

NORMAS COMPLEMENTARES: CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – REGIONAL CATALÃO

PROCESSO SELETIVO MONITORIA 2019/1.

O Curso de Engenharia de Produção, da Unidade Acadêmica Especial de Engenharia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 4 de 07 de dezembro de 2018 de Monitoria, para o preenchimento de 1 (uma) vaga de monitor bolsista para atuar no primeiro semestre letivo de 2019 na disciplina **‘Pesquisa Operacional 1’**. Ainda, há 1 (uma) vaga de monitor voluntário, a saber:

- 01 (uma) vaga para a disciplina **‘Simulação de Sistemas’** para atuar no primeiro semestre letivo de 2019.

AValiação

- Para as vagas de monitor bolsista e de monitor voluntário: Será realizada uma prova escrita por disciplina, no valor de 10,0 (dez) pontos. No início da prova, o candidato deverá entregar o histórico impresso. A nota total será o resultado do desempenho obtido na prova escrita. Caso haja empate entre os candidatos selecionados, os critérios de desempate são: primeiro, será considerada a nota obtida na disciplina da vaga (maior nota terá prioridade); permanecendo o empate, será considerada a média global (maior média global terá prioridade); permanecendo o empate, será considerado o número de reprovações em disciplinas (menor número de reprovações terá prioridade); permanecendo o empate, será considerada a idade dos candidatos (maior idade terá prioridade).

HORÁRIO E LOCAL DE AVALIAÇÃO

- Para as vagas das disciplinas ‘Pesquisa Operacional 1’ e ‘Simulação de Sistemas’:

A prova escrita será realizada no dia **11 de março de 2019**, no período da tarde das **14:00h às 15:40h**, na **Sala de Reuniões da Engenharia de Produção (3º piso do prédio da FENG)**.

BANCA – Profa. Stella Jacyszyn Bachega (Presidente), Prof. Carlos Antonio Ribeiro Duarte e Prof. Deivid Marques Nunes. Suplente: Profa. Vanessa Aparecida de Oliveira Rosa.

ANEXO I

PERÍODO	DISCIPLINA	CONTEÚDO	BIBLIOGRAFIA
2019/1	Pesquisa Operacional 1	Metodologia de um projeto de Pesquisa Operacional; Programação Linear; Método Simplex; Método Simplex de 2 fases; Dualidade; Análise de Sensibilidade; Programação Inteira.	ARENALES, M.; ARMENTANO, V.; MORABITO, R.; YANASSE, H. H. Pesquisa Operacional para cursos de engenharia. Rio de Janeiro: Campos, 2006. HILLIER, F. S.; LIEBERMAN, G. J. Introdução à Pesquisa Operacional. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. TAHA, H. A. Pesquisa Operacional: uma visão geral. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
2019/1	Simulação de Sistemas	Conceitos teóricos de simulação de sistemas; Metodologia de desenvolvimento de simulações; Geradores de números aleatórios e distribuições de probabilidade; Análise de dados de entrada/saída; Estudos de caso utilizando ferramentas computacionais.	FREITAS FILHO, P. J. Introdução à modelagem e simulação de sistemas. 2ª ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. HARRELL, C.; GHOSH, B. K.; BOWDEN, R. O. Simulation using ProModel. 2ª ed. New York: McGraw Hill, 2003. PRADO, D. Usando o Arena em simulação. 2ª ed. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços Ltda, 2004.