



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DA PESCA E DO DESENVOLVIMENTO RURAL
COMPANHIA INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DE SANTA CATARINA (CIDASC)

CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/2025

Termo de Retificação nº 1

A Presidente da **Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC)**, torna público o Termo de Retificação nº 1 do Edital do Concurso Público, destinado ao provimento de vagas e formação de cadastro reserva no quadro de empregados públicos da Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC).

1. **Altera-se o Anexo 2 Programas das Provas do cargo Analista de Tecnologia da Informação e Comunicação (Sistemas e Negócios):**

Na página 35 do edital, onde se lê:

Específico para a Função Analista de Banco de Sistemas e Negócios

Leia-se:

Específico para a Função Analista de Sistemas e Negócios

Permanecem inalteradas as demais disposições desse edital.

Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC),
27 de janeiro de 2026.

ANEXO 2 PROGRAMAS DAS PROVAS

Analista de Tecnologia da Informação e Comunicação (Sistemas e Negócios)

Gerais para o Cargo de Analista de Tecnologia da Informação

Arquitetura de Computadores: Componentes de um computador e periféricos. Conhecimentos de arquitetura de computadores. Noções básicas de sistemas de arquivos. Virtualização: Conceito de virtualização: fundamentos de virtualização, benefícios e tipos de virtualização. Estrutura de dados: Algoritmos e estruturas de dados; Programação orientada a objetos; Representação de dados numéricos, textuais e estruturados. Aritmética computacional. Estruturas de dados e algoritmos: listas, filas, pilhas, tabelas hash e árvores; métodos de acesso, busca, inserção e ordenação em estruturas de dados; complexidade de algoritmos. Governança e gestão de TIC: Conceito, objetivos e aplicações de governança de TIC. Conhecimentos básicos das principais metodologias de governança de TI. Gerenciamento de projetos Ágeis. Metodologias de gestão de projetos: PMBOK - 7ª edição, Agile, Scrum, Kanban. Gerenciamento de escopo, tempo, custo, qualidade, recursos humanos, comunicações, riscos e aquisições. Boas práticas. Gestão de TI: Fundamentos do ITIL. Redes: Fundamentos de Redes: Modelo OSI e TCP/IP, Topologias de rede, Protocolos, Endereçamento IP (IPv4/IPv6, Subnetting, CIDR). Classificação de Redes: LAN, MAN, WAN, VPN, SD-WAN e suas aplicações. Equipamentos de rede: Roteadores, Switches (VLAN, STP), Access Point. Bancos de dados: Fundamentos de SGBDs. Transações. Controle de proteção, integridade e concorrência. Projeto e implantação de SGBDs relacionais. Modelo entidade-relacionamento. Modelo lógico e representação física. SQL. Segurança da informação: Conceitos Fundamentais: confidencialidade, integridade, disponibilidade, integridade e não repúdio. Princípios de segurança: mínimo privilégio, defesa em profundidade e Zero Trust. Tipos de ataques, malwares e proteções relativos a hardware, software, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes, pessoas e ambiente físico. OWASP Top 10. LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

Específico para a Função Analista de ~~Banco de~~ Sistemas e Negócios

Automação e orquestração: princípios e práticas de DevOps, incluindo CI/CD, automação de testes e colaboração entre equipes de desenvolvimento e operações. Conhecimento em containers: Docker. Conhecimento em orquestradores: Kubernetes e OpenShift. GIT. CI/CD. Bancos de Dados Básico: Sistema relacional: teoria, estrutura, linguagens, operações, normalização, integridade. Integração com bancos de dados. NoSQL. Conceitos de Data Mining, OLAP e ETL. Noções de Big Data. Noções de Data Lake. Análise de Sistemas e Negócios: Papel e competências do analista de negócios; Análise estratégica de negócio; Análise das partes interessadas; Técnicas de investigação e modelagem; Elaboração de caso de negócio (business case). Modelagem de processos; Análise de processos; Desenho de processos; Gerenciamento de desempenho de processos; Transformação de processos; Ferramentas e tecnologias de gerenciamento de processos; Automação de processos; Melhoria de processos; Integração de processos; BPMN. Engenharia de requisitos. Engenharia de usabilidade. SOLID. GRASP. TDD. BDD. Programação para WEB. Conhecimentos de Python, JavaScript, jQuery, bootstrap, PHP. Tecnologias e práticas web: HTML, CSS, UX, Ajax. Padrões de frontend: SPA e PWA. Tecnologia de desenvolvimento: C#, Node e Vue.js. Engenharia e arquitetura de software: Ciclo de vida do software. Metodologias de desenvolvimento de software. Metodologias ágeis. Qualidade de software. Gestão de Configuração: Controle de versão, controle de mudança e integração contínua. Padrões de projeto. Análise e projeto orientados a objetos. UML (Unified Modeling Language). Interoperabilidade de sistemas: SOA e Web Services; padrões XML, XSLT, JSON, UDDI, WSDL, SOAP e REST. Arquitetura distribuída de microsserviços; API RESTful; JSON; Swagger; Mensageria e Webhooks; Message Broker; RabbitMQ. Noções de Testes de Software.