



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Reitoria

**EDITAL Nº 929, DE 08 DE JUNHO DE 2026**

**SELEÇÃO SIMPLIFICADA DE DOCENTES PARA ATUAREM NOS CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA (FIC) DO BOLSA FORMAÇÃO - PROGRAMA ENERGIFE NOS CAMPI ALMENARA, ARINOS, DIAMANTINA, SALINAS E CEADI (MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS)**

A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS – IFNMG, Professora Joaquina Aparecida Nobre da Silva, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo Decreto Presidencial de 02 de dezembro de 2024, publicado no Diário Oficial da União de 03 de dezembro de 2024, por intermédio da Pró-reitoria de Extensão e Cultura, torna público o presente Edital, que estabelece as normas para a abertura das inscrições e a realização do processo seletivo simplificado destinado à seleção de bolsistas para atuarem nos Cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), no âmbito do Programa Bolsa Formação EnergIFE, ofertados pelo IFNMG nos campi Almenara, Arinos, Diamantina, Salinas e CEADi (município de Capitão Enéas).

**1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 1.1. O Processo Seletivo será regido por este edital e tem como objetivo selecionar docentes para atuarem nos Cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) do Bolsa Formação - EnergIFE, conforme a Resolução/CD/FNDE nº 4, de 16 de março de 2012, que alterou a Resolução CD/FNDE nº 62, de 11 de novembro de 2011.
- 1.2. O Processo Seletivo fundamenta-se na legislação vigente e em diretrizes definidas pela própria instituição, quais sejam:
  - 1.2.1. A Lei nº 11.892/2008 que, em seu Art. 5º, §6º, autoriza os Institutos Federais a concederem bolsas de pesquisa, de desenvolvimento, de inovação e de intercâmbio, conforme regulamentação por órgão técnico competente do Ministério da Educação.
  - 1.2.2. PORTARIA Nº 1.042, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2021 QUE estabelece as normas para execução da Bolsa-Formação no âmbito do Programa Nacional de Ensino Técnico e Emprego Pronatec, instituído pela Lei nº 12.513, de 26 de outubro de 2011, e dá outras providências.
  - 1.2.3. Portaria nº 19/2023 - SETEC/MEC, de 12 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial da União (DOU), de 14 de abril de 2023, que Regulamenta o disposto no § 6º do art. 5º da Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, para disciplinar o processo de concessão de bolsas de pesquisa, de desenvolvimento, de inovação e de intercâmbio pelos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.
  - 1.2.4. PORTARIA SETEC Nº 42, DE 25 DE SETEMBRO DE 2025 Autoriza o fomento, no âmbito da Bolsa-Formação, da oferta de cursos de qualificação profissional voltados ao empreendedorismo e à sustentabilidade, estabelecendo diretrizes para sua execução.
  - 1.2.5. ANEXO I À RESOLUÇÃO CONSUP Nº 641, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2025 DO REGULAMENTO PARA CONCESSÃO E GESTÃO DE BOLSAS DE FOMENTO INSTITUCIONAL E DE FOMENTO EXTERNO PELO IFNMG
  - 1.2.6. Documento nº [5913253/2025/CGCI/DAF/SETEC/SETEC](#), que trata do processo de pactuação de vagas para a oferta de cursos de qualificação profissional, no âmbito da Bolsa-Formação do PRONATEC/ENERGIFE.
  - 1.2.7. Documento oficial que Regulamenta o relacionamento entre o Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG e a Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino Tecnológico - Fadetec.
- 1.3. As vagas disponíveis neste edital serão para ministrar os cursos de formação inicial e continuada (FIC), Programa EnergIFE nos campi Almenara, Arinos, Diamantina, Salinas e CEADi (município de Capitão Enéas).
- 1.4. Podem concorrer a este edital servidores da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (EPCT) e a comunidade externa.
  - 1.4.1. Os membros da comunidade externa poderão ser selecionados excepcionalmente nos casos de não preenchimento das vagas pelos servidores da Rede Federal EPCT.
- 1.5. A participação no presente edital não implicará redução das atividades normalmente desempenhadas pelo(a) candidato(a) na sua instituição de origem.
- 1.6. O(a) candidato(a) que, por qualquer motivo, deixar de atender às normas e às recomendações estabelecidas será automaticamente eliminado(a) desta seleção.
- 1.7. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar as publicações de todos os atos referentes a este Processo Seletivo Simplificado, no endereço eletrônico: <https://portal.ifnmg.edu.br/editais-energife> e <https://fadetec.org.br/editais-2026/>.
- 1.8. Todos os horários estabelecidos neste edital e eventuais retificações têm por base o horário oficial de Brasília-DF.
- 1.9. Dúvidas e informações acerca dessa seleção poderão ser encaminhadas para o e-mail [energife@ifnmg.edu.br](mailto:energife@ifnmg.edu.br)

**2. DO CURSO**

Quadro 1 - Informações sobre o Curso de Formação Inicial e Continuada (FIC) do EnergIFE:

Curso FIC	Oferta/Previsão início	Local do Curso	Turno	Público-Alvo
-----------	------------------------	----------------	-------	--------------

<p>Instalador de Sistemas Fotovoltaicos</p> <p>Carga Horária: 160 horas</p>	1ª Oferta: Julho/2026	IFNMG - Campus Almenara Escola Municipal Doutor Antônio Lucena Peixoto. Rua Argentina, nº 133, São José. Jequitinhonha, Almenara - MG	Noturno (Segunda-feira a quinta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Fundamental I (1º a 5º ano) completo.
	1ª Oferta: Julho/2026 2ª Oferta: Outubro/2026 3ª Oferta: Fevereiro/2027 4ª Oferta: Maio/2027	IFNMG - Campus Arinos Rodovia MG 202, km 392, Sub Trecho: Arinos/Entroncamento de Uruana de Minas, Zona Rural. Arinos - MG	Noturno (Segunda-feira a sexta-feira de 19h às 22h)	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Fundamental I (1º a 5º ano) completo.
	1ª Oferta: Julho/2026 2ª Oferta: Outubro/2026	IFNMG - Campus Diamantina Rodovia BR-367, Km 624, s/n, Fazenda Biribiri (próximo ao Aeroporto Municipal JK). CEP 39100-970	Noturno (Segunda-feira a sexta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Fundamental I (1º a 5º ano) completo.
	1ª Oferta: Julho/2026	IFNMG - Campus Salinas Fazenda Varginha, km 02 da Rodovia MG-404 (sentido Salinas/Taiobeiras), Zona Rural. Salinas - MG	Noturno (Segunda-feira a quinta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Fundamental I (1º a 5º ano) completo.
	1ª Oferta: Julho/2026	Escola Técnica - Capitão Enéas Rua Francisco Sá, 280 - Central. Escola Profissionalizantes de Capitão Enéas Capitão Enéas - MG	Noturno (Segunda-feira a quinta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Fundamental I (1º a 5º ano) completo.
	1ª Oferta: Julho/2026	IFNMG - Campus Arinos Rodovia MG 202, km 392, Sub Trecho: Arinos/Entroncamento de Uruana de Minas, Zona Rural. Arinos - MG	Noturno (Segunda-feira a sexta-feira de 19h às 22h)	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Médio completo.
	1ª Oferta: Julho/2026 2ª Oferta: Outubro/2026 3ª Oferta: Fevereiro/2027 4ª Oferta: Maio/2027	IFNMG - Campus Diamantina Rodovia BR-367, Km 624, s/nº, Fazenda Biribiri (próximo ao Aeroporto Municipal JK). Diamantina - MG	Noturno (Segunda-feira a Quinta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Médio completo.
<p>Profissional de manutenção de veículos elétricos leves e de duas rodas</p> <p>Carga Horária: 160 horas</p>	1ª Oferta: Julho/2026	IFNMG - Campus Arinos Rodovia MG 202, km 392, Sub Trecho: Arinos/Entroncamento de Uruana de Minas, Zona Rural. Arinos - MG	Noturno (Segunda-feira a sexta-feira de 19h às 22h)	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Médio completo.
<p>Auxiliar de produção de biocombustíveis: biodiesel e bioquerosene de aviação</p> <p>Carga Horária: 200 horas</p>	1ª Oferta: Julho/2026 2ª Oferta: Outubro/2026 3ª Oferta: Fevereiro/2027 4ª Oferta: Maio/2027	IFNMG - Campus Diamantina Rodovia BR-367, Km 624, s/nº, Fazenda Biribiri (próximo ao Aeroporto Municipal JK). Diamantina - MG	Noturno (Segunda-feira a Quinta-feira de 19h às 22h)*	Público em geral, com 18 anos ou mais de idade, com no mínimo Ensino Médio completo.

