



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Coordenadoria Acadêmica

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES – EDITAL UFSM N. 288/2025

ESPELHO DE CORREÇÃO - PROVA ESCRITA

Ponto sorteado: Análise de Séries Temporais

1. Definição de conceitos: (3,0)

Definição adequada do que são séries temporais, conceitos (como estacionariedade) e de suas principais componentes (decomposição clássica: tendência, sazonalidade e ruído) e estrutura de dependência (como função de autocorrelação-ACF, função de autocorrelação parcial-PACF).

2. Modelos tradicionais: (3,0)

Modelo autorregressivo (AR), modelo de médias móveis (MA), modelo autorregressivo e de médias móveis (ARMA) e modelo autorregressivo integrado de médias móveis (ARIMA).

3. Critérios de ajuste e técnicas de alisamento: (2,0)

Definição e interpretação dos principais critérios de ajuste (como AIC e BIC) e técnicas de alisamento (como alisamento simples e exponencial).

4. Discussão de aplicações: (2,0)

Exemplificação em problemas reais.

COMISSÃO EXAMINADORA: Prof. Aline Brum Loreto - Presidente
Prof. Luan Portella da Silva - Membro Titular
Prof. Josué Knorst - Membro Titular

NUP: 23081.135596/2025-77

Prioridade: Normal

Processo de concurso público para a carreira de magistério superior

021.2 - Exames de Seleção

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
98	Espelho padrão de correção de prova de candidato de concurso público (021.2)	Espelho de Correção - Prova Escrita.pdf

Assinaturas

12/03/2026 13:47:26

LUAN PORTELLA DA SILVA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
31.11.00.00.0.0 - COORDENADORIA ACADÊMICA DO CAMPUS DA UFSM/CS - CAC-UFSM/CS

12/03/2026 13:48:56

ALINE BRUM LORETO (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
31.11.00.00.0.0 - COORDENADORIA ACADÊMICA DO CAMPUS DA UFSM/CS - CAC-UFSM/CS

12/03/2026 13:53:19

JOSUÉ KNORST (Pessoa Física)
Usuário Externo (028.***.***.**))

Código Verificador: 6999493

Código CRC: fa7ba2e6

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

