Edital N° 16, de 24 abril de 2025 – Consoante o Edital 33/2024 – COMPET SUPERIOR - PARCERIA ACADEMIA EMPRESA: UMA EXTENSÃO TECNOLÓGICA VOLTADA A CARACTERIZAÇÃO MACRO E MICROESTRUTURAL DE RESÍDUOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETOS COM VISTAS A PRODUÇÃO REVERSA

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 no projeto **"**PARCERIA ACADEMIA EMPRESA: UMA EXTENSÃO TECNOLÓGICA VOLTADA A CARACTERIZAÇÃO MACRO E MICROESTRUTURAL DE RESÍDUOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETOS COM VISTAS A PRODUÇÃO REVERSA **DISPOSIÇÕES GERAIS"**, aprovado no Edital Facepe nº 33/2024.

1. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

O projeto tem por objetivo geral capacitar recursos humanos para compreender e atuar em demandas reais do setor produtivo de uma indústria de pré-moldados localizada no sertão de Pernambuco, realizando caracterização macro e microestrutural visando alternativas assertivas para o reaproveitamento dos resíduos gerados, pela empresa Pincol Pré-moldados. Além disso, estreitar relações com o setor produtivo e com outras instituições de ensino e pesquisa (neste caso o a UFPE e a UPE campus Salgueiro), apoiando demandas reais para sustentabilidade e inovação de tecnologias para o segmento de pré-moldados de cimento.

2. DAS INSCRIÇÕES E PÚBLICO ALVO

A proposta para este projeto se divide em teoria, prática e extensão do conhecimento à empresa. O curso terá carga horária de 30 horas e será realizado predominantemente de forma presencial nas instalações do IFSERTAOPE campus Salgueiro. O curso será ofertado para discentes de graduação em áreas de STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), do IFSERTÃOPE ou de outras instituições vinculadas como a UFPE e UPE, sobretudo para os discentes do curso de Bacharelado em Engenharia Civil do Campus Salgueiro.

Os alunos selecionados terão atividades práticas ambientadas na empresa Pincol, por meio de atividades proporcionadas e planejadas para que os estudantes vivenciem as os desafios do processo produtivo e da geração de resíduos, além de atividades de campo para fazer medições e controle dos resíduos e a amostragem do material que serão caracterizados. A extensão

tecnológica se dará através de reuniões frequentes com a empresa Pincol Ltda., na pessoa da sua Responsável Técnica para discussão e avaliação de todas as atividades realizadas.

A divulgação do curso será feita por meio dos canais oficiais das instituições parceiras e por meio de cartazes e redes sociais.

No ato da inscrição 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.

3. DA REALIZAÇÃO DO CURSO

O curso "Resíduos sólidos na construção civil: caracterização e especificação" será dividido em 10 (dez) módulos e ocorrerá entre os meses de abril e maio de 2025 por meio de encontros remotos semanais, com duração de 3 horas (três) sendo duas horas síncronas em modo remoto e uma hora por meio de atividades assíncronas. Os encontros serão realizados, predominantemente, pelo *Google Meet* e os materiais de apoio e exercícios serão disponibilizados na Nuvem (*Google Drive*). O curso terá certificação expedida pela pelo IFSertãoPE, de acordo com os seguintes critérios: frequência mínima de (75%) e nota nas atividades avaliativas (média final de 70,0 pontos). A tabela 1 apresenta o cronograma de execução dos módulos.

CRONOGRAMA				
Data	**Horário**	**Conteúdo**	**Modalidade**	**Responsável**
28/04	18:00 – 22:00	Apresentação do curso	Remoto	André Patriota (Professor do IFSERTAOPE)

29/04	18:00 – 20:00	Roteiro de investigação de resíduos para utilização na construção civil	Remoto	André Patriota (Professor do IFSERTAOPE)
29/04	20:00 – 22:00	Aproveitamento de resíduos sólidos como matéria-prima de uso na construção civil	Remoto	Marcos Padilha (Professor do IFSERTAOPE)

02/05	18:00 – 20:00	Apresentação da Empresa Parceira – PINCOL PRÉ-MOLDADOS	Remoto	Engª Rosalix de Brito Guerra da Silva Pinheiro
02/05	20:00 – 22:00	Reflexões sobre meio ambiente e sociedade	Remoto	Rafael Santos de Aquino (Professor do IFSERTAOPE)
05/05	18:00 – 20:00	ESG	Remoto	ANDRÉ (CONSULTOR SENAI SANTA CATARINA)
05/05	20:00 – 22:00	Dosagem de concreto	Remoto	Marcos Padilha (Professor do IFSERTAOPE)
07/05	18:00 – 20:00	Métodos coleta, amostragem e homogeneização	Remoto	Marcelo Francisco Gomes (Técnico do LTM da UFPE)
07/05	20:00 – 22:00	Inovação Tecnológica	Remoto	Marcelo Anderson (Técnico do LTM da UFPE)
09/05	18:00 – 20:00	Práticas de pesquisa com resíduos	Remoto	João Neto (Professor do IFSERTAOPE)

A equipe de instrutores do curso será composta por docentes do curso de graduação em Engenharia de Civil, do IFSERTAOPE, sendo eles o Professor Integrador e Coordenador do projeto Prof. Dr André Luiz Santos Patriota, responsável por toda organização e coordenação das atividades do curso de formação, o Professor Voluntário o Prof. Dr Marcos Antonio Padilha Jr, responsável pela formação dos alunos no que se refere a ciência e engenharia de materiais, bem como, técnicas de análise macro e microestruturais, o Professor Voluntário Marcelo Francisco Gomes, responsável pela formação dos alunos em técnicas de caracterização de materiais e pela Engenheira Rosalix de Brito Guerra da Silva Pinheiro responsável da Empresa PINCOL Pré-moldados, Indústria e Comércio Ltda.