\* Podem ocorrer aulas em algumas sextas-feiras ou sábados, a serem acordadas com a Coordenação Adjunta do *campus*.

2.1. Em cada uma das ofertas dos cursos poderão ser ministradas até 2 (duas) turmas simultaneamente em cada *campus*.

### 3. DAS DISCIPLINAS E VAGAS

3.1. Será gerada uma lista classificatória para formação do cadastro de reserva de professores para atuarem nos cursos, conforme descrito no Quadro 2.

Quadro 2 - Disciplinas, carga horária e vagas

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	LOCAL	VAGAS
<b>INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS</b>			
Eletricidade básica aplicada a Sistemas Fotovoltaicos	28h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica	16h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1

		Capitão Enéas - CEADi	1
Análise de projetos de sistemas fotovoltaicos	16h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
Medidas de segurança do trabalho aplicadas ao setor fotovoltaico	8h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
Montagem da estrutura física e Instalação da estrutura elétrica de sistemas de geração fotovoltaica	48h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
Comissionamento e Manutenção de sistemas fotovoltaicos	36h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
Inovação, sociedade, meio ambiente e o setor fotovoltaico	8h	Campus Almenara	1
		Campus Arinos	1
		Campus Diamantina	1
		Campus Salinas	1
		Capitão Enéas - CEADi	1
<b>PROFISSIONAL DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS LEVÍSSIMOS E DE DUAS RODAS</b>			
MÓDULO 1. Riscos inerentes a sistemas energizados			
Prevenção de riscos inerentes ao ambiente de trabalho com veículos elétricos	4h	Campus Arinos	1
MÓDULO 2. Eletricidade básica aplicada à mobilidade elétrica			
Eletricidade básica aplicada a mobilidade elétrica: conceituação e medição de grandezas elétricas	36h	Campus Arinos	1
MÓDULO 3. Diagnóstico de veículos elétricos levíssimos e de duas rodas			
Funcionamento e anomalias no <i>powertrain</i> e nos demais componentes elétricos	32h	Campus Arinos	1
Funcionamento e anomalias na bateria e sistema de controle de carga	16h	Campus Arinos	1
Planejamento da manutenção e viabilidade de reparo	16h	Campus Arinos	1
MÓDULO 4. Manutenção de veículos elétricos levíssimos e de duas rodas			
Manutenção preventiva e corretiva	32h	Campus Arinos	1
MÓDULO 5. Gestão da oficina de veículos elétricos levíssimos e de duas rodas			
Gestão da oficina	24h	Campus Arinos	1
<b>AUXILIAR DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS: BIODIESEL E BIOQUEROSENE DE AVIAÇÃO</b>			
MÓDULO 1. Panorama da produção de biocombustíveis e fundamentos químicos			
Setor agrícola e produção de biocombustíveis	20h	Campus Diamantina	1
Fundamentos químicos e bioquímicos aplicados à produção de biocombustíveis	24h	Campus Diamantina	1
MÓDULO 2: Matérias-primas e pré-tratamento			
Seleção e pré-tratamento de matérias-primas	28h	Campus Diamantina	1
MÓDULO 3: Rotas de produção e suas tecnologias			
Produção e controle de qualidade do Biodiesel	34h	Campus Diamantina	1
Produção e controle de qualidade do Bioquerosene de Aviação	32h	Campus Diamantina	1
Operação integrada de planta e reatores	24h	Campus Diamantina	1
MÓDULO 4. Logística e QSMS			
Saúde, segurança e meio ambiente	22h	Campus Diamantina	1

3.2. As ementas das disciplinas encontram-se no Anexo I.

#### 4. DAS FUNÇÕES E DAS REMUNERAÇÕES

4.1. O(A) Professor(a) convocado(a) poderá atuar em todas as etapas ofertadas, seguindo a ordem de classificação da disciplina para o qual se inscreveu.

4.1.1. Os professores convocados poderão ministrar mais de uma disciplina, caso tenham sido classificados para essas disciplinas, respeitando-se a ordem de classificação.

4.2. A remuneração é de R\$50,00 (cinquenta reais) por hora (60 minutos) de aula.

4.3. A carga horária do(a) Professor(a) será de no máximo 16 (dezesesseis) horas semanais.

4.4. O professor fará jus à bolsa em conformidade somente ao quantitativo de horas aula trabalhadas.

4.5. A jornada de trabalho será **presencial**, no turno noturno, das 19h às 22h, podendo ser realizadas aulas nas sextas-feiras, observadas as normas e regulamentos do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais.

4.6. O pagamento das bolsas será realizado mediante operação bancária em conta corrente individual, registrada em nome do(a) bolsista.

4.7. O pagamento das bolsas para os servidores e/ou para comunidade externa, que atuem como docentes, será condicionado à(ao):

4.7.1. Entrega mensal do relatório de atividades desenvolvidas e da folha de atividades que deverão estar devidamente preenchidas e assinadas pelos respectivos coordenadores adjuntos;

4.7.2. Registro do diário de classe em relação à frequência dos alunos, registro de trabalho diário e atividades avaliativas.

4.7.3. Não será permitido o acúmulo de funções distintas no edital que tenham como referência o Regulamento de Concessão de Bolsas de Pesquisa, de Pós-graduação, de Extensão, de Desenvolvimento, de Inovação e de Intercâmbio, no âmbito do IFNMG.

