teórico-prática em computador ou notebook	02/10/2023	4 horas
“Drivers” de dispersão e distribuição	Aula teórica expositiva	05/10/2023	4 horas

Desenvolvimento do trabalho e avaliações	Avaliações. O dia 06/10 será destinado ao desenvolvimento do trabalho final em sala de aula com auxílio do professor. Dia 09/10 será destinado as apresentações dos trabalhos e finalização do curso	06/10/2023 até 09/10/2023	8 horas
Carga horária total:			40 horas

ANEXO II
TERMO DE COMPROMISSO DO ALUNO DE CURSO FIC

Declaro que atendo aos pré-requisitos exigidos para o curso no qual me inscrevi. Uma vez selecionado, através deste Edital, estou ciente de assumir os seguintes compromissos:

1. Participar integralmente das atividades do curso e cumprir todos os requisitos educacionais regulamentares.
2. Cumprir as normas regimentais da instituição de ensino.
3. Em caso de desistência, comunicar à Coordenação de Extensão, através do e-mail extensao.pocos@ifsuldeminas.edu.br, podendo ficar impedido de participar de um novo curso até a conclusão da turma.
4. Estou ciente de que, para a conclusão do curso e obtenção de certificado, é necessário obter aproveitamento mínimo de 60% (sessenta por cento) e frequência maior ou igual a 75% (setenta e cinco por cento) no curso.
5. Estou ciente de que o descumprimento dos deveres expressos neste Termo pode ensejar o cancelamento da minha matrícula e/ou não recebimento do certificado.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rafael Felipe Coelho Neves, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - PCS**, em 01/09/2023 20:02:15.
- **Mateus dos Santos, DIRETOR(A) - CD4 - PCS - DDE**, em 04/09/2023 10:03:24.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/09/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 385607
Código de Autenticação: 72fc0abcad