4. SELEÇÃO DOS BOLSISTAS

A entrevista será realizada via *Google Meet*, na presença de representantes das instituições parceiras. A nota final será obtida através da média aritmética da nota da entrevista e da nota

obtida nos cursos. O peso da entrevista será de 80% e o peso da nota dos cursos corresponderá por 20%. Os selecionados receberão uma bolsa no valor de **R$ 700,00 (setecentos reais)** com duração de até 05 (cinco) meses, na modalidade BFI-10, pela FACEPE. O processo de seleção dos alunos bolsistas será realizado no mês de maio de 2024. Os bolsistas deverão abrir conta no Banco do Brasil para receber os valores.

5. ATIVIDADES E ATRIBUIÇÕES DOS BOLSISTAS

Participar de capacitação e de questões relacionadas à segurança do trabalho, coleta de amostras e caracterização de materiais. Realizar estágio de extensão tecnológica na empresa parceira. Realizar a coleta dos resíduos a partir da técnica de amostragem e coleta. Auxiliar nas atividades a serem desenvolvidas na empresa e no IFSertãoPE. Caracterização do resíduo utilizado técnicas de caracterização de materiais cimentícios e agregados utilizados na construção civil. Ensaios de caracterizaçãofísica e tecnológica serão realizados nos laboratórios da Universidade Federal de Pernambuco (Laboratório de Tecnologia Mineral – LTM) e do Instituto Federal do Sertão Pernambucano –campus Salgueiro (Laboratório de Materiais e Construção Civil).

É dever dos bolsistas participarem das atividades de capacitação, realizarem visitas na empresa parceira, cumprir integralmente a carga-horária semanal, cumprir as atividades solicitadas pelo coordenador do projeto, realizar atividades de laboratório e elaborar relatórios. 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 COMPET, se aprovado, o aluno receberá o certificado de extensão emitido pelo IFSertãoPE. Em caso de não cumprimento das atividades previstas neste edital e no edital de n°37/2024 COMPET FACEPE, os bolsistas estão sujeitos a devolução dos valores das bolsas recebidas durante todo o período do projeto.

6. DA CERTIFICAÇÃO DOS BOLSISTAS

Como forma de avaliação do período de desenvolvimento das atividades de extensão tecnológica, os alunos terão que desenvolver um relatório técnico conclusivo a respeito das atividades desenvolvidas no período especificado. O relatório será avaliado pelo coordenador

do COMPET, se aprovado, o aluno receberá o certificado de extensão emitido pelo IFSertãoPE.

7. RESULTADO

O resultado do processo seletivo com os nomes dos (as) candidatos (as) selecionados (as) será divulgado no endereço eletrônico: https://ifsertaope.edu.br/salgueiro/editais/edital-no-16-2025-referente-a-selecao-de-10-bolsistas-extensionistas-para-atuarem-no-projeto-parceria-academia-empresa-uma-extensao-tecnologica-voltada-a-caracterizacao-macro-e-microestrut/ na data prevista pelo cronograma deste edital.

8. CRONOGRAMA

Data 2025*	Atividades	Local
24/04	Publicação do Edital	https://ifsertaope.edu.br/salgueiro/editais/edital-no-16-2025-referente-a-selecao-de-10-bolsistas-extensionistas-para-atuarem-no-projeto-parceria-academia-empresa-uma-extensao-tecnologica-voltada-a-caracterizacao-macro-e-microestrut/
24/04 a 28/04	Inscrição	https://compet.secti.pe.gov.br/inscricao/curso/c2bab85ee0cfcdd636b61278cee25d59
28/04	Homologação das inscrições	https://ifsertaope.edu.br/salgueiro/editais/edital-no-16-2025-referente-a-selecao-de-10-bolsistas-extensionistas-para-atuarem-no-projeto-parceria-academia-empresa-uma-extensao-tecnologica-voltada-a-caracterizacao-macro-e-microestrut/
29/04	Resultado das inscrições	https://ifsertaope.edu.br/salgueiro/editais/edital-no-16-2025-referente-a-selecao-de-10-bolsistas-extensionistas-para-atuarem-no-projeto-parceria-academia-empresa-uma-extensao-tecnologica-voltada-a-caracterizacao-macro-e-microestrut/

29/04 a 09/05	Curso de capacitação	Divulgação a partir de 24/04
12/05 a 13/05	Entrevistas para seleção dos bolsistas	Remoto – Google Meet
14/05	Divulgação dos bolsistas selecionados	https://ifsertaope.edu.br/salgueiro/editais/

9. 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 andre.patriota@ifsertao-pe.edu.br

Salgueiro-PE, 24 de Abril de 2025.

Prof. Dr André Luiz Santos Patriota
Coordenador do Projeto

Rônero Márcio Cordeiro Domingos
Diretor Geral
Portaria nº 169/246