4.7.4. É vedado o acúmulo, por um mesmo profissional, de bolsas de diferentes atribuições previstas no art. 12 da RESOLUÇÃO CD/FNDE Nº 4 DE 16 DE MARÇO DE 2012, excetuando-se a de professor, sendo de 20 horas semanais a carga horária máxima em atividades vinculadas à Bolsa-Formação;

#### 5. DAS ATRIBUIÇÕES E DAS OBRIGAÇÕES

5.1. Serão atribuições do(a) Professor(a):

a) conhecer o Projeto Pedagógico do Curso, sua organização, estrutura e funcionamento e metodologia de ensino;

b) planejar as aulas e atividades didáticas e ministrá-las aos beneficiários do Bolsa-Formação;

c) adequar a oferta dos cursos às necessidades específicas do público-alvo;

d) elaborar ou adequar conteúdos, materiais didáticos, mídias e bibliografia às necessidades dos estudantes;

e) propiciar espaço de acolhimento e debate com os estudantes;

f) avaliar o desempenho dos estudantes;

g) participar dos encontros de coordenação promovidos pelo coordenador geral, adjuntos, orientador e supervisor do curso para planejamento e orientações;

h) planejar as aulas presenciais e práticas;

i) produzir o Plano de Ensino e cronograma de atividades contendo os objetivos, a descrição das atividades de estudo e avaliação a serem desenvolvidas pelos estudantes;

j) esclarecer as dúvidas dos estudantes;

k) participar das atividades relativas ao desenvolvimento e acompanhamento do seu curso e informar ao Supervisor do curso e ao Orientador os problemas e eventuais dificuldades no desempenho da função;

l) avaliar as atividades propostas e registrar as notas dos estudantes no sistema acadêmico;

m) preencher os diários de classe e realizar o registro no sistema acadêmico;

n) fazer a recuperação do estudante conforme projeto pedagógico e/ou orientações do Supervisor do curso e do Orientador;

o) entregar, no prazo estipulado em calendário, as atividades do curso, diários e resultados finais;

p) ministrar aulas semanais, aplicar instrumentos avaliativos, bem como outras atividades inerentes à promoção da qualidade do curso.

q) realizar outras atividades necessárias para o bom desempenho do estudante.

5.2. É obrigação do(a) professor(a):

5.2.1. Ser assíduo e comprometido com o que é proposto pelo curso. Cumprir a carga horária semanal estabelecida para o encargo no qual foi selecionado, sob pena de suspensão da bolsa ou desligamento do projeto bem como apresentar documentação mensal relativa à execução de suas atividades, para efeito de pagamento da bolsa;

5.2.2. Estar ciente de que poderá ser convocado a participar de reuniões (presencial ou remotamente) em caráter administrativo e pedagógico, solicitada pelos membros da equipe ou pela Coordenação Geral do Bolsa-Formação, sendo este condicionante para a permanência no Programa;

5.2.3. Comunicar com antecedência de no mínimo 15 (quinze) dias à Coordenação Geral do Bolsa-Formação o interesse em desligar-se do Projeto, ficando sua liberação sujeita a sua substituição;

5.2.4. Zelar pelo patrimônio tangível e intangível do IFNMG e dos locais onde acontecerão as aulas do curso, desde a estrutura física, bem como a marca, a identidade e os valores institucionais;

5.2.5. Comprovar desempenho satisfatório na Ficha de Avaliação de Desempenho, consoante às normas definidas pelo IFNMG e pela Resolução N° 4 CD/FNDE N° 04/2012, sob pena de suspensão da bolsa ou desligamento do Projeto; e

5.2.6. Arcar com todo ônus relativo ao seu deslocamento, hospedagem, alimentação e demais custos que advenham da sua contratação.

5.2.7. A concessão da bolsa será cancelada quando se verificar uma das seguintes hipóteses: I - o bolsista deixar de apresentar os relatórios ou não desempenhar as atividades especificadas no plano de trabalho do projeto, sem justificativa fundamentada; II - a pedido do gestor de programa ou coordenador de projeto, devidamente justificado, quando for necessária a substituição do bolsista; III- quando a remuneração do servidor, somada às retribuições e bolsas percebidas, ultrapassar o limite estabelecido no art. 19; IV - a pedido do bolsista. V - quando a carga horária total do servidor do IFNMG, incluindo a carga horária do cargo e da bolsa ultrapasse 60 horas semanais. VI - Por baixo desempenho em avaliação periódica a ser disponibilizado ao bolsista. VII - Por ato considerado incompatível com o exercício das competências e função pública, contrariando a supremacia do interesse público, da legalidade e da impessoalidade.

**6. DOS PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS DO(A) CANDIDATO(A) PARA INVESTIDURA NO ENCARGO**

6.1. Ter sido aprovado(a) e classificado(a) no presente Processo Seletivo Simplificado, na forma estabelecida neste edital.

6.2. Ter disponibilidade para cumprimento da carga horária total das atividades do projeto presencialmente.

6.3. Ter habilitação para atuação nos cursos para o qual pleiteia a vaga do encargo de Professor(a), conforme as especificações do Quadro 3:

Quadro 3 - Formação mínima exigida

Curso	Disciplinas	Habilitação/ Formação
INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	1) Eletricidade básica aplicada a Sistemas Fotovoltaicos 2) Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica 3) Análise de projetos de sistemas fotovoltaicos 5) Montagem da estrutura física e Instalação da estrutura elétrica de sistemas de geração fotovoltaica 6) Comissionamento e Manutenção de sistemas fotovoltaicos	Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Mecatrônica Engenharia de Energia Engenharia de Telecomunicações (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Agrícola, Florestal, Ambiental, Agronomia (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Civil (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletrotécnica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletroeletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Sistemas de Energias Renováveis (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletromecânica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica)
	4) Medidas de segurança do trabalho aplicadas ao setor fotovoltaico	Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Mecatrônica Engenharia de Energia Engenharia de Segurança do Trabalho Engenharia de Telecomunicações (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Agrícola, Florestal, Ambiental, Agronomia (+ capacitação e experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Civil (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletrotécnica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletroeletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Sistemas de Energias Renováveis (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletromecânica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Segurança do Trabalho (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica)
		Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Mecatrônica Engenharia de Energia Engenharia de Telecomunicações (+ capacitação

	7) Inovação, sociedade, meio ambiente e o setor fotovoltaico	e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Agrícola, Florestal, Ambiental, Agronomia, Gestão Ambiental e Ciências Ambientais (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia Civil (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Engenharia de Produção; Graduação em Cursos Superiores das áreas de Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas ou Tecnólogos da Área de Gestão de Negócios Técnico em Eletrotécnica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletroeletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Sistemas de Energias Renováveis (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica) Técnico em Eletromecânica (+ capacitação e/ou experiência na área de energia fotovoltaica)
PROFISSIONAL DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS LEVÍSSIMOS E DE DUAS RODAS	1) Prevenção de riscos inerentes ao ambiente de trabalho com veículos elétricos	Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Mecânica Engenharia Mecatrônica Engenharia de Segurança do Trabalho Técnico em Eletrotécnica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletroeletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletromecânica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Segurança do Trabalho (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade)
	2) Eletricidade básica aplicada a mobilidade elétrica: conceituação e medição de grandezas elétricas 3) Funcionamento e anomalias no <i>powertrain</i> e nos demais componentes elétricos 4) Funcionamento e anomalias na bateria e sistema de controle de carga 5) Planejamento da manutenção e viabilidade de reparo 6) Manutenção preventiva e corretiva 7) Gestão da oficina	Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Mecânica Engenharia Mecatrônica Engenharia Automotiva Tecnologia em Mecatrônica Industrial Tecnologia em Sistemas Automotivos Técnico em Eletrotécnica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletroeletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletrônica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade) Técnico em Eletromecânica (+ capacitação e/ou experiência na área de eletromobilidade)
	1) Setor agrícola e produção de biocombustíveis 3) Seleção e pré-tratamento de matérias-primas	Engenharia Química Química Engenharia Agrônoma Engenharia Agrícola Engenharia de Biossistemas Engenharia Florestal Ciências Agrárias Zootecnia Tecnologia em Produção de Biocombustíveis Tecnologia em Agroindústria (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis) Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)
	2) Fundamentos químicos e bioquímicos aplicados à produção de biocombustíveis	Engenharia Química Química Engenharia Bioquímica Biotecnologia Ciências Biológicas (com formação complementar, capacitação ou experiência em Bioquímica, Biotecnologia ou Bioprocessos) Farmácia

