



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SERRA TALHADA

Processo Seletivo para o Curso Livre de Extensão em Sequências e Séries Infinitas
EDITAL Nº 11/2020

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Campus Serra Talhada torna pública a abertura das inscrições para o **Curso de Extensão em Sequências e Séries Infinitas**, respeitando o limite de vagas fixadas neste edital. O curso gratuito não presencial tem como objetivo, formar uma base conceitual introdutória, porém sólida, para alunos de cursos de exatas da área de atuação do campus Serra Talhada.

2. NÚMERO DE VAGAS E PÚBLICO ALVO

O presente edital destina 60 (sessenta) vagas a candidatos interessados no curso, que terá carga horária total de 20 (vinte) horas, sendo 5 (cinco) horas por semana no turno da manhã. Pré-requisito para ingresso é ter cursado pelo menos uma disciplina de Cálculo, ou equivalente, em algum curso superior.

3. DAS INSCRIÇÕES

O acesso se dará conforme critérios estabelecidos no Edital para o processo seletivo simplificado para ingresso no curso de Extensão.

As pré-inscrições são **gratuitas** e deverão ser realizadas entre os dias **15 e 18 de junho de 2020**. A Ficha de pré-inscrição deve ser devidamente preenchida no endereço eletrônico: <https://forms.gle/uKoENZ9pPKbQKhdh8> . O(a) candidato(a) deverá anexar cópia digitalizada dos seguintes documentos:

- a) Documento de identificação oficial com foto (RG, CNH, por exemplo);
- b) Cadastro de Pessoa Física - CPF

Caso seja selecionado, o (a) candidato(a) receberá por e-mail o link para acesso à plataforma do curso através do e-mail informado no formulário de inscrição.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SERRA TALHADA

4. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Ter cursado pelo menos uma disciplina de Cálculo, ou equivalente, em algum curso superior. O acesso se dará conforme critérios estabelecidos no Edital para o processo seletivo simplificado para ingresso no curso de Extensão.

5. DAS AULAS, LOCAL E HORÁRIO

Um encontro semanal aos sábados 08:00 às 13:00.

Aulas expositivas em EAD, no formato de vídeo, com utilização de apresentações em Power Point. E aplicação de listas de exercícios para a fixação dos conteúdos vistos.

Instalações: Ferramentas Institucionais de tecnologia da informação, como o Google Meet, e redes sociais, com whatsapp e Youtube.

Componente Curricular único: Sequências e Séries Infinitas.

- a) Sequências;
- b) Séries;
- c) O teste da Integral;
- d) Os testes de Comparação;
- e) Séries Alternadas;
- f) Convergência Absoluta;
- g) Teste da Razão;
- h) Teste da Raiz;
- i) Séries de Potências;
- j) Representação de Funções com séries de potências;
- k) Séries de Taylor e Maclaurin; e
- l) Aplicações do Polinômio de Teylor.

6. SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

O processo de seleção dar-se-á mediante atendimento ao pré-requisito. Caso o número de candidatos inscritos seja superior ao número de vagas, os 60 (sessenta) primeiros inscritos terão suas vagas garantidas. Em caso de não preenchimento das vagas ofertadas, todos os candidatos inscritos que atendam ao pré-requisito serão considerados aprovados.

7. RESULTADO E MATRÍCULA

O resultado do processo seletivo com os nomes dos(as) candidatos(as) selecionados(as) será divulgado no endereço eletrônico <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/ser->



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS SERRA TALHADA

[editais?id=10343](#) na data prevista neste edital. Os candidatos selecionados receberão o link para acesso à plataforma do curso através do e-mail informado no formulário de inscrição.

8. CRONOGRAMA

Data	Atividades	Local
15/06/2020	Publicação do Edital	Site institucional. https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/ser-editais?id=10343
15 a 18/06/2020	Inscrição	https://forms.gle/uKoENz9pPKbQKhdh8
19/06/2020	Divulgação dos(as) candidatos(as) selecionados(as)	Site institucional. https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/ser-editais?id=10343
20/06, 27/06, 04/07 e 11/07/2020	Datas das aulas	Será necessário que o aluno tenha uma conta no Google para acessar a sala virtual e um aparelho através do qual acompanhará as aulas (notebook, tablet, smartphone, desktop). O endereço da sala virtual será divulgado aos matriculados por email.

9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Caberá à **coordenação de extensão** deliberar sobre o edital e o processo seletivo. Os casos, que exijam decisões de ordem superior, serão submetidas à Direção Geral do campus Serra Talhada, para apreciação.

Os (as) candidatos (as) que não atenderem aos dispositivos deste edital ou prestarem quaisquer informações falsas na ficha de inscrição serão desclassificados.

Serra Talhada, 15 de junho de 2020.

Alex de Souza Magalhães
Diretor Geral
Portaria nº 182, de 03/03/2020