



EDITAL PARA SELEÇÃO DE DOCENTE PARA O CURSO

Número:

CCG-FOR-05

Aprovação:

Diretoria de
Operações

VERSÃO:03

COORDENAÇÃO DO CURSO DE: ENGENHARIA MECÂNICA

UNIDADE: UNAMA ALCINDO CACELA

A IES Universidade da Amazônia - UNAMA, sediada em Belém, na Av. Alcindo Cacela, 287, Bairro do Umarizal, faz saber a todos os interessados, que estão abertas as inscrições ao processo seletivo, destinado ao preenchimento de vagas para contratação de professor no curso de Engenharia Mecânica, nos seguintes termos:

1. Dos requisitos:

1.1 - O candidato deve ter:

- Título de **doutor ou mestre**;
- **Graduação em Engenharia Mecânica**;
- Disponibilidade para ministrar aulas no período noturno e/ou diurno nos horários estabelecidos pela gerência do curso;
- Curriculum lattes atualizado e comprovado, contendo a relação dos títulos acadêmicos, relação de experiência profissional, atividades de magistério superior e realizações científicas, técnicas, culturais, humanísticas ou artísticas;
- Pós-Graduação específica na área da disciplina;

2. Das disciplinas:

2.1 - As disciplinas disponíveis para a seleção de docentes da área com intuito de contratação de professores são as seguintes:

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	TURNO	SEMESTRE	VAGAS
DINÂMICA	<u>03</u> H/A	MATUTINO/NOTURNO	5º	01 (UMA)
ENSAIOS MECÂNICOS	<u>03</u> H/A	MATUTINO/NOTURNO	7º	
TECNOLOGIA METALÚRGICA	<u>03</u> H/A	MATUTINO/NOTURNO	7º	

3. Da Seleção:

3.1 - O candidato deverá enviar o Currículo Lattes para o E-mail engmecanica.alcindo@unama.br até o dia 07 de janeiro de 2018, ocasião em que será realizada análise e arquivamento no banco de dados da Instituição.

3.2 - A análise do curriculum lattes será eliminatória, levando-se em consideração:

- Formação acadêmica;
- Produção científica, tecnológica, Artística ou Cultural;
- Atualização profissional;
- Experiência docente.

3.3 – A seleção será composta ainda de: I) Avaliação escrita elaborada sobre tema relevante pertinente ao assunto da disciplina a qual conterà uma questão abordando aspectos de conhecimento geral e duas questões de conhecimento específico; II) Uma avaliação didático-pedagógica que constará de aula expositiva com duração de 20 minutos, para avaliação o candidato terá prévio conhecimento dos temas específicos da disciplina, sorteados dentre os elencados no ementário para realização da avaliação. A prova didático-pedagógica, bem como a entrevista, serão classificatórias. Apenas participarão desta fase, aqueles que preencherem os requisitos mínimos exigidos na avaliação do *currículum lattes*, após entrevista.

3.4 - O processo de seleção será organizado pela Diretoria Acadêmica dessa IES e pela Gerência do Curso de Engenharia Mecânica, constituindo uma Comissão de Avaliação Docente, composta de 03 (três) membros, responsáveis pelo julgamento e classificação dos candidatos.

3.5 - O resultado final será dado ciência aos candidatos aprovados em todo processo seletivo;

4. Da contratação:

4.1 - A contratação do candidato para a vaga será feita de acordo com a classificação obtida.

4.2 - Não há obrigatoriedade da seleção preencher todas as vagas ofertadas;

4.3 - A classificação do candidato não gera qualquer direito à contratação, nem impede a realização de novo processo seletivo, conforme decisão da Diretoria geral da IES.

4.4 - Fica o candidato selecionado obrigado a fornecer, tempestivamente, toda a documentação necessária para a contratação, prevista na regulamentação da mantenedora.

5. Das disposições finais e transitórias:

5.1 - Havendo desistência de candidatos convocados para a contratação, faculta-se à Diretoria Acadêmica da IES a convocação de novos candidatos com classificações posteriores para o provimento das vagas previstas nesse Edital.

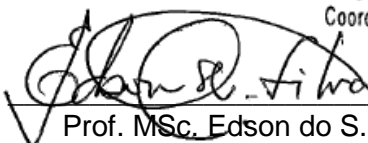
5.2 - A inscrição no processo de seleção implica no conhecimento e na tácita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como nas instruções específicas que o acompanham, não podendo, portanto, o candidato alegar desconhecê-las;

5.3 - Os casos omissos serão decididos pela comissão designada para seleção.

Belém, 04 de janeiro de 2018.