AUXILIAR DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS: BIODIESEL E BIOQUEROSENE DE AVIAÇÃO		Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia Engenharia de Alimentos Tecnologia em Biocombustíveis Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)
	4) Produção e controle de qualidade do Biodiesel 5) Produção e controle de qualidade do Bioquerosene de Aviação	Engenharia Química Química Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia Engenharia de Petróleo Engenharia de Alimentos Tecnologia em Produção de Biocombustíveis Tecnólogo em Processos Químicos Farmácia (especialmente para controle de qualidade) Engenharia de Produção (com experiência industrial na área) Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)
	6) Operação integrada de planta e reatores	Engenharia Química Química Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia Engenharia de Petróleo Engenharia de Alimentos Engenharia Mecânica Engenharia de Controle e Automação Engenharia Elétrica (com experiência em automação industrial) Tecnólogo em Automação Industrial Tecnologia em Produção de Biocombustíveis Engenharia de Produção (com experiência industrial na área) Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)
	7) Saúde, segurança e meio ambiente	Engenharia Química Química Engenharia Ambiental Engenharia Sanitária e Ambiental Engenharia de Segurança do Trabalho Engenharia de Produção (com especialização ou experiência em SST) Ciências Ambientais Biologia Tecnólogo em Segurança do Trabalho Tecnólogos em Gestão Ambiental Tecnólogos em Segurança do Trabalho Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)
	8) Logística, armazenagem e blendagem	Engenharia Química Química Engenharia de Produção Administração Logística Engenharia Mecânica Engenharia de Petróleo Engenharia de Transportes Tecnologia em Gestão da Cadeia de Suprimentos Tecnologia em Logística Tecnologia em Produção de Biocombustíveis Tecnólogos em Processos Químicos Técnico em Química (+ capacitação e/ou experiência na área de energia biocombustíveis)

6.4. Para os cursos técnicos de nível médio é obrigatória a capacitação na área de energia fotovoltaica e experiência comprovada de no mínimo 1 (um) ano na área de energia fotovoltaica.

## 7. DAS INSCRIÇÕES

7.1. As inscrições são gratuitas. **O período das inscrições será das 12h00min do dia 10 de junho de 2026 até às 23h59min59s do dia 28 de junho de 2026**, observado o horário oficial de Brasília, conforme descrito no cronograma de seleção deste edital no Quadro 5.

7.2. O endereço de e-mail informado no ato da inscrição deverá ser obrigatoriamente de uma conta do Gmail, visando à utilização do Google Meet.

7.3. As inscrições serão realizadas exclusivamente mediante o preenchimento do formulário eletrônico disponibilizado no link a seguir:

7.3.1. Para servidores da Rede EPCT e comunidade externa: <https://forms.gle/YhfYqBCQj5DXGrNg8>

7.4. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) a prestação de informações, anexo de documentos para a comprovação das informações prestadas e o envio do formulário de inscrição.

7.4.1. O(A) candidato(a) que prestar informação falsa ou inexata, na inscrição ou em quaisquer outros documentos, ainda que verificado posteriormente, conforme a situação, estará sujeito(a) à desclassificação.

7.4.2. O(A) candidato(a) que não apresentar todos os documentos obrigatórios para comprovação das informações prestadas no formulário eletrônico de inscrição será desclassificado.

7.5. Todos os documentos, para comprovação das informações prestadas, devem ser anexados ao formulário eletrônico, no ato da inscrição, separadamente, na ordem de preenchimento do Formulário, em formato PDF.

7.6. Documentos a serem anexados no formulário de inscrição:

- a) Documento de Identificação oficial com foto;
- b) CPF;
- c) Documento que comprove que o(a) candidato(a) faz parte do quadro de servidores da Rede Federal EPCT, quando for o caso;
- d) todos os documentos que comprovem a formação mínima exigida no Quadro 3;
- e) todos os documentos comprobatórios quanto à pontuação conforme os Quadro 4;

7.7. O(A) candidato(a) poderá realizar inscrição até 7 (sete) disciplinas neste processo seletivo.

7.8. Caso o candidato note que prestou uma informação equivocada ou anexou um documento indevido à sua inscrição, ele deverá realizar uma nova inscrição com informações e documentos corretos, dentro do prazo estipulado para as inscrições.

7.9. Havendo mais de uma inscrição no nome de um mesmo candidato para o mesmo encargo, será considerada a inscrição mais recente e as demais serão desconsideradas.

7.10. O IFNMG não se responsabiliza por danos e problemas decorrentes da demora, interrupção ou bloqueio nas transmissões de dados ocorridos na internet do(a) candidato(a) durante a inscrição.

7.11. O(A) candidato(a), ao efetivar sua inscrição, declara acatar na íntegra as normas deste edital.

## 8. DA SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

8.1. Todo o processo de seleção e de classificação será feito pela Comissão de Processos Seletivos da Fadtec e pela Equipe Central do Programa EnergIFE, a quem se confere poderes para publicar todos os atos decorrentes deste processo seletivo.

8.2. O presente processo seletivo constará de etapa única de caráter eliminatório (com base nos pré-requisitos expostos no Quadro 3) e classificatório (conforme expostos nos Quadros 4), a ser realizada pela Comissão de Processos Seletivos da Fadtec e pela Equipe Central do Programa EnergIFE, com base nos dados informados pelo candidato no ato da inscrição.

8.3. No ato da inscrição, o candidato responderá a um questionário com os critérios de pontuação descritos no Quadro 4.

8.4. O questionário preenchido gerará a pontuação do candidato. Para efeitos de classificação serão observados os parâmetros, de acordo com o Quadro 4.

8.5. Todas as informações prestadas pelo candidato, ao preencher o formulário eletrônico, deverão ser comprovadas com o envio da documentação.

8.6. Para efeito de aprovação e classificação serão considerados aptos apenas os candidatos que atenderem aos requisitos mínimos de vaga, descritos no quadro 3, deste Edital.

8.7. A classificação obedecerá à ordem decrescente do total de pontos obtidos informados pelo candidato no ato da inscrição.

8.8. Os candidatos deverão informar, corretamente, a pontuação no formulário eletrônico, a pontuação de acordo com o quadro 4, disposto neste edital.

8.8.1. Caso o(a) candidato(a) informe pontuação inferior à pontuação averiguada pela comissão, será considerada a pontuação apresentada pelo(a) candidato(a).

