



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

EDITAL Nº 6/2023 GABR/REITORIA-IFCE

O Reitor Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), por meio da Pró-Reitoria de Extensão, no uso de suas atribuições legais, conforme a Lei nº 12.513, de 26 de outubro de 2011, a Resolução nº 15, de 18 de fevereiro de 2019, o Manual de Extensão e o Plano de Trabalho firmado, decorrente do Edital de chamada pública de adesão ao fomento da bolsa formação – QUALIFICA MAIS ENERGIFE, da SETEC-MEC, torna público o presente Edital, contendo as normas referentes ao processo seletivo para o curso Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis, com as características que se seguem:

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 1.1. A presente Chamada Pública tem por finalidade a oferta de vagas para o curso de extensão, na modalidade presencial, de Eletricista de Sistemas de Energias Renováveis.
- 1.2. O curso é gratuito, sendo de responsabilidade do aluno o deslocamento até o local das aulas.
- 1.3. Todas as informações relacionadas ao curso proposto neste edital serão publicadas no link <https://ifce.edu.br/aceso-rapido/concursos-publicos/editais/extensao/energife-ifce-2023>

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo Geral

2.1.1. Formar profissionais para instalar, montar, operar e manter sistemas fotovoltaicos de acordo com as normas técnicas e procedimentos técnicos e regulamentares, garantindo qualidade e segurança da instalação dos sistemas fotovoltaicos, com o melhor aproveitamento da conversão da irradiação solar em energia elétrica e respeitando o meio ambiente.

2.2. Objetivos Específicos

- 2.2.1. Instalar o sistema elétrico do gerador fotovoltaico seguindo as normas e leis vigentes na área de energias renováveis.
- 2.2.2. Montar sistemas físicos de geração fotovoltaica de acordo com a legislação vigente e normas aplicáveis à qualidade, à saúde, à segurança e ao meio ambiente.
- 2.2.3. Operar o sistema de geração fotovoltaica respeitando os aspectos relacionados à segurança, execução e manutenção do ambiente.
- 2.2.4. Manter o ambiente físico e elétrico do sistema de geração fotovoltaica, com foco na melhoria contínua do ambiente e durabilidade.

3. CARACTERIZAÇÃO DO CURSO

- 3.1. O curso terá carga horária de 200 horas, em conformidade com o Guia Pronatec de Cursos FIC vigente, 4ª edição (Portaria SETEC nº 12, de 3 de maio de 2016).
- 3.2. As aulas serão expositivas/dialogadas, por meio de metodologias teóricas e práticas.
- 3.3. O processo de avaliação será realizado por meio de avaliações do docente, avaliações escritas e/ou atividades desenvolvidas durante o curso.
- 3.4. A infraestrutura utilizada para o curso será a disponibilizada nos 6 (seis) campi (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém e Tabuleiro do Norte).
- 3.5. O curso ocorrerá em todos os campi (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém e Tabuleiro do Norte) no período noturno de segunda-feira a sexta-feira e no período matutino em alguns sábados.
- 3.6. A estrutura curricular do curso é composta de 10 (dez) disciplinas de 20 (vinte) horas, sendo distribuídas da seguinte forma:

| Módulo | Disciplina | Carga Horária |
|--------|--|---------------|
| 1 | Revisão Geral (Eletricidade, Matemática, etc.) | 20h |
| | Comunicação e Expressão | 20h |
| | Eletricidade Básica Aplicada a Sistemas Fotovoltaicos | 20h |
| | Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica | 20h |
| | Tecnologia Fotovoltaica: Módulos, Arranjos, Célula | 20h |
| 2 | Sistemas Fotovoltaicos: Isolados, conectados à Rede, Híbridos, Bombeamento de Água | 20h |
| | Medidas de Segurança do Trabalho Aplicadas ao Setor Fotovoltaico | 20h |
| | Montagem de Sistemas Fotovoltaicos | 20h |
| | Estudo de Viabilidade de Negócio | 20h |
| | Manutenção de Sistemas Fotovoltaicos | 20h |

3.7. As turmas serão divididas em 2 (dois) módulos. Cada módulo será composto por 5 disciplinas e terá duração de até 2 meses. A organização do curso será de acordo com as definições locais de cada campus do IFCE (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém e Tabuleiro do Norte), conforme item 3.5 deste Edital.

4. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Os interessados em participar das ofertas do curso deste presente Edital são aqueles definidos no Art. 2o da Lei no 12.513, de 26 de outubro de 2011, com 18 anos ou mais de idade, e com Ensino Fundamental I (1o a 5o ano) – completo, conforme exigência do Guia Pronatec FIC (Portaria SETEC no 12, de 3 de maio de 2016).

