



EDITAL Nº 001/2021

UNIFTC  
UNIDADE: PETROLINA/PE

## PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO E CADASTRO DE RESERVA DE DOCENTES PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO

A UNIFTC torna pública a divulgação do Processo Seletivo para seleção docente e cadastro de reserva da categoria: Professor (a) Assistente, Professor (a) Adjunto e Professor (a) Associado para os cursos de graduação, conforme a relação a seguir:

Unidade Petrolina	Cursos: Engenharia Elétrica
-------------------	--------------------------------

### 1. VAGAS

- 1.1 As ofertas de vagas de curso visam a composição do quadro docente da UNIFTC da unidade de Petrolina e estão discriminadas no anexo II.
- 1.2 As ofertas poderão ser alteradas e/ou modificadas em qualquer etapa do processo seletivo, sem comunicação prévia, a critério da UNIFTC.
- 1.3 O Professor Assistente, Professor Adjunto e Professor Associado poderão ter o número de turmas variado, bem como as disciplinas a serem ministradas, conforme a oscilação natural no quantitativo de turmas de um semestre letivo para o outro e de acordo com o número de alunos matriculados no curso/disciplina, assim como a oferta de uma determinada disciplina, por determinação da Diretoria Geral.

### 2. INSCRIÇÕES

- 2.1 O período de inscrição será de **02/09/2021 a 07/09/2021**.
- 2.2 As inscrições deverão ser realizadas através do preenchimento do formulário de inscrição (anexo I) devidamente assinado, envio da lista dos documentos (item 7) digitalizados para o e-mail: **ascad.vsf@ftc.edu.br**
- 2.3 Ao candidato será atribuída total responsabilidade pelo correto preenchimento do formulário de inscrição acima informado, bem como o envio dos documentos de forma digitalizada, dentro do prazo mencionado acima.
- 2.4 As inscrições serão gratuitas.

### 3. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo compreenderá as seguintes etapas:

#### 3.1 INSCRIÇÃO E TRIAGEM DOCUMENTAL

- 3.1.1 Para fins de inscrição, o candidato deverá indicar no título do *email* a ser enviado, seu NOME COMPLETO E CURSO QUE PRETENDE CONCORRER, sob pena de indeferimento da inscrição.
- 3.1.2 A triagem curricular para cargo docente será realizada pelos Coordenadores dos cursos demandantes e Assessorias Acadêmica e Pedagógica, e levará em consideração os seguintes critérios: titulação, disponibilidade de horários, experiência profissional, perfil das vagas (anexo II);
- 3.1.3 Serão considerados aptos apenas os candidatos portadores de pós-graduação lato ou *stricto sensu*;
- 3.1.4 O resultado da avaliação será expresso na escala de notas de 0 (zero) a 10 (dez), considerado classificado cada candidato que alcançar nota igual ou superior a 5,0 (cinco), sendo classificatória a nota da prova de títulos.
- 3.1.5 O resultado da análise curricular para o cargo de docente será via *email*. Os candidatos aprovados para a segunda etapa receberão um comunicado direto no dia **09/09/2021**, entre as 8 as 18 horas, pelo coordenador do curso e/ou assessorias, através do e-mail e/ou telefone informados na ficha de inscrição,



sendo de responsabilidade do candidato, a obrigação de conferência de sua caixa de entrada do *email*, assim como o atendimento de eventual ligação telefônica efetuada pelo Coordenador curso.

**3.1.6** O tema da aula será de livre escolha, de acordo com a disciplina escolhida pelo candidato, dentre os tópicos apresentados nos conteúdos programáticos disponibilizados no anexo III.

**3.1.7** No momento da convocação para a segunda etapa para todos os cargos, serão informados: data, local e horários de realização da prova didática e entrevista.

### **3.2 PROVA DIDÁTICA E ENTREVISTA (DOCENTE)**

**3.2.1** Nesta etapa, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente, para a comissão de seleção, cópia do Plano de Aula, a ser enviada por email, com os dados abaixo indicados, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO.

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Objetivo da aula</li><li>2. Competências a serem desenvolvidas</li><li>3. Conteúdo</li><li>4. Metodologia</li><li>5. Avaliação</li><li>6. Referências Bibliográficas</li></ol> |
|---|

**3.2.2** A prova didática terá duração de 10 minutos e entrevista em até 10 minutos, a critério da banca examinadora.

**3.2.3** Na prova didática, o candidato será avaliado por:

- Capacidade de comunicação expositiva e precisa do tema;
- Atualização e domínio do conhecimento teórico e prático referentes ao tema;
- Domínio dos aspectos didáticos aplicáveis à situação de aprendizagem;
- Utilização e adequação dos recursos disponíveis.