8.9. Para fins de averiguação e validação da documentação, será analisada a documentação dos 03(três) primeiros candidatos a cada vaga, obedecendo a classificação deles, a partir dos pontos informados no ato da inscrição.

8.10. Em caso de empate, no resultado final, o desempate ocorrerá em observância aos seguintes critérios, através da seguinte ordem de prioridade:

- a) maior idade;
- b) maior tempo de serviço na Rede EPCT.

Quadro 4: Pontuação Professor

Item	Subitem	Critério Pontuado	Pontuação do Subitem	Pontuação Máxima
1 - Formação Acadêmica Total máximo: 20 pontos Não cumulativa	Doutorado	Curso	20	20
	Mestrado	Curso	15	15
	Especialização	Curso	10	10
1.1 - Formação em área correlata à disciplina pretendida	Graduação, especialização, mestrado ou doutorado em área diretamente relacionada à disciplina para a qual o candidato concorre, conforme as formações previstas no Quadro 3.	Curso	5	5

Total - 5 Pontos				
2 - Experiência em projetos Total: 17 pontos	Coordenação de Projetos de Ensino, Pesquisa, e Extensão	Por projeto	3	9
	Participação em Projetos de Ensino, Pesquisa, e Extensão	Por projeto	2	6
	Avaliação de projetos de Ensino, Pesquisa, e Extensão	Por projeto	1	2
3 - Produção Científica Total: 22 pontos	Artigo científico publicado em periódicos Qualis A1, A2, A3, A4 e B1.	Por Publicação	4	8
	Livro ou capítulo de livro publicado.	Por Publicação	3	6
	Artigo científico publicado em periódicos Qualis B2, B3, B4, C.	Por Publicação	2	6
	Trabalho completo ou resumo publicado em anais de eventos científicos e revista sem qualis (Ex.: Contação).	Por Publicação	1	2
4 - Atuação administrativa Total: 16 pontos	Presidente de Comissão institucional	Por portaria	2	4
	Participação em Comissão Institucional	Por portaria	1	2
5 - Atuação Profissional Total: 15 pontos	Experiência como professor	6 Meses	1	10
	Experiência no Programa Bolsa Formação	Por 20 horas	0,5	3
	Tempo de serviço no IFNMG	Ano	1	12
6 - Capacitação Total: 5 pontos	Conclusão de capacitação na área do curso Renováveis ou Sistemas Fotovoltaicos (para atuação em Instalador de Sistemas Fotovoltaicos) ou Eletromobilidade (para atuação em Profissional de manutenção de veículos elétricos levíssimos e de duas rodas) ou Biocombustíveis (para atuação em Auxiliar de produção de biocombustíveis: biodiesel e bioquerosene de aviação)	Curso	5	5
<b>TOTAL</b>				<b>100</b>

8.11. Formas de comprovação da pontuação:

8.11.1. A Formação acadêmica (item 1 do Quadro 4) e a Formação em área correlata à disciplina pretendida (item 1.1 do Quadro 4) devem ser comprovadas por Diploma ou Certificado, ou, na ausência desses, Histórico e a Declaração de Conclusão.

8.11.1.1. A contagem dos pontos de que trata o item 1.1 do Quadro 4 não será cumulativa, prevalecendo sempre a de maior valor.

8.11.2. A experiência com a "Coordenação de projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão"; "Participação em Projetos de Ensino, Pesquisa, e Extensão"; e "Avaliação de projetos de Ensino, Pesquisa, e Extensão" deverá ser comprovada por meio de Certificado ou Declaração emitidos exclusivamente pelas respectivas Pró-reitorias, ou pelas Diretorias/Coordenadorias dos campi, ou através do SUAP (em caso de projeto de extensão – módulo Extensão).

8.11.3. A produção científica deverá ser comprovada por meio da cópia da 1ª página da produção, capa dos anais, ou Certificado que comprove a publicação (no caso de resumos e trabalhos completos), cópia da página *WebQualis* com o *qualis* do periódico (no caso de artigos), cópia da ficha catalográfica, sumário e 1ª página (no caso de livro ou capítulo de livro).

8.11.4. A "experiência profissional no Bolsa Formação" poderá ser comprovada por meio de declarações que comprovem a experiência profissional.

8.11.5. Para análise da "produção científica" será considerada a produção relativa aos últimos 05 (cinco) anos, a contar da data da publicação deste Edital.

8.11.6. Para análise da "atuação administrativa" serão consideradas as portarias dos últimos 05 (cinco) anos, a contar da data da publicação deste Edital.

8.11.6.1. Para fins de comprovação de atuação administrativa, não serão consideradas as portarias de alteração, prorrogação de prazo, inclusão de terceiro nas Comissões apresentadas.

8.11.6.2. Serão consideradas como "Comissões Institucionais" as subcomissões, grupos de trabalho e similares.

8.11.6.3. Para pontuação como "presidente de comissão", os suplentes ou vice-presidentes só serão considerados se comprovarem atuação na comissão como presidente.

8.11.7. A "capacitação na área" deverá ser comprovada por meio de certificado de conclusão de curso de capacitação, aperfeiçoamento, qualificação ou formação continuada na área correspondente ao curso para o qual o candidato concorre, sendo aceitos cursos nas áreas de Energias Renováveis, Sistemas Fotovoltaicos ou Eficiência Energética (para atuação no curso Instalador de Sistemas Fotovoltaicos); Eletromobilidade ou Mobilidade Elétrica (para atuação no curso Profissional de Manutenção de Veículos Elétricos Levíssimos e de Duas Rodas); e Biocombustíveis, Bioprocessos, Bioenergia ou áreas correlatas (para atuação no curso Auxiliar de Produção de Biocombustíveis: Biodiesel e Bioquerosene de Aviação).

8.11.8. A "contagem de tempo" deve ser comprovada com o Mapa de contagem de tempo emitido pelo setor de Gestão de Pessoas ou Declaração de **Dados Funcionais (Vínculo)** emitida pelo SOUGOV.

8.11.9. Contagem de tempo acima de 6 meses será computado como um ano, no item 5.

## 9. DOS RESULTADOS E RECURSOS

9.1. O Resultado preliminar e o Resultado Final do processo seletivo simplificado de vagas para docentes do EnergIFE serão divulgados no portal do IFNMG, no endereço <https://portal.ifnmg.edu.br/editais-energife> e <https://fadetec.org.br/editais-2026/>, conforme o cronograma (Quadro 5).

9.2. Os(As) candidatos(as) poderão interpor recurso contra o edital. Esse recurso deverá ser enviado exclusivamente para o e-mail: [energife@ifnmg.edu.br](mailto:energife@ifnmg.edu.br), na data especificada no cronograma e tendo como modelo o Anexo II.

9.3. Caso a solicitação seja deferida, poderá haver a retificação do edital, conforme a solicitação.

9.4. Os(As) candidatos(as) poderão também interpor recurso contra o Resultado Preliminar, esse recurso deverá ser enviado exclusivamente para o e-mail: [energife@ifnmg.edu.br](mailto:energife@ifnmg.edu.br), na data especificada no cronograma e tendo como modelo o Anexo II.

