

EDITAL Nº 001/2019

PROCESSO DE SELEÇÃO DE PROFESSORES / FUNAM

A Faculdade de Tecnologia do Alto Médio São Francisco - torna público a abertura de inscrições para a seleção de candidato para o cargo de Professor **Assistente** em cursos da FUNAM.

I INSCRIÇÃO

- 1.1 Para se inscreverem os interessados deverão entregar o currículo, devidamente documentado (comprovado) conforme item 2.1 deste Edital, no setor de recursos humanos, Campus FUNAM, situada à Avenida Jefferson Gtirana, 1.422 Cícero Passo, Pirapora - MG.
- 1.2 **Período de inscrição: 28/11/2018 a 08/12/2018**, das 8h às 18h.
- 1.3 Não serão aceitas documentações enviadas por sedex.
- 1.4 A inscrição é gratuita.

II ETAPAS DO PROCESSO

2. 1ª Etapa

2.1 - Análises do currículo documentado:

- a) Currículo Lattes Atualizado (últimos 6 meses)
- b) Cópia de diploma, devidamente registrado em cartório de conclusão de Graduação.
- c) Certificado devidamente registrado em cartório de conclusão de curso de Pós-Graduação *lato sensu* ou *stricto sensu*, na **área de formação** ou área afim, conforme decisão da vaga.
- d) Produção científica dos últimos 3 anos compatível com a área de conhecimento.
- e) Documentação comprobatória de tempo de magistério no ensino superior (cópia de carteira de trabalho, declaração, contracheque, entre outros)
- f) Perfil do profissional.

2.2 - Os candidatos selecionados serão notificados pelo e-mail diretoria@funam.com.br e/ou rh@funam.com.br.

2. 2ª Etapa

2.1. Banca de Avaliação Docente.

2.2. Até o dia **11/12/2018**, haverá o agendamento de "banca" para a avaliação docente.

2.3 - A banca será realizada no mês de **dezembro 2018**, em horário e local previamente informado, com a presença da Coordenação do curso, Professor da área afim e um membro da Diretoria Acadêmica e/ou Diretoria da Unidade.

2.4. Para a participação na banca, o professor receberá ementa do conteúdo e bibliografia relacionada. Deverá selecionar um trecho da ementa 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 assistente com especialização *lato sensu***.

Curso/ Campus	Engenharia Civil FUNAM	Nº de vagas	01
Disciplina	MECÂNICA GERAL	CH	80
Ementa	Noções elementares da utilização dos princípios da mecânica clássica para o desenvolvimento de competências na engenharia, como fundamento estrutural para a consolidação do conhecimento técnico profissional. Estudo das condições de equilíbrio de partículas e de corpos rígidos no plano e no espaço, envolvendo o cálculo das reações em estruturas padrões / treliças utilizadas em engenharia. Determinação do centro de gravidade e momento de inércia de áreas e de massas. Cálculo de forças axiais, forças cortantes e momentos fletores em vigas sujeitas a cargas concentradas e distribuídas.		
Bibliografia Básica	<p>-Wickert, Jonathan. Introdução à Engenharia Mecânica. Revisão Técnica: Demetrio C. Zachariadis. 2a ed.. São Paulo: Thomson, 2007.</p> <p>-HIBBELER, R.C. ESTÁTICA: Mecânica para Engenharia. Colaborador: Everi Antônio Carrara. 10a ed.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. v.1.</p> <p>-MELCONIAN, Sarkis. Mecânica Técnica e resistência dos materiais. 18. São Paulo: Érica, 2011.</p>		
Bibliografia Complementar	<p>-BEER, Ferdinand P. et al. Mecânica Dos Materiais . 5.ed. Porto Alegre: McGrawHill, 2011.</p> <p>-HIBBELER, R.C. Dinâmica: mecânica para engenharia. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. v. 2.</p> <p>-Nussenzveig, H. Moysés. Curso de Física Básica 1: mecânica. 4.ed.. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. v.1.</p> <p>-SONNINO, Sérgio. Mecânica Geral 1. 2.ed ed. São Paulo, 1979.</p> <p>-BRANCA, Manassés Penteado [et al]. Telecurso 2000: curso Profissionalizante : Mecânica : Ensaio de Materiais. 1 ed. Rio de Janeiro: Telecurso 2000, 2003.</p>		