## **4. DOCUMENTAÇÃO**

**4.1** Diplomas obtidos no exterior deverão estar revalidados em instituição brasileira credenciada;

**4.2** A documentação apresentada para a comissão de seleção não será devolvida.

## **5 CRONOGRAMA PREVISTO DO PROCESSO SELETIVO**

<b>DATA</b>	<b>EVENTO</b>
02/09/2021 à 07/09/2021	Realização das inscrições – via <i>email:ascad.vsf@ftc.edu.br</i>
08/09/2021	Triagem dos candidatos inscritos
09/09/2021	Divulgação dos classificados e comunicado direto via <i>email*</i> para participação na etapa da prova didática e entrevista.
10/09/2021	Realização da Prova Didática e Entrevista – Google Meet
11/09/2021	Divulgação da lista dos aprovados e contato com os candidatos.

\* - A responsabilidade pelo acompanhamento do *email* para informações alusivas ao certame é do candidato.

## **6. DA CONVOCAÇÃO**

**6.1** A eventual convocação dos candidatos aprovados para a admissão atenderá ao prazo de até 01 (um) ano após a prova didática, restando claro que a participação no processo seletivo, por si só, NÃO ASSEGURA O DIREITO LÍQUIDO E CERTO DE CONTRATAÇÃO PELA INSTITUIÇÃO;

**6.2** Na hipótese de convocação para a contratação do candidato, o não comparecimento nos dias designados, sem aviso formal ao setor de seleção, acarretará a eliminação do candidato;



6.3 Na hipótese de convocação para a contratação do candidato, a NÃO APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DOCUMENTOS E PROCEDIMENTOS indicados no Email de divulgação de classificação, poderá acarretar a eliminação do candidato;

6.4 Os casos omissos serão decididos pela comissão Organizadora.

## 7 DOCUMENTOS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO, A SEREM ENCAMINHADOS VIA EMAIL

- Apresentação do documento de identificação civil (RG, CTPS, Passaporte, Identidade funcional);
- Ficha de Inscrição preenchida e assinada;
- *Curriculum Lattes*;
- Cópia do comprovante de escolaridade (Diploma de graduação, especialização, Mestrado/Doutorado)\*;
- Comprovação de Experiência em docência (Ensino Superior)

Petrolina-PE, 01 de setembro de 2021.

---

*Andrei Mello*

**Diretor UNIFTC Unidade Juazeiro /Petrolina**



**ANEXO I DO EDITAL Nº 001/2021  
FICHA DE INSCRIÇÃO**

Processo Seletivo Para Formação de Quadro Docentes e de Cadastro de Reserva dos Cursos de Graduação

**1. DADOS PESSOAIS:**

Nome do Candidato (a): \_\_\_\_\_

Sexo: F ( ) M ( ) Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ Órgão Emissor/UF: \_\_\_\_\_ Data Emissão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Cidade/UF: \_\_\_\_\_ Telefone residencial: ( ) \_\_\_\_\_

Tel celular/whatsapp: ( ) \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Titulação: ( ) Graduação ( ) Especialização ( ) Mestrado ( ) Doutorado

Curso que está concorrendo: \_\_\_\_\_

Preferência de Disciplinas: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

**2. INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** A inscrição no processo seletivo implica, desde logo, a tácita aceitação pelo candidato (a), o conhecimento e disponibilidade para ministrar aulas no período noturno e/ou diurno nos horários estabelecidos pela coordenação do curso.