9.5. Não será aceito pedido de revisão de recurso ou recurso de recurso.

9.6. A Comissão de Processos Seletivos da Fadetec e a Equipe Central do Programa EnergIFE ficarão responsáveis pela análise dos recursos apresentados nas etapas da seleção, bem como pelo julgamento dos casos omissos e/ou situações não previstas neste edital.

## 10. DO CRONOGRAMA DE SELEÇÃO

10.1. A seleção dos(as) candidatos(as) para o encargo previsto neste edital seguirá o cronograma abaixo.

Quadro 5: Cronograma

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
1	Publicação do edital	08/06/2026
2	Recurso contra o edital	09/06/2026
3	Resultado do recurso contra o edital	10/06/2026
4	<b>Período de inscrições</b>	<b>Das 12h00min do dia 10/06/2026 até às 23h59min do dia 28/06/2026</b>
5	Resultado preliminar da análise documental	29/06/2026
6	Recurso contra o resultado preliminar	30/06/2026
7	Resultado após análise do recurso e Homologação do resultado final	01/07/2026
8	Convocação para entrega de documentos	01/07/2026
9	Entrega dos documentos	02 e 03/07/2026
10	Início do trabalho	06/07/2026

## 11. DA CONVOCAÇÃO DOS(AS) CANDIDATOS(AS) CLASSIFICADOS(AS)

11.1. A convocação de candidatos(as) classificados(as) para investidura nos encargos que tratam este edital ocorrerá mediante a disposição orçamentária do IFNMG, observando-se a classificação dos(as) inscritos(as).

11.2. A convocação para a apresentação dos documentos que comprovam a classificação dos inscritos será publicada no endereço eletrônico: <https://portal.ifnmg.edu.br/editais-energife> e <https://fadetec.org.br/editais-2026/>, após homologação do Resultado Final.

11.3. Havendo desligamento do bolsista facultar-se-á substituí-lo convocando o(a) próximo(a) candidato(a) classificado(a), observando os requisitos necessários para o encargo.

## 12. DA COMPROVAÇÃO DOS DOCUMENTOS

12.1. Não havendo comprovação da documentação exigida neste edital, o candidato será eliminado do processo.

12.2. Para comprovação dos documentos, os(as) candidatos(as) convocados(as), conforme o cronograma, deverão apresentar, quando solicitado, os documentos originais comprobatórios para autenticação dos documentos apresentados no formulário eletrônico de inscrição (item 7.3.1), conforme relacionados abaixo:

- a) Documento de Identificação oficial com foto;
- b) CPF;
- c) Documento que comprove que o(a) candidato(a) faz parte do quadro de servidores da Rede Federal EPCT, quando for o caso;
- d) Todos os documentos que comprovem a formação exigida no Quadro 3;
- e) Todos os documentos comprobatórios quanto à pontuação, conforme o Quadro 4.

12.3. Além dos documentos anteriores, no ato da convocação, o(a) candidato(a) deverá apresentar:

- a) Declaração de ciência de disponibilidade de exercer atividade como bolsista, assinada pela chefia imediata, conforme Anexo III;
- b) Declaração de não acúmulo de bolsas, conforme Anexo IV.

## 13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A classificação no presente Processo Seletivo Simplificado não assegura ao(à) candidato(a) o direito de contratação automática como bolsista pelo IFNMG, mas apenas a expectativa de ser contratado(a), ficando este ato condicionado à rigorosa observância da ordem classificatória, do prazo de validade do presente Processo Seletivo Simplificado, do interesse e conveniência do IFNMG, da disponibilidade orçamentária e demais disposições legais.

- 13.2. A contratação do(a) candidato(a) aprovado(a) somente será efetivada após a autorização dos setores/órgãos reguladores, e desde que o(a) candidato(a) não tenha nenhum impedimento ou incompatibilidade de cumprimento do horário previsto para a prestação dos serviços objeto deste edital.
- 13.3. É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar os resultados e as demais publicações referentes a este edital.
- 13.4. Todas as publicações deste edital serão feitas exclusivamente no Portal IFNMG, no endereço eletrônico <https://portal.ifnmg.edu.br/editais-energife> e <https://fadetec.org.br/editais-2026/>
- 13.5. A inscrição do(a) candidato(a) implicará conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital, não sendo aceita a alegação de desconhecimento.
- 13.6. Caso não se apresentem interessados(as), conforme as regras deste edital, ou não haja candidatos(as) selecionados(as), a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura se resguarda ao direito de convidar outras pessoas, desde que, comprovadamente, preencham os requisitos necessários para o fiel desempenho do encargo consoante estabelecido neste edital.
- 13.7. O afastamento do(a) bolsista das atividades poderá ocorrer por não observância dos dispositivos legais e outras legislações vigentes neste processo e pelo não cumprimento das atividades/atribuições do encargo, o que acarretará no cancelamento da sua bolsa.
- 13.8. É de total responsabilidade do(a) bolsista o controle e registro em documentos oficiais das horas trabalhadas no projeto, que deverá ser fora da sua jornada regular de trabalho no cargo ou função pública.
- 13.9. A Comissão de Processos Seletivos da Fadetec e a Equipe Central do Programa EnergIFE, serão responsáveis pela análise e pelo julgamento das situações não previstas neste edital, sendo soberanas em suas decisões.
- 13.10. Os itens deste edital poderão sofrer eventuais retificações, atualizações ou acréscimos, sem aviso prévio.
- 13.11. O presente edital poderá ser revogado ou anulado a qualquer momento, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.
- 13.12. Este processo seletivo terá validade de 1 (um) ano, prorrogável por igual período.

**Rony Enderson de Oliveira**  
*Pró-Reitor de Extensão e Cultura*

**Joaquina Aparecida Nobre da Silva**  
*Reitora*



Documento assinado eletronicamente por **Rony Enderson de Oliveira, Pró-Reitor(a) de Extensão e Cultura**, em 08/06/2026, às 21:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Joaquina Aparecida Nobre da Silva, Reitor(a)**, em 08/06/2026, às 21:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ifnmg.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ifnmg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2618433** e o código CRC **19D6CB81**.