Curso/ Campus	Engenharia Civil FUNAM	Nº de vagas	01
Disciplina	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II	CH	80
Ementa	Metais. Materiais Cerâmicos. Materiais Betuminosos. Madeiras. Cimento Amianto. Tintas e Vernizes. Vidros. Plásticos. Borracha. Materiais para Impermeabilização.		
Bibliografia Básica	<p>-BAUER, L. A. F. Materiais de construção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1995.</p> <p>-SILVA, M. R. Materiais de construção. São Paulo: Pini, 1991. -NEVILLE, A. M. Propriedades do concreto. Trad. Salvador E. Giannusso. São Paulo: Pini, 1997. (Tradução de: Properties of concrete).</p> <p>-THOMAZ, E. Trincas em edifícios. São Paulo: Pini, 1989.</p>		
Bibliografia Complementar	<p>-THOMAZ, E. Trincas em edifícios. São Paulo: Pini, 1989.</p> <p>-Revista de Engenharia Civil Técnica - Editora Pini.</p> <p>-Revista Construção Mercado - Editora Pini. Revista Equipe de Obra - Editora Pini.</p> <p>-Revista de Engenharia Civil Técnica – Editora PINI Revista Construção Mercado – Editora PINI Revista Equipe de Obra – Editora PINI</p> <p>http://scholar.google.com.br/scholar?hl=pt-BR&q=artigos+sobre+tintas+vernizes+vidros+materiais+betuminosos&btnG=Pesquisar&lr</p>		

Curso/ Campus	Engenharia Civil FUNAM	Nº de vagas	01
Disciplina	MECÂNICA DOS SOLOS	CH	80
Ementa	Estudo das propriedades físicas e mecânicas dos solos, visando sua aplicação em obras de engenharia. Estudo de investigações geotécnicas do subsolo, tensões no solo devido a sobrecargas, aterros sobre solos compressíveis, estruturas de contenção, estabilidade de taludes e capacidade suporte de carga de fundações superficiais e profundas. Investigação geotécnica para fins rodoviários. Metodologia mct (miniatura, compactado, tropical).		
Bibliografia Básica	-PINTO, C. S. Curso básico de mecânica dos solos . São Paulo: Oficina de Textos, 2000. -CAPUTO, H. P. Mecânica dos solos e suas aplicações . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1994. -CANTO, Eduardo Leite do. Minerais, minérios, metais de onde vem? Para onde vão? . São Paulo: Moderna, 2004. (Coleção Polêmica).		
Bibliografia Complementar	-ORTIGÃO, J. A. R. Introdução à mecânica dos solos dos estados críticos . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1993. -OLIVEIRA, A. M. S. e BRITO, S. N. ^a . Geologia de engenharia . São Paulo: ABGE, 1998. -MACIEL FILHO, Carlos Leite. Introdução à geologia de engenharia . Brasília: UFSM-CPRM, 1997. -TISAKA, Maçahico. Orçamento na construção civil: consultoria, projetos e execução . São Paulo: PINI, 2006. -http://www.abms.com.br/novo/Default.aspx		

Curso/ Campus	Engenharia Civil FUNAM	Nº de vagas	01
Disciplina	HIDRÁULICA	CH	80
Ementa	Conduitos forçados - Problema de dois a três reservatórios - Conduitos equivalentes em série e em paralelo. Redes; ramificada e malhada - Hidráulica dos sistemas de recalque. Bombas; funcionamento e curvas características - Cavitação - Associação e seleção de bombas. Dimensionamento e projeto.		
Bibliografia Básica	-AZEVEDO N., J. M. de et al. Manual de hidráulica . São Paulo: Edgard Blücher, 1998. -BAPTISTA M. e LARA, M. Fundamentos de Engenharia Hidráulica . Belo Horizonte: UFMG, 2002. -MACINTYRE, A. J. Bombas e instalações de bombeamento . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987.		
Bibliografia Complementar	-ARAÚJO, Roberto de (COORD.). Manual de Hidráulica . 8ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998. -NEVES, E. T. Curso de hidráulica . Rio de Janeiro: Globo, 1986. -SILVESTRE, P. Hidráulica geral . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979. -BAPTISTA, Marcio Benedito et al (Org.). Hidráulica Aplicada . Porto Alegre: ABRH, 2003. -CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias: exemplo de aplicação . Projeto. Rio de Janeiro: LTC, 2006.		

IV. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 4.1 - O candidato classificado dentro do número de vaga deverá se submeter à grade horária disponibilizada pelo Curso. Havendo incompatibilidade, este será desclassificado.
- 4.2 – Candidatos aprovados fora do número de vagas deverão ter seus currículos e respectiva avaliação de critérios arquivados na Direção Acadêmica, 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 Acadêmica e Diretoria da Unidade, em parceria com outros setores que se fizerem necessários.

Montes Claros - MG, 28 de novembro de 2018.

DIRETORIA ACADÊMICA
Plataforma Norte de Minas