



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

Processo Seletivo para o Curso FIC
USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA
EDITAL Nº 07/2025

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Campus Petrolina Zona Rural, torna pública a abertura das inscrições para o curso **USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA**, na modalidade Formação Inicial e Continuada, com **carga horária total de 40 horas**, conforme o disposto a seguir.

1.2. O curso FIC “USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA” se propõe a atender a política de formação inicial e continuada do MEC com vistas a disseminar conhecimentos sobre dimensionamento hidráulico computadorizado para projetos de irrigação.

1.3. O curso tem como objetivo oferecer conteúdos específicos do planejamento inicial (pré-projeto), projeto agrônômico e projeto de engenharia para sistemas de irrigação por aspersão convencional, microaspersão e gotejamento.

1.4. Este edital atende às exigências do Parecer n. 00083/2017/PROC/PFIFsertão PERNAMBUCANO/PGE/AGU de 16 de março de 2017.

2. NÚMERO DE VAGAS E PÚBLICO-ALVO

O presente edital destina **30 vagas** para o Curso FIC USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA, no formato Híbrido, visando atender as exigências do edital 07/2025. Tem por público-alvo, profissionais e estudantes que tenham interesse em se capacitar na atividade de projetista de sistemas de irrigação pressurizado.



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

3. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições são gratuitas e realizadas por meio do formulário eletrônico indicado 10 deste edital, respeitando o período estabelecido no item 10 (cronograma do processo seletivo).

4. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÕES

Nenhum documento será necessário no ato da inscrição. Apenas no momento da matrícula, o inscrito deverá apresentar os documentos listados no item 9 deste edital.

5. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- a) Ter ensino fundamental completo.
- b) Ter acesso à internet por smartphone ou computador, para aulas online e leituras.
- c) Ter conta de e-mail.

6. INÍCIO DAS AULAS, LOCAL E HORÁRIO

O curso será na modalidade Híbrido, que consiste na oferta de aulas *on-line* e presenciais, conforme descrito nos quadros N° 1 - Início das Aulas e Horário e N° 2 – Programação das Aulas. O conteúdo teórico do curso será apresentado presencialmente ou no Ambiente Virtual da Sala do Classroom, ministrado via Google Meet. As atividades práticas avaliativas serão realizadas, preferencialmente, presencialmente.

Os encontros presenciais acontecerão nos laboratórios de Informática e de Hidráulica e Irrigação do Campus Petrolina Zona Rural do 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

Quadro 01- INÍCIO DAS AULAS E HORÁRIO

MÓDULO	HORÁRIO	PREVISÃO DE INÍCIO DAS AULAS	PREVISÃO DE TÉRMINO DAS AULA
1º módulo	15:00 às 17:00 on-line ou presencial	02/04/2025	21/05/2025
2º módulo	15:00 às 17:00 on-line ou presencial	28/05/2025	16/07/2025

7. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Demonstração das funcionalidades básicas de planilhas eletrônicas, especialmente Excel e WPS.
- Aplicação de fórmulas e testes lógicos em planilhas eletrônicas.
- Noções básicas de hidráulica.
 - Hidrostática e hidrodinâmica.
 - Equações usuais para cálculo da perda de carga em tubulações.
 - Dimensionamento hidráulico com critérios de velocidade e perda de carga máxima permitida.
- Relação solo-água-planta-atmosfera.
 - Propriedades físico-químicas do solo e da água de importância para projetos de irrigação.
 - Coeficientes de cultura.
 - Normais climatológicas e sua usabilidade em projetos de irrigação.
- Uso do software SIRRAD para dimensionamento hidráulico.
 - Projetos simples com subunidades simétricas sem declividade.
 - Projetos complexos com várias subunidades de irrigação, terreno com declividade e tubulações com mais de um diâmetro.
- Desenho de layouts de projetos de irrigação.
- Listagem de material e orçamento.
- Escrita de pré-projeto de irrigação.



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

Quadro 02 – PROGRAMAÇÃO DAS AULAS. Nota: C.H – carga horária da aula.

MÓDULO	DATA PREVISTA	CONTEÚDO	C.H
01	quarta-feira, 2 de abril de 2025	Apresentação do curso e do SIRRAD.	02
	quarta-feira, 9 de abril de 2025	Capacitação para uso de planilhas eletrônicas.	02
	quarta-feira, 16 de abril de 2025	Capacitação em hidráulica básica.	02
	quarta-feira, 23 de abril de 2025	Capacitação em planialtimetria voltada a projetos de irrigação.	02
	quarta-feira, 30 de abril de 2025	Projeto agrônômico e noções de projeto de engenharia.	02
	quarta-feira, 7 de maio de 2025	Desenho computadorizado de layouts de projetos de irrigação.	02
	quarta-feira, 14 de maio de 2025	Resolução de exercícios.	06
	quarta-feira, 21 de maio de 2025	Atividade avaliativa 1.	02
02	quarta-feira, 28 de maio de 2025	Uso do SIRRAD no dimensionamento de projetos básicos de aspersão convencional.	02
	quarta-feira, 4 de junho de 2025	Uso do SIRRAD no dimensionamento de projetos de irrigação por aspersão com várias subunidades de irrigação.	02
	quarta-feira, 11 de junho de 2025	Uso do SIRRAD no dimensionamento de projetos de irrigação por microaspersão.	02
	quarta-feira, 18 de junho de 2025	Uso do SIRRAD no dimensionamento de projetos de irrigação por gotejamento.	02
	quarta-feira, 25 de junho de 2025	Uso do SIRRAD no dimensionamento de projetos de irrigação com tubulações de dois ou mais diâmetros.	02
	quarta-feira, 2 de julho de 2025	Escrita de pré-projetos de irrigação.	02
	quarta-feira, 9 de julho de 2025	Resolução de exercícios.	06
	quarta-feira, 16 de julho de 2025	Atividade avaliativa 2.	02

Para aprovação no curso o aluno deverá obter média igual ou superior a 70 e frequência de no mínimo 75% da carga horária total.