**ANEXO I**  
**EMENTA DAS DISCIPLINAS**

<b>Curso FIC: INSTALADOR DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Ementa</b>
Eletricidade básica aplicada a Sistemas Fotovoltaicos	28h	Carga e matéria; Força elétrica; campo elétrico; Potencial elétrico; Diferença de Potencial Elétrico; Condutores e isolantes; Resistência e resistividade; Circuito Elétrico; leis do lei de Ohm e de Kirchoff; potência elétrica e energia; Análise de circuitos elétricos; Instrumentos de medição das grandezas elétricas (voltímetro, amperímetro, wattímetro, megômetro).
Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica	16h	Contexto global e nacional de energia elétrica; Insolação solar; Irradiação solar; Movimento relativo Terra – Sol. Grandezas relacionadas com a irradiação solar; Medição das grandezas relacionadas com a irradiação solar (equipamentos e estações solarimétricas); Valores típicos da irradiação solar no Brasil; Fontes de dados de valores da irradiação solar; Conversão direta da irradiação solar em calor e em eletricidade (sistemas básicos); Posicionamento ideal de módulos para maximizar a energia captada; Uso correto de dispositivos auxiliares para caracterização de sistemas solares (bússola, trena, inclinômetro).
Análise de Projetos de Sistemas Fotovoltaicos	16h	Sistemas de geração fotovoltaica on-grid, off-grid e híbrido: características, aplicações; Conceitos básicos sobre instalações elétricas referentes a sistemas de geração fotovoltaica; Leitura e interpretação de diagramas elétricos de sistemas de geração fotovoltaica; Avaliação das condições físicas do local a fim de garantir instalação adequada e segura de sistemas de geração fotovoltaica.
Medidas de segurança do trabalho aplicadas ao setor fotovoltaico	8h	Riscos na instalação e manutenção; Aplicação da norma para trabalho com eletricidade NR10: Equipamentos de proteção para trabalho com eletricidade; Utilização apropriada de EPIs e EPCs no exercício da atividade com eletricidade. Aplicação da norma para trabalho em altura NR35: Equipamentos de proteção; Utilização apropriada de EPIs e EPCs no trabalho em altura. Atividades seguras na montagem, manutenção e testes dos sistemas de geração fotovoltaica. Orientação de primeiros socorros.
Montagem da estrutura física e instalação da estrutura elétrica de sistemas de geração fotovoltaica	48h	<b>Montagem da estrutura física:</b> Características dos equipamentos e componentes da estrutura física utilizados em diferentes tipos de sistemas de geração fotovoltaica e recursos necessários para instalação; Ferramentas utilizadas para montagem; Tipos de estruturas de fixação dos módulos; Montagem da estrutura de suporte; Fixação dos módulos na estrutura de suporte; Boas práticas de manuseio e montagem de estruturas de suporte e de manuseio e fixação de módulos fotovoltaicos. <b>Instalação da estrutura elétrica:</b> Características dos equipamentos e componentes elétricos utilizados em diferentes sistemas de geração fotovoltaica e os recursos necessários para instalação. Ferramentas utilizadas para instalação de sistemas; Instalação elétrica de sistemas de geração fotovoltaica (quadro elétrico, cabeamento, proteções contra descargas atmosféricas, disjuntores, fusíveis, inversores, quadros de distribuição e medidores com conexão ao gerador fotovoltaico e outros elementos do circuito elétrico); Boas práticas de instalação de sistemas de geração fotovoltaica.
Comissionamento e Manutenção de sistemas fotovoltaicos	36h	<b>Comissionamento:</b> Normas relacionadas com os sistemas de geração. Ativação de sistemas; Medição de parâmetros; Normas relativas ao comissionamento básico de sistemas de geração fotovoltaica; Equipamentos necessários à inspeção visual e aos ensaios de comissionamento de categoria 1; Etapas da inspeção visual e dos ensaios de comissionamento categoria 1 de sistemas de geração fotovoltaica. Identificação de defeitos e substituição de equipamentos do sistema de geração fotovoltaica <b>Manutenção de sistemas fotovoltaicos:</b> Normas aplicadas a manutenção e restabelecimento do sistema; Ferramentas e procedimentos necessários para prática de manutenção; Ativação do sistema de geração fotovoltaica; Medição de parâmetros para checagem do pleno funcionamento e identificação de possível defeito de funcionamento; Avaliação das condições físicas do local a fim de garantir a segurança dos serviços de manutenção e o atendimento das necessidades técnicas do sistema fotovoltaico; Rotinas e procedimentos de manutenção e limpeza de sistemas fotovoltaicos.
Inovação, Sociedade, meio ambiente e o setor fotovoltaico	8h	Contexto global e nacional da energia elétrica (geração, distribuição e utilização): Fontes renováveis e não renováveis de energia; Estatísticas globais e nacionais de uso da energia; Situação energética brasileira; Legislação vigente. Impactos atuais e futuros da energia fotovoltaica no que se refere à tecnologia, à sociedade e ao meio ambiente: Novas tecnologias; Desenvolvimento econômico sustentável, sociedade e a energia fotovoltaica; O meio ambiente e a energia fotovoltaica (impactos, interações, soluções integradoras etc.); Particularidades regionais e energia fotovoltaica.

<b>Curso FIC: PROFISSIONAL DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS LEVÍSSIMOS E DE DUAS RODAS</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Ementa</b>
Prevenção de riscos inerentes ao ambiente de trabalho com veículos elétricos	4h	Identificação dos riscos elétricos, mecânicos, térmicos e químicos associados aos veículos elétricos; Noções básicas de eletricidade aplicadas à segurança: tensão, corrente elétrica e seus efeitos no corpo humano; Riscos relacionados a baterias; Procedimentos seguros de trabalho, desenergização e sinalização; Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC); Medidas de prevenção e resposta a emergências envolvendo choque elétrico, incêndio e baterias.
Eletricidade básica aplicada a mobilidade elétrica: conceituação e medição de grandezas elétricas	36h	Força elétrica e Lei de Coulomb; Conceito de campo elétrico; Potencial elétrico e diferença de potencial elétrico; Conceito de corrente elétrica; Condutores e isolantes; Resistência e resistividade; Circuito elétrico. Conceitos básicos sobre as leis do Ohm e Kirchoff. Conceitos básicos sobre potência elétrica e energia. Conceitos básicos de circuitos elétricos de corrente elétrica contínua e alternada, (parâmetros elétricos como: tensão elétrica, corrente elétrica, potência elétrica). Manuseio de instrumentos de medição das grandezas elétricas (multímetro).
Funcionamento e anomalias no <i>powertrain</i> e nos demais componentes elétricos	32h	Identificação das partes mecânicas e elétricas do <i>powertrain</i> ; Identificação das partes elétricas da bateria. Instrumentos de medição de grandezas (multímetro, ebike test etc.); Medição de grandezas relacionadas ao módulo de controle do sistema; Ensaio do motor. Identificação dos componentes elétricos acessórios do veículo elétrico; Instrumentos de medição de grandezas (multímetro etc.); Medição de grandezas relacionadas ao módulo do acelerador, sinalização, buzina e outros.
Funcionamento e anomalias na bateria e sistema de controle de	16h	Tipos e modelos de bateria; Regime de funcionamento; Tipos de conexões; Medição de grandezas relacionadas ao sistema de baterias; Tipos de células; Ligações entre as células (série e paralelo).

carga		
Planejamento da manutenção e viabilidade de reparo	16h	Noções de manutenção preventiva e corretiva de veículos elétricos levíssimos e de duas rodas. Limites de grandezas normais de trabalho dos componentes elétricos e mecânicos dos veículos; Avaliação de reposição de peças; Relação custo-benefício das ações de manutenção preventiva e corretiva.
Manutenção preventiva e corretiva	32h	Funcionamento, montagem e desmontagem dos elementos componentes do <i>powertrain</i> ; Funcionamento, montagem e desmontagem dos componentes acessórios; Soldagem e conexões de componentes. Instrumentos de medição de grandezas (multímetro, ebike test etc.): formas de conexão, escala etc.
Gestão da oficina	24h	Gestão do pátio, organização e layout de ferramentas e equipamentos; Qualidade em serviço. Gestão de materiais: aquisições e estoque; Homologação de fornecedores. Estimativas de recursos e tempo; Custeio e orçamentação; Elaboração de proposta comercial. Segurança, meio ambiente e saúde no trabalho de oficina.

