

EDITAL Nº 003/2022

**PROCESSO DE SELEÇÃO DE PROFESSORES - ESCOLA TÉCNICA DO ALTO  
MÉDIO SÃO FRANCISCO DO ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS FINAIS) E  
ENSINO MÉDIO**

A Escola Técnica do Alto Médio São Francisco do Ensino Fundamental (Anos Finais) e Ensino Médio - torna pública a abertura de inscrições para a seleção de candidato para o cargo de **Professor** no **Curso Técnico em Eletrotécnica da FUNAM**

**I INSCRIÇÃO**

1.1 Para se inscreverem os interessados deverão enviar o currículo conforme item 2.1 deste Edital para o e-mail da diretoria de ensino, [coord.eletrotecnica@funam.com.br](mailto:coord.eletrotecnica@funam.com.br) ou para o setor de RH [rh@funam.com.br](mailto:rh@funam.com.br) , Unidade FUNAM, situada à Avenida Jefferson Gitirana, 1.422 - Cícero Passos, Pirapora - MG.

1.2 **Período de inscrição: 18/01/2023 A 25/01/2023.**

1.3 Não serão aceitas documentações enviadas por Sedex.

1.4 A inscrição é gratuita.

**II ETAPAS DO PROCESSO**

**21 1ª Etapa**

2.1 - Análises do currículo.

a) Currículo Lattes Atualizado (últimos 6 meses)

b) Perfil profissional.

2.2 - Os candidatos selecionados serão notificados pelo e-mail [coor.eletrotecnica@funam.com.br](mailto:coor.eletrotecnica@funam.com.br) e/ou [rh@funam.com.br](mailto:rh@funam.com.br).

**22 2ª Etapa**

2.1. Banca de Avaliação de Docente.

2.2. No dia **27/01/2023**, haverá o agendamento de "banca" para a avaliação do docente.

**23** - A banca será realizada no mês de **janeiro/2023**, em horário e local previamente informado, com a presença da supervisão pedagógica, coordenação do curso, professor da área afim e um membro da Diretoria de ensino.

2.4. Para a participação na banca, o professor receberá **o tema da disciplina**, ementa e bibliografia relacionada. O professor deverá e preparar aula de 20 minutos a ser apresentada para os avaliadores.

2.5 - Caberá ao candidato decidir sobre a forma de abordagem e da apresentação da aula. É de sua inteira responsabilidade o uso dos recursos audiovisuais ou outros meios, que deverão ser providenciados por ele.

2.6- Na Banca Examinadora, serão avaliados os seguintes critérios:

- a) Domínio do tema;
- b) Espírito crítico;
- c) Capacidade de organizar e expor ideias a respeito do tema;
- d) Apresentação do tema com clareza;
- e) Estabelecimento de relações entre o tema e outros conhecimentos atuais;
- f) Elaboração e estruturação do Plano de Aula: Objetivos, Conteúdo, Metodologia, Procedimentos de Ensino e Recursos Didáticos de Ensino e Avaliação;
- g) Capacidade de motivação: apresentação do conteúdo de forma interessante;
- h) Capacidade de integração: preocupação com a compreensão do assunto, estabelecendo relações com conteúdos a serem estudados posteriormente;
- i) Capacidade de síntese e objetividade acerca do conteúdo em discussão;
- j) Coerência entre o Plano de Aula apresentado e o desenvolvimento da aula;
- l) Adequação da exposição ao tempo previsto.

### III. QUADRO DE VAGAS

#### 1. Das vagas

As vagas disponíveis são para o cargo de **Professor para o curso Técnico em Eletrotécnica**

<b>Campus</b>	FUNAM	<b>Nº de aulas</b>	4 AULAS SEMANAIS
<b>Disciplina</b>	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	<b>TURNO</b>	NOTURNO
<b>Ementa</b>	Prefixos: Função do primeiro grau. Resolução de equações. Conceitos de pressão, vazão e temperatura. Processos industriais e sua relação com automação industrial.		