5. INSCRIÇÃO

5.1. A inscrição no processo de seleção dos participantes será feita de forma presencial, na recepção de cada um dos seis campi (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém e Tabuleiro do Norte), no período de 19 de junho a 23 de junho de 2023. Para a inscrição é necessário entregar uma cópia dos seguintes documentos:

- RG (apresentar Original e Fotocópia);
- CPF (apresentar Original e Fotocópia);
- Comprovante de conclusão do Fundamental I (histórico escolar, declaração ou equivalente) apresentar original e Fotocópia;
- Comprovante de endereço em seu nome ou familiar (qualquer tipo formal de comprovante), apresentar Original e Fotocópia;
- Uma foto 3x4;
- Formulário de inscrição totalmente preenchido e comprovado quando necessário.

5.2. O candidato que não apresentar qualquer dos documentos acima listados e ou não responder todos os itens da ficha de inscrição estará automaticamente ELIMINADO do processo seletivo.

5.3. Cada candidato deverá efetivar sua inscrição fazendo a entrega do formulário de inscrição (Anexo I) devidamente preenchido e comprovado quando necessário, no período de 19 de junho a 23 de junho de 2023, juntamente com os documentos descritos no Item 5.1 deste edital, no endereço do campus selecionado (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém e Tabuleiro do Norte).

5.4. Os candidatos deverão comparecer nos campi do IFCE, para a realização das inscrições, durante os horários de funcionamento de cada recepção, conforme tabela abaixo:

| Campus | Manhã | Tarde | Noite |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Cedro | 08:00 - 11:00 | 13:00 - 16:00 | 18:00 - 20:00 |
| Jaguaribe | 08:00 - 11:00 | 14:00 - 17:00 | 19:00 - 21:00 |
| Maracanaú | 08:00 - 12:00 | 13:00 - 17:00 | Recepção Fechada |
| Pecém | 08:00 - 11:00 | 13:00 - 16:00 | Recepção Fechada |
| Limoeiro do Norte | Segunda e quarta: 07:30 - 10h30 | Segunda e quarta: 13:30 ~ 17:00 | Recepção Fechada |
| | Terça e quinta: 07:30 - 10:30 | Terça e quinta: 14:30 ~ 17:00 | |
| | Sexta: 07:30 - 10:30 | Sexta: 13:30 ~ 17:00 | |
| Tabuleiro do Norte | 08:00 - 11:00 | 14:00 - 17:00 | 19:00 - 21:00 |

6. VAGAS

6.1. Serão ofertadas 30 (trinta) vagas por turma, sendo que o número de turmas por *campus* segue a tabela abaixo:

| Campus | Nº de Turmas | Total de Vagas |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Cedro | 02 turmas | 60 (trinta) |
| Jaguaribe | 01 turma | 30 (trinta) |
| Maracanaú | 03 turmas | 90 (noventa) |
| Pecém | 01 turma | 30 (trinta) |
| Limoeiro do Norte | 01 turma | 30 (trinta) |
| Tabuleiro do Norte | 01 turma | 30 (trinta) |
| Total de vagas do Edital | | 270 (duzentos e setenta) |

6.2. O início das aulas está previsto para o começo do mês de agosto de 2023, com finalização no final do mês de dezembro de 2023.

6.3. É limitado em 10 vagas para o público interno do IFCE.

6.3.1. O público interno permitido para estas 10 vagas é de aluno regularmente matriculado no IFCE.

6.3.2. Caso estas 10 vagas não sejam preenchidas pelo público interno do IFCE, elas serão disponibilizadas para o público externo.

6.4. Conforme item 3.9 da chamada pública do ENERGIFE, destaca-se:

6.4.1. Buscando aumentar a participação de mulheres nessa ação, a seleção deverá prever que no mínimo 20% das vagas sejam preenchidas pelas candidatas interessadas.

6.4.2. Não havendo candidatas para o percentual acima, as vagas poderão ser preenchidas pelos demais interessados.

6.5. O *campus* Maracanaú em atendimento a carta de anuência SEI (4640866) ofertará 01 (uma) turma 100% constituída por mulheres no âmbito da ação “Meninas em Ação”.

7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

7.1. O processo de seleção será realizado por meio de sorteios, que serão realizados de acordo com as regras definidas em cada campus.

7.1.1. No campus Cedro o sorteio será realizado no dia 28/06/2023 às 15:00 e será aberto ao público nas instalações do campus.

7.1.2. No campus Limoeiro do Norte, os sorteios serão transmitidos no dia 28/06/2023 às 15:00 no link a ser informado na página que consta no item 1.3 deste edital.

7.1.3. No campus Jaguaribe, os sorteios serão transmitidos no dia 28/06/2023 às 14:00h nos links a serem informados na página informada no item 1.3 deste edital.