Curso FIC: AUXILIAR DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS: BIODIESEL E BIOQUEROSENE DE AVIAÇÃO		
Disciplina	Carga horária	Ementa
Setor agrícola e produção de biocombustíveis	20h	Panorama dos Biocombustíveis no Brasil; Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel; Diretrizes para misturas de diesel com biodiesel; Especificações ANP e ASTM; Normas de definição de querosene de aviação; Combustível Sustentável de Aviação; Rastreabilidade e regulação setorial; Conceitos básicos sobre óleos vegetais e oleaginosas vegetais; Extração de óleo vegetal de sementes oleaginosas; Óleo residual (UCO); Gordura animal; Cadeia de suprimentos e logística inbound; Rastreabilidade dos insumos; Controle de qualidade de insumos.
Fundamentos químicos e bioquímicos aplicados a produção de biocombustíveis	24h	Bioquímica aplicada: metabolismo, vias metabólicas, enzimas, catálise, termodinâmica bioquímica; Biomoléculas: Carboidratos, lipídios, proteínas. Triglicerídeos, ácidos graxos, Ácidos Graxos Livres, saponificação, umidade, número ácido, estabilidade química. Cinética química, equilíbrio químico, estequiometria, catalisadores básicos, catalisadores ácidos, lipases; Reações: glicólise, fermentação alcoólica, lipólise, transesterificação, esterificação e hidrólise. Fosfolipídios, metais traço, umidade, emulsificação, neutralização, branqueamento, filtração. Plano de amostragem, cadeia de custódia, rastreabilidade, registros, POP, relatório de liberação. Normas Regulamentadoras; EPIs e EPCs; Capela de exaustão, segregação de resíduos; Resposta a emergências.
Seleção e pré-tratamento de matérias-primas	28h	Diferenciação entre óleos e gorduras (soja, sebo, UCO); Correlação entre ácidos graxos leves/umidade com a rota de processo e pré-tratamentos necessários. Processos de limpeza, esmagamento, prensagem/extração com solvente, desolventização e refino primário para adequar o óleo à conversão; Etapas de extração/degomagem/neutralização; Ajuste de parâmetros para redução de fósforo, acidez e água. Pré-tratamento e Armazenagem de matéria-prima: filtração, armazenamento, inertização, controle de umidade, prevenção de saponificação, estabilidade. Rotas de produção de hidrogênio; Hidrogênio verde e de baixo carbono; Fontes renováveis de energia elétrica. Biomassa, resíduos (alimentos, agrícolas e florestais), óleos vegetais e captura de carbono.
Produção e controle de qualidade do Biodiesel	34h	Transesterificação, catalisador alcalino, catalisador ácido, metanol, etanol, FAME, glicerina; Separação, decantação, centrifugação, lavagem úmida, lavagem a seco, secagem, polimento, filtração; Ajuste de razão álcool: óleo/temperatura/tempo. Lipase, imobilização enzimática, fluido supercrítico, metanol supercrítico, tolerância a AGL, rendimento, efluentes. Determinação de acidez, água, ésteres totais, glicerol/glicerídeos residuais e estabilidade oxidativa; Interpretação de resultados para ações corretivas.
Produção e controle de qualidade do Bioquerosene de Aviação	32h	Hidroprocessamento, hidrogenação, hidroisomerização, hidrocraqueamento, catalisadores, fluxo a frio, estabilidade. Desidratação, oligomerização, hidrogenação, fracionamento, pré-tratamento de álcool, FT-SPK, SIP, SPK/A, limites de mistura. Parâmetros críticos para querosene de aviação alternativo; Especificações ASTM D7566, ASTM D1655, requisitos ANP, propriedades físico-químicas, conformidade.
Operação integrada de planta e reatores	24h	Reação, decantação, centrifugação, recuperação de álcool, lavagem úmida, lavagem a seco, secagem. Ajuste de severidade de hidroprocessamento. Monitoramento de hidrogênio/catalisadores; Controle de cortes de destilação; Pressão de hidrogênio, temperatura, WHSV, atividade catalítica, curva de destilação, balanço de massa, rendimento, perdas de processo, eficiência, gargalos, indicadores de desempenho. HEFA, HC-HEFA, ATJ, FT-SPK, SIP, SPK/A, ASTM D7566; Limites de blend, documentação de conformidade, rastreabilidade, controle de qualidade de mistura.
Saúde, segurança e meio ambiente	22h	NRs, EPI, EPC, atmosferas explosivas, classificação de áreas, aterramento, classes de fogo, agentes extintores. Segurança com Inflamáveis e ATEX (Diretivas de Atmosferas Explosivas); Gestão Ambiental de Efluentes e Resíduos; efluentes, lavagem úmida, adsorventes exauridos, subprodutos, glicerina, tratamento, destinação. Licenciamento e Conformidade; licenciamento ambiental, condicionantes, monitoramento, auditoria, relatórios. Sustentabilidade e Impactos; impactos ambientais, mitigação, avaliação de ciclo de vida, emissões, consumo de água, consumo de energia.
Logística, armazenagem e blendagem	16h	Degradação, oxidação, contaminação, água, temperatura, antioxidantes, materiais compatíveis, integridade. Transporte, documentação, rastreabilidade, segurança no transporte, acondicionamento, inspeção de cargas, blendagem, Bxx, limites normativos, controle de mistura, bases de distribuição, validação de qualidade.

## ANEXO II - FORMULÁRIO DE RECURSO

Banca Avaliadora
Recurso contra o edital ( )      Recurso contra o resultado ( )
Fundamentação

Local/data

Nome e assinatura

INSTRUÇÕES: somente será analisado o recurso enviado por e-mail no prazo estabelecido e formulado de acordo com as normas estabelecidas neste edital.

### ANEXO III - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EXERCER ATIVIDADE COMO BOLSISTA

DECLARO estar ciente e CONFIRMO que o(a) servidor(a) \_\_\_\_\_, SIAPE nº \_\_\_\_\_, ocupante do cargo de \_\_\_\_\_, lotado(a) no (a) \_\_\_\_\_, possui disponibilidade para exercer atividades como BOLSISTA no âmbito do Programa Bolsa Formação EnergIFE, e que as atividades a serem desempenhadas por este(a) servidor(a) são compatíveis com sua programação de trabalho regular na Instituição, apresentada acima, e não comprometem a qualidade e o bom andamento das atividades regulares exercidas no IFNMG, conforme disposto na Resolução CD/FNDE nº 04/2012.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do Responsável/Chefe Imediato

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE NÃO ACÚMULO DE BOLSAS**

Eu, \_\_\_\_\_, SIAPE nº \_\_\_\_\_, ocupante do cargo de \_\_\_\_\_, lotado(a) no (a) \_\_\_\_\_, DECLARO, sob as penas da lei, não receber bolsa que tenha como referência o Regulamento de Concessão de Bolsas de Pesquisa, de Pós-graduação, de Extensão, de Desenvolvimento, de Inovação e de Intercâmbio, no âmbito do IFNMG.

\_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Servidor(a)

---

Referência: Processo nº 23414.001146/2026-53

SEI nº 2618433