



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
IFPI
Av. Jânio Quadros, Santa Isabel, TERESINA / PI, CEP 64053-390
Site: www.ifpi.edu.br

EDITAL 72/2023 - GAB/REI/IFPI, de 17 de maio de 2023.

PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA DE BOLSISTAS INTERNOS PARA PROFESSOR FORMADOR (PRESENCIAL) DO CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA (FIC) NA MODALIDADE PRESENCIAL DO PROGRAMA QUALIFICA MAIS ENERGIFE/BOLSA-FORMAÇÃO

RETIFICAÇÃO DE ITEM NO EDITAL 64/2023 - GAB/REI/IFPI, DE 12 DE MAIO DE 2023.

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - IFPI, no uso de suas atribuições legais, torna pública a presente RETIFICAÇÃO do Edital para Seleção Simplificada de Bolsistas Internos para Professor Formador (presencial) do curso de Formação inicial e Continuada (FIC) na modalidade presencial do Programa Qualifica mais ENERGIFE/Bolsa-Formação.

DA RETIFICAÇÃO

ALTERAÇÃO DO ANEXO I-HABILITAÇÃO EXIGIDA (trecho em negrito)

ONDE SE LÊ:

ANEXO I

DISCIPLINA, CARGA HORÁRIA, EMENTA E HABILITAÇÃO EXIGIDA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	EMENTA	HABILITAÇÃO EXIGIDA
				Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em

01	Matemática Aplicada à Eletricidade	16h	Operações fundamentais; frações; potência e notação científica; área; perímetro; escalas e Sistema Métrico Decimal.	Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica ou em Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Mecatrônica Industrial ou em Tecnologia em Mecatrônica ou em Tecnologia em Eletromecânica ou em Tecnologia de Sistemas Elétricos ou Graduação em Matemática ou áreas afins.
02	Eletricidade Básica Aplicada a Sistemas Fotovoltaicos	44h	Conceitos básicos sobre: eletrostática e eletrodinâmica: as leis de Ohm; potência elétrica e energia; circuitos elétricos de corrente elétrica contínua e alternada, circuitos elétricos monofásicos e trifásicos (parâmetros elétricos, como: tensão elétrica, corrente elétrica, potência elétrica). Manuseio de instrumentos de medição das grandezas elétricas (voltímetro, amperímetro, wattímetro).	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica ou em Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Mecatrônica Industrial ou em Tecnologia em Mecatrônica ou
03	Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica	16h	Radiação solar: suas origens, características e formas de aproveitamento; Fontes renováveis de energia e geração distribuída no Brasil e no mundo.	
04	Tecnologia Fotovoltaica: Módulos, Arranjos e Células	16h	Conversão fotovoltaica e as diferentes tecnologias utilizadas na atualidade; Características elétricas das células fotovoltaicas; Tipos de associação de células e módulos fotovoltaicos; Aspectos construtivos de células e módulos fotovoltaicos.	
			Sistemas off-grid	

05	Sistemas Fotovoltaicos: isolados, conectados à rede, híbridos e de bombeamento de água	24h	(isolados): painel, controlador de carga, bateria selada ou estacionária, inversor off grid e lâmpadas; Sistemas on grid (conectados à rede da concessionária local de energia): painel, inversor e microinversor on grid; Bombeamento de água: painel, bomba e dispositivos de proteção.	em Tecnologia Eletromecânica ou em Tecnologia de Sistemas Elétricos ou áreas afins.
06	Medidas de Segurança do Trabalho Aplicadas ao Setor Fotovoltaico	16h	Segurança do trabalho aplicada à instalação de sistemas fotovoltaicos; Normas de trabalho com eletricidade (NR10) e trabalho em altura (NR35); Instrução básica de primeiros socorros.	
07	Montagem de Sistemas Fotovoltaicos	48h	Fixação de módulos fotovoltaicos; Montagem de sistemas off grid (isolados); Montagem de sistemas on grid (conectados à rede da concessionária local); Montagem de sistemas de bombeamento.	
08	Estudo de Viabilidade de Negócio no Setor Fotovoltaico	20h	Tipos de empresa; porte de empresa; órgãos de registro de empresa e regime tributário; plano de negócio.	Graduação em Administração ou áreas afins

