



**CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO SUL S.A. - PROCERGS
CONCURSOS PÚBLICOS 2025
EDITAL DE CONCURSOS PÚBLICOS Nº 24/2025
COMPLEMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

O Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Rio Grande do Sul S.A. – PROCERGS, torna pública a presente divulgação para informar o que segue:

1. Informa-se que os Programas - Conhecimentos Específicos para o Cargo CP 02/2025: ANC – ANALISTA EM COMPUTAÇÃO / ÊNFASE EM ANÁLISE DE SISTEMAS / GERÊNCIA DE PROJETOS DE TI foram complementados, passando a ser conforme segue e não como constou:

Onde se lê:

PROGRAMA: Arquitetura de computadores. Sistemas operacionais Windows e Linux, Fundamentos de engenharia de software. Análise de Sistemas: Técnicas de especificação de requisitos em ciclos de vida tradicional e ágil de desenvolvimento de sistemas. Conceitos de Orientação a Objetos: objetos e classes, encapsulamento, associações e ligações, herança, polimorfismo, coesão e acoplamento. Padrão MVC (Model-View-Controller) de Projeto, Conceitos de inversão de controle e injeção de dependências. Testes de software: fundamentos de testes, tipos de testes, automação de testes funcionais, testes unitários. Metodologias ágeis, envolvendo conhecimentos em Scrum, Kanban e Lean. Modelagem Entidade-Relacionamentos. Sistemas gerenciadores de bancos de dados relacionais. Desenvolvimento de soluções baseadas em Oracle, Microsoft SQL Server e PostgreSQL. Desenvolvimento web baseado em tecnologias Java e .NET. Conceitos de Application Development Lifecycle Management (ADLM). Conhecimentos de integração contínua utilizando GIT. Metodologia PMBOOK/PMI. Gestão de Projetos, ciclo de vida de sistemas. Cronogramas.

Leia-se:

PROGRAMA: Arquitetura de computadores. Sistemas operacionais Windows e Linux, com escopo em conceitos fundamentais e comandos essenciais (gerenciamento de usuários, arquivos, permissões, redes), sem foco em versões ou distribuições específicas. Fundamentos de engenharia de software. Análise de Sistemas: Técnicas de especificação de requisitos em ciclos de vida tradicional e ágil de desenvolvimento de sistemas. Conceitos de Orientação a Objetos: objetos e classes, encapsulamento, associações e ligações, herança, polimorfismo, coesão e acoplamento. Padrão MVC (Model-View-Controller) de Projeto. Conceitos de inversão de controle e injeção de dependências. Testes de software: fundamentos de testes, tipos de testes, automação de testes funcionais, testes unitários. Metodologias ágeis, envolvendo conhecimentos em Scrum (referência: Scrum Guide 2020), Kanban e Lean (princípios e práticas fundamentais). Modelagem Entidade-Relacionamentos. Sistemas gerenciadores de bancos de dados relacionais. Desenvolvimento de soluções baseadas em Oracle, Microsoft SQL Server e PostgreSQL, com foco em comandos da linguagem SQL padrão ANSI. Desenvolvimento web baseado em tecnologias Java (conceitos e recursos até a versão 8 LTS) e .NET (conceitos da plataforma, abrangendo o .NET Framework legado e a plataforma moderna com referência no .NET 6 LTS). Conceitos de Application Development Lifecycle Management (ADLM). Conhecimentos de integração contínua utilizando GIT. Metodologia PMBOK/PMI (referência: Guia PMBOK® 6ª edição). Gestão de Projetos, ciclo de vida de sistemas. Gerenciamento do Cronograma de Projetos.

Porto Alegre, 03 de setembro de 2025.

Luiz Fernando Salvadori Záchia
Diretor - Presidente da PROCERGS.