



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

DELIBERAÇÃO COEPE Nº 049, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2018.

APROVA EDITAL PARA CONCURSO
PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO
DE PROFESSOR ADJUNTO I

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA FUNDAÇÃO CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE – UEZO, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, na sua 97ª Reunião Ordinária realizada em 21 de novembro de 2018,

DELIBERA:

Art. 1º– Aprova o perfil da vaga, os tópicos de estudo, avaliação de títulos, experiência em ensino, experiência acadêmica e administrativa e baremas, para o Edital do Concurso Público de Provas e Títulos para Servidores Docentes Pesquisadores, na classe Professor Adjunto I da Unidade Universitária Escola de Engenharias.

Especialidade	Linha de Pesquisa	Área de Atuação	Vaga
Engenharia de Produção	Pesquisa Operacional	Pesquisa Operacional e Logística	01

Programa do Concurso – Tópicos de Estudo

Especialidade: Engenharia de Produção

1. Programação linear: Definição, formulação e modelos. Teoremas básicos, método simplex, dualidade, análise de sensibilidade. Análise e interpretação de resultados de modelos. Modelo mais frequente em aplicações de programação matemática.

2. Introdução à Teoria de Grafos. Modelagem em grafos. Problemas de grafos em pesquisa operacional. Problemas de fluxo em Redes. Modelos aproximados de Pesquisa Operacional.
3. Introdução a processos estocásticos. Cadeias de Markov. Introdução à Teoria de Filas. Componentes básicos. Processos de Chegada e Atendimento. Processos de nascimento e morte. Aplicações de teoria das filas.
4. Teoria dos jogos. Conceitos básicos de solução de jogos. Complexidade computacional e Teoria dos Jogos. Ineficiência de equilíbrios. Mecanismos e Leilões. Compartilhamento de Custos.
5. Programação Inteira: Modelagem de problemas com variáveis binárias e inteiras, teoria poliedral, desigualdades válidas, desigualdades válidas fortes e facetas para problemas de programação inteira com estrutura, dualidade e relaxação. Algoritmos: "*branch-and-bound*", "*cutting planes*" e "*branch-and-cut*".
6. Administração de compras e suprimentos. Operações e controle de estoques. Operação de terminais e armazéns.
7. Gestão integrada da produção e da qualidade. A tecnologia de informação na Cadeia de Suprimentos.
8. Distribuição física e custos logísticos. Transportes. Processamento de Pedidos. Estudos sobre as demandas. Alianças Estratégicas.
9. Planejamento logístico nas cadeias de valor internacionais. Operações logísticas internacionais. Logística aduaneira.
10. Novas áreas de atuação da Logística. Logística reversa. Logística humanitária. Cadeia verde.

AVALIAÇÃO DE TÍTULOS

(Total de pontos a serem atribuídos: 100)

PESQUISA, EXTENSÃO E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (EXCETO ENSINO) COMPATÍVEIS AO PERFIL DA VAGA (50 pontos)

- 1) Liderança na pesquisa com desenvolvimento de inovação. Valor de cada título: 10 (dez) por ano, sem sobreposição de tempo. Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 2) Patente concedida pelo INPI, USPTO ou outro escritório de patentes. Valor de cada título: 10 (dez) sem sobreposição de títulos registrados. Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 3) Patente depositada no INPI e/ou OMPI ou outro escritório de patente. Valor de cada título: 5 (cinco). Valor máximo dos títulos: 20 (vinte)
- 4) Prêmio por invento na área de atuação. Valor de cada título: 10 (dez). Valor máximo dos títulos: 40 (quarenta)
- 5) Experiência profissional, em área correlata, em cargo com exigência de nível superior por semestre. Valor de cada título: 4 (quatro) por cada semestre, sem superposição de tempo. Valor máximo dos títulos: 20 (vinte)
- 6) Experiência profissional, em área correlata, em cargo com exigência de nível técnico - por semestre. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez).
- 7) Experiência profissional em chefia ou gestão por ano. Valor de cada título: 5 (cinco). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 8) Artigo publicado em revista científica indexada com corpo editorial. Valor de cada título: 10 (dez). Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 9) Revisor de artigo científico. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 10) Trabalhos completos em anais de congresso ou simpósio ou seminários. Valor de cada título: 5 (cinco). Valor máximo dos títulos: 20 (vinte)
- 11) Resumo publicado em anais de congresso, simpósios ou seminários. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 12) Autoria de livro publicado com ISBN. Valor de cada título: 20 (vinte). Valor máximo dos títulos: 40 (quarenta)
- 13) Por livro organizado ou por obra com ISBN. Valor de cada título: 10 (dez). Valor máximo dos títulos: 20 (vinte)
- 14) Por capítulo de livro ou por obra com ISBN. Valor de cada título: 5 (cinco). Valor máximo dos títulos: 20 (vinte)
- 15) Produção científica de vídeo, filme ou software. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 5 (cinco)