**3. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DO CANDIDATO**

a) Declaro que estou plenamente ciente e de acordo:

que as informações prestadas na documentação exigida para efetivação dessa inscrição são verdadeiras com os dados referentes a este processo seletivo da FTC Juazeiro/Petrolina e com as normas que o regem, disciplinadas no Edital publicado; que a minha inscrição, ora pleiteada, está sujeita a indeferimento em caso de descumprimento do constante no edital supracitado.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura do (a) candidato (a)

**Para uso da Instituição:**

Protocolo Nº \_\_\_\_\_ ( ) Deferido ( ) Indeferido \_\_\_\_\_  
Ass. Avaliador

Processo Seletivo Para Formação de Docentes e de Cadastro de Reserva dos Cursos de Graduação – FTC Juazeiro/Petrolina



**ANEXO II DO EDITAL Nº 001/2021**  
**PERFIL DAS VAGAS DOCENTE, ESTIMATIVA DE VAGAS E CARGA HORÁRIA MÍNIMA**

<b>UNIDADE PETROLINA-PE</b>				
<b>COLEGIADO</b>	<b>Nº vagas</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>FORMAÇÃO EXIGIDA</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
Engenharia Elétrica	01	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas (60h); Sistemas Elétricos II (80h). Física Aplicada (60h) Instalações II: elétrica e mecânica (60h)	Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Engenharia de Controle e Automação com especialização lato sensu ou <i>strictu sensu</i> na área ou áreas afins.	Mínimo 12 horas/aula (matutino e noturno)
	01	Geração de Energia (80h); Proteção de Sistemas Elétricos (40h); Eletrônica Geral e Experimentação (100h) Sistemas e Medidas Elétricas (60h)	Bacharelado em Engenharia Elétrica ou Engenharia com especialização lato sensu ou <i>strictu sensu</i> na área ou áreas afins.	Mínimo 12 horas/aula (matutino e noturno)
<b>Total</b>	<b>02</b>			

Petrolina-PE, 01 de setembro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
*Andrei Mello*  
**Diretor UNIFTC Unidade Juazeiro /Petrolina**



ANEXO III DO EDITAL Nº 001/2021

EMENTAS E REFERÊNCIAS DAS DISCIPLINAS

UNIDADE PETROLINA-PE

<b>CURSO: Engenharia Elétrica</b>
<b>GRUPO DE DISCIPLINAS: Conversão de Energia e Máquinas Elétricas; Sistemas Elétricos II; Física Aplicada; Instalações II: Elétrica e Mecânica</b>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Teoria básica das máquinas elétricas rotativas: máquinas síncronas trifásicas, máquina de indução trifásica e máquinas de corrente contínua.</li><li>2. Sistemas eletromecânicos e exemplos de operação dinâmica.</li><li>3. Linhas de transmissão, Fluxo de potência.</li><li>4. Sistemas de transmissão de alta voltagem.</li></ol>
<b>REFERÊNCIAS SUGERIDAS:</b> <p>SIMONE, G. A., CREPPE, R. C. Conversão Eletromecânica de Energia - Uma Introdução ao Estudo. São Paulo: Saraiva. 2010. Livro Digital.</p> <p>GÓMEZ-EXÓSITO, A.; CONEJO, A. S.; CAÑIZARES, C. A. Sistemas de Energia Elétrica-Análise e Operação. Rio de Janeiro: LTC, 2011.</p>
<b>CURSO: Engenharia Elétrica</b>
<b>GRUPO DE DISCIPLINAS: Geração de Energia; Proteção de Sistemas Elétricos; Eletrônica Geral e Experimental; Sistemas e Medidas Elétricas.</b>
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Usinas no sistema.</li><li>2. Planejamento da geração, aspectos ambientais e legislação.</li><li>3. Proteção de sistemas elétricos, estudos de seletividade, equipamentos e dispositivos de proteção.</li><li>4. Diodos semicondutores, transistores bipolares, transistores de efeito de campo (JFET e MOSFET), amplificação de pequenos sinais, amplificador diferencial, amplificadores operacionais, tiristores, circuitos integrados lineares</li><li>5. Circuitos Trifásicos: sistemas equilibrados e desequilibrados, potência em circuitos trifásicos, teorema de Blondel, diagrama unifilar</li></ol>
<b>REFERÊNCIAS SUGERIDAS:</b> <p>BORGES NETO, M. R.; CARVALHO, P. C. M. de. Geração de Energia Elétrica – Fundamentos. São Paulo: Saraiva, 2012. Livro Digital.</p> <p>CAMINHA, A. C. Introdução à Proteção dos Sistemas Elétricos. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.</p> <p>BOYLESTAD, R.; NASHELSKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. 5ª ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil Ltda, 1994.</p> <p>IRWIN, J. D.; NELMS, R. M. Análise de Circuitos em Engenharia, 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.</p>

Petrolina-PE, 01 de setembro de 2021.

Andrei Mello

Diretor UNIFTC Unidade Juazeiro /Petrolina