



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

EDITAL 23 DE 07 DE NOVEMBRO DE 2017

**PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO TÓPICOS EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS, NA
MODALIDADE DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA**

A Diretora Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, *Campus Petrolina Zona Rural*, no uso de suas atribuições conferida pela Portaria N° 460, de 20 de agosto de 2015, publicada no DOU em 20/08/2015, torna público a abertura das inscrições para o **Curso Tópicos em Ciências Agrárias**, na modalidade Formação Inicial e Continuada (FIC), com carga horária total de 160 horas, conforme disposto a seguir:

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O presente Edital orienta e regulamenta procedimentos para a realização do Curso **Tópicos em Ciências Agrárias** na modalidade Formação Inicial e Continuada do *Campus Petrolina Zona Rural* do IF Sertão – PE.

1.2. “Este Edital atende as exigências do Parecer n. 00083/2017/PROC/PFIFSERTÃO PERNAMBUCANO/PGE/AGU de 16 de março de 2017”.

1.3. A oferta de cursos de Formação Inicial e Continuada no IF Sertão – PE fundamenta-se no Decreto nº 5.154 de 23 de julho de 2014, alterado pelo Decreto nº 8.268, de 18 de julho de 2014; Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008; Resolução CONSUP nº 40, de 21 de dezembro 2010; art. 39 § 2º Inciso I da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e Diretrizes para oferta de Formação Inicial e Continuada ou de Qualificação Profissional no IF Sertão – PE.

1.4. O curso de Formação Inicial e Continuada (FIC) é uma modalidade de Educação Profissional e Tecnológica que consiste na oferta de cursos de qualificação, de formação e aperfeiçoamento profissional de curta duração.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

1.5. O curso possui como Objetivo Geral:

Capacitar os formadores moçambicanos das instituições agrárias com conhecimentos pedagógicos e habilidades em ciências agrárias, para responderem de forma eficaz às exigências dos currículos e a fazer uso integral dos equipamentos existentes nas suas instituições.

2. NÚMERO DE VAGAS E PÚBLICO-ALVO

Serão disponibilizadas 4 vagas, destinadas para os Professores Moçambicanos.

3. REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

Graduação em agronomia e/ou áreas afins

4. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições dos Professores selecionados pela Instituição Moçambicana para vir ao Brasil participar da capacitação, serão feitas na Coordenação de Cursos FIC.

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A INSCRIÇÃO

Deverão ser entregues as fichas de inscrições (Anexo I) devidamente preenchidas, cópia dos documentos pessoais.

6. DA MATRÍCULA

6.1. O requerimento de matrícula deverá ser entregue na Coordenação de Formação Inicial e Continuada, e posteriormente a documentação será encaminhada para Secretaria de Controle Acadêmico do *Campus* Petrolina Zona Rural do IF SERTÃO-PE para abertura da turma.

A matrícula poderá ser realizada por terceiros, no entanto, os candidatos matriculados por terceiros assumirão total responsabilidade pelas informações prestadas pelo seu procurador, arcando com as consequências de eventuais erros no ato da matrícula.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

MÓDULOS

➤ Práticas pedagógicas (10h)

Conteúdo

- Funções estruturais da ação docente;
- Metodologias de ensino;
- Planejamento pedagógico;
- Avaliação da aprendizagem.

➤ Ciência dos Solos (50h)

Conteúdo

- Gênese e classificação dos solos tropicais,
- Atributos físicos e fertilidade dos solos tropicais,
- Manejo de solo e práticas conservacionistas,
- Determinação da aptidão agrícola

➤ Irrigação (30h)

Conteúdo

- Introdução e conceitos,
- Características físico-hídricas do solo,
- Determinação de umidade do solo,
- Cálculo de água no solo,
- Irrigação real e total necessária,
- Infiltração da água no solo,
- Equações que descrevem a infiltração,
- Evapotranspiração potencial de referencia,
- Evapotranspiração da cultura,
- Precipitação e turno de rega,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

- Qualidade da água na irrigação,
- Sistematização de terreno para irrigação por superfície,
- Irrigação por superfície,
- Projeto de irrigação por superfície,
- Eficiência de irrigação por superfície,
- Irrigação por aspersão,
- Componentes de sistemas por aspersão,
- Projeto de irrigação por aspersão,
- Avaliação da uniformidade de aplicação da irrigação,
- Eficiência de sistemas de irrigação por aspersão,
- Sistemas de drenagem,
- Dimensionamento de drenos, e
- Movimento da água no solo

➤ **Sanidade Vegetal (30 h)**

Conteúdo

- Ecologia Geral,
- Classificação de doenças e pragas,
- Sintomatologia e controle,
- Manejo integrado,
- Manejo agroecológico,
- Pós-colheita

➤ **Agroprocessamento (10 h)**

➤ **Conteúdo**

- Técnicas de produção e conservação de produtos de origem animal e vegetal a nível regional.
- Atividades práticas.

Práticas do laboratório de alimentos

➤ **Extensão Rural (30 h)**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

➤ **Conteúdo**

- Introdução à sociologia rural,
- O papel da extensão no desenvolvimento rural brasileiro,
- Métodos e técnicas de extensão rural: objetivos, vantagens e limitações,
- Métodos de alcance individual, grupal e massal e métodos participativos,
- Comunicação no meio rural: diferentes universos culturais e suas linguagens,
- Organização rural: cooperativas, sindicatos, organizações formais e informais,
- Elaboração de projetos de extensão,
- Planejamento, preparação e execução de atividades extensionistas.

Carga horária total: 160 horas

8. DO INÍCIO DAS AULAS

As aulas serão realizadas no período de 07/11/2017 a 08/12/2017 no *Campus* Petrolina Zona Rural de segunda a sexta-feira de 08:00 às 12:00 h e das 13:00 às 17:00 h.

Petrolina, 06 de novembro de 2017

JANE OLIVEIRA PEREZ
Diretora Geral
Campus Petrolina Zona Rural
IF SERTÃO-PE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL - COORDENAÇÃO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA

ANEXO I
FICHA DE INSCRIÇÃO
CURSO TÓPICOS EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DADOS DO CANDIDATO:

NOME:		DATA DE NASCIMENTO:	CPF:
RG:	ÓRGÃO EMISSOR:	DATA DA EMISSÃO:	
FORMAÇÃO:			
ENDEREÇO:			
CIDADE:	ESTADO:	CEP:	
FONE: ()	E-MAIL:		

- Documentação necessária:
 - ✓ Cópia do RG
 - ✓ Cópia do CPF
 - ✓ Comprovante de endereço

Petrolina-PE, _____ de _____ de 2017

Assinatura do Candidato