- 16) Bolsa de produtividade em pesquisa por ano. Valor de cada título: 4 (quatro). Valor máximo dos títulos: 20 (quarenta)
- 17) Orientação ou coorientação de doutorado. Valor de cada título: 5 (cinco). Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 18) Orientação ou coorientação de mestrado. Valor de cada título: 3 (três). Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 19) Orientação de monografia de graduação ou de especialização. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 30 (trinta)
- 20) Orientação de iniciação científica. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 21) Participação em banca de tese de doutorado. Valor de cada título: 3 (três). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)
- 22) Participação em banca de dissertação de mestrado. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)
- 23) Participação em banca de monografia de graduação. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)
- 24) Participação em banca de concurso público para docente universitário. Valor de cada título: 3 (três). Valor máximo dos títulos: 12 (doze)
- 25) Participação em banca de outros concursos públicos. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 6 (seis)
- 26) Boletim técnico editado por instituição oficial de ensino, pesquisa e extensão. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 5 (cinco)
- 27) Artigo de divulgação científica. Valor de cada título: 0,5 (zero vírgula cinco). Valor máximo dos títulos: 2 (dois)
- 28) Assessoria técnica na área. Valor de cada título: 0,5 (zero vírgula cinco). Valor máximo dos títulos: 2 (dois)
- 29) Coordenação de evento técnico-científico nacional. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 4 (quatro)
- 30) Coordenação de evento técnico-científico internacional. Valor de cada título: 1,5 (um vírgula cinco). Valor máximo dos títulos: 6 (seis)
- 31) Palestras em eventos de abrangência internacional. Valor de cada título: 3 (três). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)

- 32) Palestras em eventos de abrangência nacional. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)
- 33) Palestras em eventos de abrangência regional. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 15 (quinze)
- 34) Consultoria na área do concurso. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 35) Consultor ad hoc. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 36) Coordenador de projeto financiado por órgão público ou privado. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 6 (seis)
- 37) Membro de projeto financiado por órgão público ou privado. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 38) Supervisor de estágio. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 10 (dez)
- 39) Participação anual em comissão editorial por revista. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 4 (quatro)
- 40) Aprovação em concurso público. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 8 (oito)

Art. 4º - EXPERIÊNCIA EM ENSINO (40 pontos)

- 1) Aulas de graduação ou de especialização por semestre. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 40 (quarenta)
- 2) Aulas de mestrado ou doutorado por disciplina. Valor de cada título: 4 (quatro). Valor máximo dos títulos: 40 (quarenta)

EXPERIÊNCIA ACADÊMICO ADMINISTRATIVA (10 pontos)

- 1) Cargo administrativo por ano (exceto Reitoria e Pró-reitoria). Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 5 (cinco)
- 2) Participação em comitês, câmaras, conselhos ou colegiados por ano. Valor de cada título: 1 (um). Valor máximo dos títulos: 5 (cinco)
- 3) Reitoria, Pró-reitoria ou Diretoria por ano. Valor de cada título: 2 (dois). Valor máximo dos títulos: 5 (cinco)

BAREMAS PARA AVALIAÇÃO DE PROVA DIDÁTICA

ASPECTOS PASSÍVEIS DE AVALIAÇÃO (Total de 100 pontos)

I – PLANEJAMENTO: 20 (vinte) pontos

01. Determinação dos objetivos da aula: até 4 (quatro) pontos;
02. Listagem do conteúdo programático: até 4 (quatro) pontos;
03. Indicação dos procedimentos didáticos: até 4 (quatro) pontos;
04. Apresentação dos recursos de avaliação: até 4 (quatro) pontos;
05. Bibliografia: até 4 (quatro) pontos.

II – DESENVOLVIMENTO: 80 (oitenta) pontos

06. Comunicação dos objetivos: até 5 (cinco) pontos;
07. Domínio do conteúdo: até 15 (quinze) pontos;
08. Adequação aos objetivos: até 15 (quinze) pontos;
09. Relevância dos itens selecionados: até 5 (cinco) pontos;
10. Atualidade das informações: até 5 (cinco) pontos;
11. Clareza e objetividade: até 15 (quinze) pontos;
12. Ilustração com exemplos: até 10 (dez) pontos;
13. Conclusão: revisão, aplicações etc.: até 10 (dez) pontos.

O Edital segue a minuta padrão aprovada na Deliberação 048/2018.

Art. 2º – Esta Deliberação entra em vigor na data de sua assinatura, revogadas as disposições em contrário.

Rio de Janeiro, 21 de novembro de 2018.

Maria Cristina de Assis
Presidente
ID 2565482-9