Edson Cardoso Silva
Coordenador de Eng. Elétrica
e Eng. Mecânica

COORDENADOR DO CURSO



Prof. MSc. Edson do S. Cardoso da Silva



EDITAL PARA SELEÇÃO DE DOCENTE PARA O CURSO

Número:

CCG-FOR-05

Aprovação:

Diretoria de
Operações

VERSÃO:03

ANEXO I

CRONOGRAMA DE DATAS

DATA	HORA	ATIVIDADES	LOCAL
02/01/2018 a 07/01/2018	Até 22:00 h	Envio do Currículo Lattes atualizado e comprovado	E-mail: engmecanica.alcindo@unama.br
08/01/2018	Até 20h00	Homologação das Inscrições	UNAMA - Alcindo Cacela Quadro de avisos das coordenações no Bloco C (2º Andar) e no <i>site</i> da IES
10/01/2018	08h00 às 12h00	Sorteio tema da prova didática Aplicação da Prova Escrita	UNAMA - Alcindo Cacela Bloco C – Sala C205
12/01/2018	08h00 às 12h00	Realização da Avaliação Didática	UNAMA - Alcindo Cacela Bloco C – Sala C205
15/01/2018	08h00 às 12h00	Divulgação do Resultado Final	UNAMA- Alcindo Cacela Quadro de avisos das coordenações no Bloco C (2º Andar) e no <i>site</i> da IES

ANEXO II

TEMAS PARA AVALIAÇÃO DIDÁTICA

TEMA 1: DINÂMICA

- DINÂMICA DO MOVIMENTO PLANO DE UM CORPO RÍGIDO: FORÇA E ACELERAÇÃO
- MOMENTO DE INÉRCIA
- EQUAÇÕES DINÂMICAS DO MOVIMENTO PLANO
- EQUAÇÕES DE MOVIMENTO: TRANSLAÇÃO
- EQUAÇÕES DE MOVIMENTO: ROTAÇÃO EM TORNO DE UM EIXO FIXO

TEMA 2: DINÂMICA

- EQUAÇÕES DE MOVIMENTO: MOVIMENTO PLANO GERAL
- DINÂMICA DO MOVIMENTO PLANO DE UM CORPO RÍGIDO: TRABALHO E ENERGIA
- ENERGIA CINÉTICA
- TRABALHO DE UMA FORÇA E DE UM BINÁRIO
- PRINCÍPIO DO TRABALHO E ENERGIA
- CONSERVAÇÃO DA ENERGIA

TEMA 3: DINÂMICA

- DINÂMICA DO MOVIMENTO PLANO DE UM CORPO RÍGIDO: IMPULSO E QUANTIDADE DE MOVIMENTO/MOMENTO ANGULAR
- QUANTIDADE DE MOVIMENTO E MOMENTO ANGULAR
- PRINCÍPIOS DO IMPULSO E QUANTIDADE DE MOVIMENTO/MOMENTO ANGULAR
- CONSERVAÇÃO DA QUANTIDADE DE MOVIMENTO E DO MOMENTO ANGULAR
- COLISÃO EXCÊNTRICA

TEMA 4: ENSAIOS MECÂNICOS

- OBJETIVOS DOS ENSAIOS MECÂNICOS.
- CLASSIFICAÇÃO E TIPOS DE ENSAIOS MECÂNICOS.
- NORMALIZAÇÃO.
- ENSAIOS DESTRUTIVOS:
- TRAÇÃO
- COMPRESSÃO
- FLEXÃO
- TORÇÃO
- ENSAIOS DESTRUTIVOS:
- DUREZA
- IMPACTO
- FADIGA
- FLUÊNCIA
- ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS:
- ULTRA-SOM
- RAIOS X E RAIOS GAMA
- TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
- PARTÍCULAS MAGNÉTICAS E LÍQUIDOS PENETRANTES.

TEMA 5: TECNOLOGIA METALÚRGICA

- PROCESSOS DE OBTENÇÃO DE METAIS FERROSOS E NÃO – FERROSOS:
- METALURGIA EXTRATIVA
- METALURGIA FÍSICA
- CONCEITOS DE SELEÇÃO DE MATERIAIS

- CARACTERÍSTICAS, PROPRIEDADES E APLICAÇÕES DE METAIS FERROSOS E NÃO – FERROSOS:
- LIGAS DE ALUMÍNIO, COBRE, ZINCO, MAGNÉSIO, TITÂNIO, NÍQUEL, CHUMBO E ESTANHO
- CARACTERÍSTICAS, PROPRIEDADES E APLICAÇÕES DE METAIS FERROSOS E NÃO – FERROSOS:
- FERROS FUNDIDOS E AÇOS
- AÇOS INOXIDÁVEIS E LIGAS RESISTENTES À CORROSÃO
- MATERIAIS PARA ALTAS TEMPERATURAS.