



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

---

## **Edital 06/2022 - PET de Inteligência Artificial no Sertão Central**

### **1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, Campus Salgueiro torna público os critérios de inscrição e seleção de 10 bolsistas extensionistas para atuarem de 30/04/2022 até 03/10/2022 no projeto **“PET de Inteligência Artificial no Sertão Central”**, aprovado no Edital Facepe nº 04/2022.

### **2. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

O PET DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO SERTÃO CENTRAL tem por objetivo qualificar recursos humanos em nível de ensino médio, técnico e superior na região do Sertão Central do Estado de Pernambuco, no que concerne à habilidade de desenvolver soluções inteligentes por meio de aplicativos para dispositivos móveis e técnicas de Inteligência Artificial, procurando enfatizar seus principais conceitos, padrões de desenvolvimento, aplicações práticas, bem como a necessidade de automatizar processos por meio de sistemas inteligentes, e o uso de tecnologias consolidadas e requisitadas pelo mercado de trabalho.

O PET acontecerá em duas etapas: na primeira etapa acontecerá o curso de capacitação que tratará sobre: Introdução ao Desenvolvimento Mobile com React Native; Utilização de componentes gráficos e manipulação de eventos; Introdução à Inteligência Artificial e suas principais técnicas; Utilização de conceitos de IA em aplicações práticas. A segunda etapa é a imersão na empresa Di2win (<https://www.di2win.com/>). Após a execução do curso será realizado o processo de seleção dos bolsistas extensionistas para a empresa Di2win, levando em consideração a profundidade e desafios enfrentados na realização de um *case*, sendo uma solução proposta ligada aos conhecimentos relacionados a desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis e Inteligência Artificial.

O currículo do curso de capacitação está formatado em quatro encontros, todos de caráter obrigatório. Os encontros terão carga horária de 03 horas síncronas e 07 horas assíncronas, um total de 40 horas/aula. Os encontros serão ministrados através do Google Classroom – Google Meet, através de aulas interativo-dialógicas, com objetivos teóricos e práticos voltados para



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

---

interação dialógica com a proposta de aprendizado. As aulas do curso de capacitação acontecerão no período de 30/04 até 30/05, nos horários das 09:00 às 12:00, aos sábados (aulas síncronas), e das 19:00 às 20:30, nas terças e quintas (aulas assíncronas), conforme o cronograma de aulas síncronas apresentado na Tabela 1.

Tabela 1: Cronograma de aulas síncronas do curso de capacitação

<b>Aula</b>	<b>30/04</b>	<b>07/05</b>	<b>14/05</b>	<b>21/05</b>	<b>30/05</b>
Introdução ao Desenvolvimento Mobile com React Native	<b>X</b>				
Configuração do ambiente de desenvolvimento no VSCode	<b>X</b>				
Componentes gráficos e manipulando eventos		<b>X</b>			
Desenvolvimento de um aplicativo		<b>X</b>			
Introdução a Inteligência Artificial e suas principais técnicas			<b>X</b>		
Utilizando os conceitos de IA em aplicações práticas				<b>X</b>	
Encerramento do curso de capacitação					<b>X</b>

Os alunos serão avaliados por meio da participação durante os encontros e por meio de um case relacionado às temáticas desenvolvidas durante o curso. A avaliação do curso, será feita mediante ficha de avaliação que deverá ser respondida pelos participantes. O participante do curso só receberá o certificado das 40 horas se tiver nota igual ou superior a 70 (setenta) na avaliação do conhecimento e 100% de presença nos encontros síncronos. O coordenador do projeto controlará as frequências dos alunos por meio de um formulário com ata online durante as atividades.

As bibliografias do curso de capacitação serão disponibilizadas pelos instrutores do curso de capacitação e estão dispostas a seguir:



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

---

- Escudelario, B., Pinho, D. (2020). React Native: Desenvolvimento de aplicativos mobile com React. Brasil: Casa do Código.
- RUSSEL, S.J. e NORVIG, P. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

### **3. NÚMERO DE VAGAS E PÚBLICO-ALVO**

O presente edital destina **60 vagas**, para alunos de cursos de nível médio/técnico (1º ao 4º ano) ou nível superior, devidamente matriculados, ou concluintes em caso de nível médio/técnico, em alguma instituição de ensino do Estado de Pernambuco, para realizarem o curso de capacitação.