- 7.1.4. No campus Maracanaú, os sorteios serão transmitidos no dia 28/06/2023 às 10:00 no link a ser informado na página que consta no item 1.3 deste edital.
- 7.1.5. No campus Pecém o sorteio será realizado no dia 28/06/2023 às 10:00 da manhã e será aberto ao público nas instalações do campus.
- 7.1.6. No campus Tabuleiro do Norte o sorteio será realizado no dia 28/06/2023 às 15:00 da tarde e será aberto ao público nas instalações do campus.
- 7.1.7. Os sorteios serão gravados.
- 7.2. As listas de classificação e de espera serão geradas seguindo a ordem dos sorteios.
- 7.3. Os resultados dos sorteios dos seis campi serão publicados no link informado no item 1.3 deste Edital.
- 7.4. Os sorteios serão divididos em duas etapas:
- 7.4.1. Na primeira etapa, serão sorteadas 10 vagas para o público interno do IFCE.
- 7.4.1.1. Em seguida, serão sorteadas 10 vagas para a lista de espera do público interno do IFCE. A chamada dos candidatos desta lista de espera será feita seguindo a ordem do sorteio.
- 7.4.2. Na segunda etapa, serão sorteadas 20 vagas para o público externo.
- 7.4.2.1. Em seguida, serão sorteadas 20 vagas para a lista de espera do público externo. A chamada dos candidatos desta lista de espera será feita seguindo a ordem do sorteio.
- 7.4.3. Os itens 6.4 e 6.5 deste Edital devem ser atendidos na seleção de preenchimentos das vagas.
- 7.5. Conforme explicado no Item 6.3.2, caso as 10 vagas do público interno do IFCE não sejam preenchidas, elas serão disponibilizadas para o público externo. Neste caso, a lista de espera do item 7.4.2.1. será adotada para a chamada dos candidatos, seguindo a ordem do sorteio.
- 7.6. Caso as listas de espera sejam esgotadas, as vagas disponíveis serão ofertadas para o público geral (ampla concorrência) e serão preenchidas por ordem de chegada, em data a ser definida pela coordenação do curso.

8. MATRÍCULA

- 8.1. Serão automaticamente matriculados os candidatos classificados dentro do limite das vagas disponíveis. A documentação para a matrícula será a que for entregue no ato da inscrição.

9. CERTIFICAÇÃO

- 9.1. Para receber a certificação os participantes deverão cumprir os seguintes requisitos:
- 9.1.1. Compromisso e assiduidade com as atividades realizadas no curso;
- 9.1.2. Aproveitamento mínimo de 60% das avaliações atribuídas pelos professores;
- 9.1.3. Frequência mínima de 75% da carga horária total do curso.

10. CRONOGRAMA

- 10.1. As atividades relacionadas a este edital deverão ser realizadas nos prazos estabelecidos na tabela abaixo:

| Data | Descrição da Atividade |
|-------------------------|--|
| 16/06/2023 | Publicação do edital |
| 17/06/2023 | Solicitação de impugnação do edital |
| 18/06/2023 | Respostas aos pedidos de impugnação do edital |
| 19/06/2023 a 23/06/2023 | Período de Inscrições |
| 26/06/2023 | Divulgação das inscrições deferidas |
| 27/06/2023 | Recurso contra resultado de inscrições deferidas |
| 28/06/2023 | Realização dos sorteios nos campi |
| 29/06/2023 | Resultado Final |
| 02/08/2023 a 04/08/2023 | Período de Matrícula |
| 07/08/2023 | Início do Curso |

11. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

- 11.1. O candidato que desejar impugnar o edital ou interpor recurso contra o resultado deste processo seletivo deverá enviar um e-mail para a coordenação geral do ENERGIFE no IFCE, no endereço: cei.proext@ifce.edu.br, com o assunto RECURSO: EDITAL ENERGIFE-IFCE 2023, justificando o motivo do pedido.
- 11.2. O recurso em relação às avaliações será analisado pela coordenação geral e coordenações locais dos ENERGIFE no IFCE.
- 11.3. Os recursos serão analisados conforme cronograma apresentado no item 10 deste Edital.
- 11.4. Após avaliação do recurso, o resultado final será publicado conforme cronograma constante no item 10 deste Edital.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. Em caso de informações inverídicas e/ou erros no procedimento das inscrições, o candidato será automaticamente eliminado do processo.
- 12.2. O aluno classificado e matriculado que não comparecer na primeira semana de aula do curso, sem justificar as faltas, poderá ser desligado do curso. Um aluno na lista de espera poderá ser chamado para se matricular, no caso de desligamento de alunos matriculados.
- 12.2.1. O aluno classificado e matriculado que não comparecer por duas semanas seguidas de aula do curso, sem justificar as faltas, poderá ser desligado do curso e (Caso ainda exista tempo hábil para acompanhar o curso, atendendo o item 9.1.3), um aluno na lista de espera poderá ser chamado para se matricular, no caso de desligamento de alunos matriculados.

12.3. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela coordenadoria deste curso, em conjunto com a Pró-Reitoria de Extensão do IFCE e Diretorias Gerais do Campus (Cedro, Jaguaribe, Limoeiro do Norte, Maracanaú, Pecém ou Tabuleiro do Norte).

IVAM HOLANDA DE SOUZA
Reitor substituto



Documento assinado eletronicamente por **Ivam Holanda de Souza, Reitor Substituto**, em 16/06/2023, às 13:45, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **5006182** e o código CRC **8C2BF991**.