



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas/ Centro de Tecnologia

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Área: Engenharias/ Engenharia de Produção/ Gerência de Produção

Edital N. 167, DE 04 DE JULHO DE 2024

ESPELHO – PROVA ESCRITA

TEMA SORTEADO: 3.3 BIG DATA E ANÁLISE DE DADOS NA GESTÃO DE SISTEMAS PRODUTIVOS

1. Conceitos de big data e análise de dados
 - Conceitos fundamentais sobre big data e análise de dados.
2. Análise de big data
 - Análise descritiva de dados.
 - Análise preditiva de dados.
 - Análise prescritiva de dados.
3. Conceitos e tecnologias de big data
 - Para a coleta e a importação de dados.
 - Para o armazenamento (banco) de dados.
 - Para a visualização de dados.
 - Para a análise de dados.
 - Para o acesso e fluxo de dados.
 - Para o processamento de dados.
 - Para a integração de dados.
 - Para a segurança de dados.
4. Aplicações e implicações na gestão de sistemas produtivos
 - Principais áreas de aplicação para big data na gestão de sistemas produtivos.
 - Gestão e tomada de decisões com big data em sistemas produtivos.
 - Desafios e oportunidades.

NUP: 23081.051020/2024-77

Prioridade: Normal

Processo de concurso público para a carreira de magistério superior
021.2 - Exames de Seleção

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
91	Espelho padrão de correção de prova de candidato de concurso público (021.2)	Espelho da prova escrita ponto 3.pdf

Assinaturas

13/11/2024 12:17:13

MORGANA PIZZOLATO (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
07.36.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DEPS

13/11/2024 12:18:07

MARCELO HOSS (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
07.36.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - DEPS

13/11/2024 13:56:02

ALINE SOARES PEREIRA (Pessoa Física)
Usuário Externo (922.***.***.**))



Código Verificador: 4946683

Código CRC: ab29f326

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