Após o curso de capacitação, serão selecionados **10 bolsistas** extensionistas que irão realizar suas atividades na empresa Di2win, de forma 100% remota, e deverão cumprir carga horária de 20 horas semanais, em horário a ser definido pela empresa e aluno, e receberá uma bolsa no valor de **R\$ 500,00 (quinhentos reais)** independente do nível de escolaridade (médio, técnico ou superior). As bolsas terão duração de 03 (três) meses, na modalidade BFI-10, pela FACEPE. O processo de seleção dos alunos bolsistas será realizado de 31/05 até 02/06/2022 e o resultado final será divulgado por e-mail no dia 03/06/2022.

Como forma de avaliação do período de desenvolvimento das atividades extensionistas, os alunos terão que desenvolver um relatório técnico conclusivo a respeito das atividades desenvolvidas no período especificado. O relatório será avaliado pelo coordenador do PET, se aprovado, o aluno receberá o certificado de extensão emitido pelo IFSertãoPE com carga horária de 240 horas. Os alunos não contemplados com bolsa irão compor a lista de espera respeitando a ordem de classificação.

### **4. DAS INSCRIÇÕES**

Poderão se inscrever no curso de capacitação alunos matriculados em instituições de ensino de nível médio, técnico ou superior, de qualquer área, do estado de Pernambuco. Também poderão se inscrever os alunos que já concluíram o ensino médio ou técnico. É desejável que o aluno possua noções de lógica de programação para melhor acompanhamento das atividades do curso de capacitação. As inscrições deverão ser feitas nos dias 18/04 a 24/04 no endereço eletrônico:

**<https://forms.gle/VU5K7u98vAMhpnC99>**



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

---

O candidato precisa anexar a seguinte documentação:

- Para alunos de ensino médio ou técnico:
  - a) Comprovante de conclusão ou de matrícula de ensino médio ou técnico;
  - b) Comprovante do histórico escolar de nível médio ou técnico;
- Para alunos de ensino superior:
  - a) Comprovante de matrícula em instituição de nível superior;
  - b) Comprovante de histórico escolar de nível superior;
- Para todos os alunos é necessário:
  - a) RG;
  - b) CPF;
  - c) Comprovante de residência;

Todos os documentos devem estar legíveis e ser anexados no formato PDF.

## **5. SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO**

O processo de admissão no curso de capacitação será realizado pelo coordenador do projeto, no período de 25/04 a 27/04, considerando uma média ponderada entre a média do histórico escolar (CRE) e o peso da escolaridade. A Tabela 2 apresenta os pesos por escolaridade.

Tabela 2: Pesos por escolaridade

<b>Escolaridade</b>	<b>Peso</b>
Ensino médio	1,5
Ensino técnico	1,7
Ensino superior	2

## **6. RESULTADO**

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/campus/salgueiro/605-editais-sal/13380-salgueiro-editais-2022> na data prevista pelo cronograma deste edital.



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

---

## 7. CRONOGRAMA

<b>Data</b>	<b>Atividades</b>	<b>Local</b>
14/04	Publicação do Edital	Site institucional
18/04 a 24/04	Inscrição	Online
25/04 a 27/04	Homologação das inscrições	Site institucional
27/04	Resultado das inscrições	Site institucional
30/04 a 30/05	Curso de capacitação	Online
04/06 a 03/10	Atividades extensionistas na empresa parceira Di2win	Online

## 8. DISPOSIÇÕES FINAIS

Caberá à **Coordenação de Extensão** deliberar sobre o edital e o processo seletivo. Os casos em que exijam decisões de ordem superior serão submetidos à Direção Geral do campus Salgueiro para apreciação.

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

Dúvidas poderão ser esclarecidas no e-mail [comissao.petia@gmail.com](mailto:comissao.petia@gmail.com).

Salgueiro-PE, 14 de abril de 2022.

**Leonardo Corsino Campello**  
Coordenador do Projeto

**Josenildo Forte de Brito**  
Diretor Geral  
*Portaria nº 120, de 02/03/2016*