LEIA-SE:

ANEXO I

DISCIPLINA, CARGA HORÁRIA, EMENTA E HABILITAÇÃO EXIGIDA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	EMENTA	HABILITAÇÃO EXIGIDA
01	Matemática Aplicada à Eletricidade	16h	Operações fundamentais; frações; potência e notação científica; área; perímetro; escalas e Sistema Métrico	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica ou em Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Mecatrônica Industrial ou em

			Decimal.	Tecnologia em Mecatrônica ou em Tecnologia em Eletromecânica ou em Tecnologia de Sistemas Elétricos ou Graduação em Matemática ou áreas afins.
02	Eletricidade Básica Aplicada a Sistemas Fotovoltaicos	44h	Conceitos básicos sobre: eletrostática e eletrodinâmica: as leis de Ohm; potência elétrica e energia; circuitos elétricos de corrente elétrica contínua e alternada, circuitos elétricos monofásicos e trifásicos (parâmetros elétricos, como: tensão elétrica, corrente elétrica, potência elétrica). Manuseio de instrumentos de medição das grandezas elétricas (voltímetro, amperímetro, wattímetro).	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia Eletrônica ou em Engenharia de Controle e Automação ou em Engenharia Mecatrônica ou em Tecnologia em Automação Industrial ou Tecnologia em Mecatrônica Industrial ou em Tecnologia em Mecatrônica ou em Tecnologia Eletromecânica ou em Tecnologia de Sistemas Elétricos ou áreas afins, ou Graduação em Segurança do Trabalho ou áreas afins.
03	Fundamentos de Energia Solar Fotovoltaica	16h	Radiação solar: suas origens, características e formas de aproveitamento; Fontes renováveis de energia e geração distribuída no Brasil e no mundo.	
04	Tecnologia Fotovoltaica: Módulos, Arranjos e Células	16h	Conversão fotovoltaica e as diferentes tecnologias utilizadas na atualidade; Características elétricas das células fotovoltaicas; Tipos de associação de células e módulos fotovoltaicos; Aspectos construtivos de células e módulos fotovoltaicos.	
05	Sistemas Fotovoltaicos: isolados, conectados à rede, híbridos e de bombeamento de água	24h	Sistemas off-grid (isolados): painel, controlador de carga, bateria selada ou estacionária, inversor off grid e lâmpadas; Sistemas on grid (conectados à rede da concessionária local de energia): painel, inversor e microinversor on grid;	

			Bombeamento de água: painel, bomba e dispositivos de proteção.	
06	Medidas de Segurança do Trabalho Aplicadas ao Setor Fotovoltaico	16h	Segurança do trabalho aplicada à instalação de sistemas fotovoltaicos; Normas de trabalho com eletricidade (NR10) e trabalho em altura (NR35); Instrução básica de primeiros socorros.	
07	Montagem de Sistemas Fotovoltaicos	48h	Fixação de módulos fotovoltaicos; Montagem de sistemas off grid (isolados); Montagem de sistemas on grid (conectados à rede da concessionária local); Montagem de sistemas de bombeamento.	
08	Estudo de Viabilidade de Negócio no Setor Fotovoltaico	20h	Tipos de empresa; porte de empresa; órgãos de registro de empresa e regime tributário; plano de negócio.	Graduação em Administração ou áreas afins

PAULO BORGES DA CUNHA

Reitor do IFPI

Documento assinado eletronicamente por:

■ Paulo Borges da Cunha, REITOR - REE - GAB-IFPI, em 17/05/2023 07:36:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 16/05/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpi.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 163199

Código de Autenticação: e6214a67bf