<b>Bibliografia Básica</b>	CAMPEDELLI, Samira Youseff e Souza, Jésus Barbosa. Produção de Textos & Uso da Linguagem São Paulo, ed: Saraiva 1998. FÁVERO, Leonor Lopes. Coesão e Coerência Textuais. São Paulo: Ed. Ática, 1997.		
Bibliografia Complementar	-BOLTON, W. Instrumentação e Controle. Trad. Luiz Roberto de Godoi Vidal. Hemus. São Paulo, 1980. DELMÉE, J & Géra, R. D. Manual de Medição de Vazão. Editora Edgard Blücher. São Paulo, 1983. SHIGHIERI, L. & NISHINARI, A.. Controle Automático de Processos Industriais. 2. Ed. Edgard Blücher. São Paulo, 1977. YEAPLE, F. D. Hydraulic and Pneumatic Power and Control of Sign, Performance, Application. Mc Graw-Hill. New York, 1966. SOISSON, H. E. Instrumentação Industrial, E. Hemus. São Paulo, 2002		
<b>Disciplina</b>	Desenho Técnico Elétrico/Digital (CAD)	<b>TURNO</b>	NOTURNO
<b>Ementa</b>	Conceitos gerais de instrumentos e normas de desenho técnico e digital. Escalas, layout, métodos de composição de desenhos.		
<b>Bibliografia Básica</b>	NBR 5410: Instalações Elétricas de Baixa Tensão. São Paulo. Setembro de 1981. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 12523:br Símbolos Gráficos de Equipamentos de Manobras e controle e de dispositivos de proteção. Rio de Janeiro. Abril de 1992.br Catálogos: WEG; SIEMENS; TELEMECANIQUE		
Bibliografia Complementar	CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. 10ª edição. Rio de Janeiro – Editora: LTC – Livros Técnicos Científicos S.A., 1986.br KANASHIRO, Nelson Massao. Instalações Elétricas Industriais. 1ª Edição. São Paulo – Editora: Erica Ltda, 2014.		
<b>Disciplina</b>	Eletrônica Aplicada	<b>TURNO</b>	NOTURNO
<b>Ementa</b>	Componentes voltados para as aplicações industriais de diversas maneiras.		
<b>Bibliografia Básica</b>	A.B. Fialho, “Instrumentacao industrial: conceitos, aplicações e análises”, 6ª Ed., São Paulo: Erica, 2008. D. Thomazini, “Sensores industriais: fundamentos e aplicações”, 5ª Ed, São Paulo, SP: Erica, 2008. A. Pertence Jr., “Eletrônica analógica: amplificadores operacionais e filtros ativos”, 6ª Ed., São Paulo, Bookman, 2003.		
Bibliografia Complementar	E.A.C. Cruz, “Eletrônica aplicada”, 2ª Ed., São Paulo - SP, Erica, 2008. L. Sighieri, “Controle automático de processos industriais: instrumentação”, 2ª Ed. São Paulo, Blucher, 1973. J.L.L. Alves, “Instrumentação, controle e automação de processos”, Rio de Janeiro, 2005. W. Bolton, “Instrumentação e controle: sistemas, transdutores, condicionadores de sinais, unidades de indicacao, sistemas de medicao, sistemas de controle, respostas de sinais”, São Paulo: Hemus, 2005. Instituto Brasileiro de Petroleo e		

#### IV. DISPOSIÇÕES FINAIS

4.1 - O candidato classificado dentro do número de vaga deverá se submeter à grade horária disponibilizada pela Instituição. Havendo incompatibilidade, este será desclassificado.

4.2 – Candidatos aprovados fora do número de vagas deverão ter seus currículos e respectiva avaliação de critérios arquivados no setor de recursos humanos, para a composição de **quadro de reservas**. Eventualmente, tais candidatos poderão ser convidados para vagas surgidas.

4.2- As decisões da Banca Examinadora são irrecorríveis.

4.3 – As questões omissas a este Edital serão tratadas pela Diretoria de ensino, em parceria com outros setores que se fizerem necessários.

PIRAPORA - MG, 17 de janeiro de 2022.

**DIRETORIA**

**Escola Técnica do Alto Médio São Francisco do Ensino Fundamental (Anos Finais) e Ensino Médio**