8. PROCESSO SELETIVO E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO



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

Serão disponibilizadas 30 vagas, voltadas ao público em geral, especialmente para alunos de cursos técnicos e de graduação em Ciências Agrárias, bem como para profissionais da área que tenham interesse em atuar com projetos de irrigação.

Os primeiros 30 inscritos neste certame serão considerados classificados e a lista dos inscritos será exposta em ordem alfabética.

9. RESULTADO E MATRÍCULA

O resultado do processo seletivo com os nomes dos (as) candidatos (as) selecionados (as) será divulgado no endereço eletrônico <https://ifsertaope.edu.br/zonarural/>

Os (as) candidatos (as) não classificados (as) serão inseridos (as) na lista como cadastro reserva e podem ser matriculados (as), caso haja desistência de alunos (as) nos primeiros 25% da carga horária total prevista para o curso.

A matrícula será realizada na Secretaria de Controle Acadêmico do Campus Petrolina Zona Rural, mediante a lista dos candidatos classificados.

A documentação necessária para a matrícula será: RG, CPF, Comprovante de escolaridade e Comprovante de Residência.

10. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

DATA	ATIVIDADES	LOCAL	HORÁRIO
21/03/2025	Publicação do Edital.	https://ifsertaope.edu.br/zonarural/	Até 17h:00
25/03/2025 a 28/03/2025	Inscrição. Acesse o link:	https://forms.gle/ZuvhZConfJs8T9Ye8	Das 00:00 às 23:59
31/03/2025	Publicação das inscrições deferidas.	https://ifsertaope.edu.br/zonarural/	Até 17h:00



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

DATA	ATIVIDADES	LOCAL	HORÁRIO
31/03/2025	Divulgação do resultado parcial da seleção.	https://ifsertaope.edu.br/zonarural/	Até 17h:00
01/04/2025	Período para interposição de recurso. Acesse o link:	https://forms.gle/9mzdFnEUfH3y9Ye x8	Até 23:59
02/04/2025	Divulgação do resultado final da seleção.	https://ifsertaope.edu.br/zonarural/	Até 12h:00
02/04/2025 a 09/04/2025	Realização de matrícula. Ação presencial.	Controle Acadêmico do Campus Petrolina Zona Rural.	13h:30 às 16h:30
02/04/2022	Início das aulas.	Laboratório de Informática do campus Petrolina Zona Rural	15h:00

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Caberá à comissão do processo seletivo atual deliberar sobre o edital e o processo seletivo, e nos casos em que exijam decisões de ordem superior, serão submetidas à Direção Geral do *Campus* Petrolina Zona Rural para apreciação.

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

Petrolina - PE, ____ de _____ de _____.

Diretor Geral do Campus Petrolina Zona Rural



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



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

ANEXO I

MODELO DA FICHA DE INSCRIÇÃO DO CURSO FIC

Nota: A inscrição será realizada mediante preenchimento de formulário simplificado online, conforme link do item 10 deste edital. As demais informações e a documentação, serão apresentadas no ato da matrícula.

CURSO:	USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA.				
TURNO:	Vespertino	TURMA	única		
NOME:					
DATA DE NASCIMENTO:	___/___/___		SEXO:		
CPF:		RG:		Data Expedição:	___/___/___
ORGÃO EXP.		NATURALIDADE:		UF:	
NACIONALIDADE:					
NOME DO PAI:					
NOME DA MÃE:					
ENDEREÇO:				Nº:	
BAIRRO:			CEP	:	
CIDADE:				UF:	
TELEFONE 1: ()			TELEFONE 2: ()		
E-MAIL:					
Pertence a família de baixa renda	() Sim		() Não		

Declaro que as informações apresentadas acima são verdadeiras e que estou ciente quanto às penalidades as quais me submeto perante edital de seleção específico.

Assinatura do (a) Candidato (a)

Responsável pela Inscrição (IF Sertão)

Petrolina - PE, ___/___/___

Comprovante de Inscrição

Nome do (a) candidato (a):					
Curso: USO DO SIRRAD NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IRRIGAÇÃO PRESSURIZADA.					
Data da Inscrição:	___/___/___	Início Curso:	___/___/___	Horário:	___:___ h



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

Responsável pela Inscrição:

ANEXO II

MODELO DO FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO RELATIVO AO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO DE CURSO FIC

Nota: a interposição de recurso será feita mediante preenchimento de formulário simplificado online, conforme link do item 10 deste edital.

Instruções:

1. LETRA DE FORMA, caso o preenchimento seja a mão.
2. Colocar o formulário preenchido dentro de um envelope e lacrar. Escrever do lado de fora do envelope: INTERPOSIÇÃO DE RECURSO RELATIVO AO RESULTADO DO EDITAL N° _____
3. Entregar o ENVELOPE LACRADO no Campus Petrolina Zona Rural.

RECURSO REFERENTE AO EDITAL N°. _____, de _____ de _____ de _____ NOME COMPLETO DO (A) REQUERENTE: _____

RG: _____ CPF _____

ENDEREÇO: _____ DOS

FATOS (Exponha os motivos que o levaram a discordar do resultado, anexando documentos complementares caso considere necessário):

_____, ____/____/____
Local e data

Assinatura do (a) Requerente

PARECER DA COMISSÃO

_____, ____/____/____
Local e data



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

Assinatura da Comissão (Portaria ____/____/____)