

3ª RETIFICAÇÃO DO EDITAL Nº 01, DE 07 DE FEVEREIRO DE 2022

A Secretaria de Fazenda do Amazonas torna pública a seguinte retificação ao Edital supracitado:

1. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

GESTÃO DE CONTRATOS

1 Princípios aplicados aos contratos celebrados com a administração pública. 2.2 Lei nº 14.133/2021. 2.3 Obrigações do gestor de contratos celebrados com a administração pública. 2.4 Formalização e execução de contratos com a administração pública. 2.5 Infrações contratuais e sanções em contratos com a administração pública. 2.6 Controle de contratos com a administração pública.

LEIA-SE:

GESTÃO DE CONTRATOS

1 Princípios aplicados aos contratos celebrados com a administração pública. 2. Licitação e contratos. 2.1 Lei nº 14.133/2021. 2.2 Obrigações do gestor de contratos celebrados com a administração pública. 2.3 Formalização e execução de contratos com a administração pública. 2.4 Infrações contratuais e sanções em contratos com a administração pública. 2.5 Controle de contratos com a administração pública.

2. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PROJETOS/DEMANDAS

1 Gerenciamento de projetos. 1.1 Projetos e a organização. 1.2 Escritório de projetos. 1.2.1 Modelos e características. 1.3 Processos, grupos de processos e área de conhecimento. 2 Metodologias ágeis. 2.1 Scrum, XP - Extreme Programming, TDD - Test Driven Development, modelagem ágil, Scrumban e Kanban. 3 Gestão ágil de projetos: 3.1 Scrum. 3.2 Guia de prática ágil PMI.

LEIA-SE:

DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PROJETOS/DEMANDAS

1 Gerenciamento de projetos (PMBOK 6). 1.1 Projetos e a organização. 1.2 Escritório de projetos. 1.2.1 Modelos e características. 1.3 Processos, grupos de processos e área de conhecimento. 2 Metodologias ágeis. 2.1 Scrum, XP - Extreme Programming, TDD - Test Driven Development, modelagem ágil, Scrumban e Kanban. 3 Gestão ágil de projetos: 3.1 Scrum. 3.2 Guia de prática ágil PMI.

3. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Governança de TI (COBIT 2019). 1.1 Conceitos básicos, estrutura e objetivos. 2. Contratação de soluções de TI: Instrução Normativa para Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - SLTI/MP IN 04/2010. 2.1 Guia Prático para Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação V 1.1– SLTI. 3. Gerenciamento de serviços de TI - ITIL Versão 4: conceitos, papéis genéricos, ciclo de vida dos serviços. 3.1. Estratégia do Serviço: Gerenciamento de Demanda, Gerenciamento do Portfólio de Serviços. 3.2. Desenho do Serviço: Gerenciamento do Catálogo de Serviços, Gerenciamento de Nível de Serviço, Gerenciamento de Disponibilidade, Gerenciamento de Capacidade, Gerenciamento de Continuidade de Serviços de TI, Gerenciamento de Segurança da Informação. 3.3. Transição do Serviço: Gerenciamento de Configuração e Ativos de Serviço, Gerenciamento de Mudanças, Avaliação de Mudanças. 3.4. Operação do Serviço: Gerenciamento de Eventos, Gerenciamento de Incidentes, Gerenciamento de Problemas e Gerenciamento de Acesso. 4. Contratação de bens e serviços de TI: aspectos específicos da contratação de bens e serviços de TI; elaboração de termos de referências e/ou projetos básicos para contratação de bens e serviços de TI; acompanhamento de contratos de TI. 5. Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação Pública (LAI) - princípios, transparência ativa e passiva, prazos e instâncias recursais. 6. Guia de Elaboração de PDTI do SISP. 7. Guia de Comitê de TI do SISP. 8. Metodologia de Gerenciamento de Projetos do SISP(MGP-SISP). 9. Estratégia Geral de Tecnologia da Informação (EGTI) 2013-2015. 10. Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização (GesPública). 11 – Conhecimentos sobre LGPD.

LEIA-SE:

GOVERNANÇA E GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Governança de TI (COBIT 2019). 1.1 Conceitos básicos, estrutura e objetivos. 2. Contratação de soluções de TI: Instrução Normativa para Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação - SLTI/MP IN 01/2019. 2.1 Guia de Boas Práticas em Contratação de Soluções de Tecnologia da Informação V 3.0, 2017. 3. Gerenciamento de serviços de TI - ITIL Versão 4. 4. Contratação de bens e serviços de TI: aspectos específicos da contratação de bens e serviços de TI; elaboração de termos de referências e/ou projetos básicos para contratação de bens e serviços de TI; acompanhamento de contratos de TI. 5. Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação Pública (LAI) - princípios, transparência ativa e passiva, prazos e instâncias recursais. 6. Guia de Elaboração de PDTI do SISP. 7. Guia de Comitê de TI do SISP. 8. Metodologia de Gerenciamento de Projetos do SISP(MGP-SISP). 9. Estratégia Geral de Tecnologia da Informação (EGTI) DECRETO Nº 10.332, DE 28 DE ABRIL DE 2020. 10. Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização (GesPública). 11 – Conhecimentos sobre LGPD.

4. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

BANCO DE DADOS E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

1. Fundamentos: finalidades, níveis de abstração, modelagem de dados, modelagem funcional. 2. Administração de dados: fundamentos: dado, informação, conhecimento e inteligência; modelos de dados; níveis de abstração de modelos de dados; metadados; linguagens de definição e de manipulação de dados; normalização. 3. Administração de banco de dados: fundamentos, sistemas de gerenciamento de banco de dados, organização de arquivos, técnicas de armazenamento, métodos de acesso, tipos de bancos de dados, projeto de bancos de dados. 5. Técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL. 6. Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. 7. Noções de Gerenciamento de Banco de Dados Oracle. 7.1. PL/SQL

LEIA-SE:

BANCO DE DADOS E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

1. Fundamentos: finalidades, níveis de abstração, modelagem de dados, modelagem funcional. 2. Administração de dados: fundamentos: dado, informação, conhecimento e inteligência; modelos de dados; níveis de abstração de modelos de dados; metadados; linguagens de definição e de manipulação de dados; normalização. 3. Administração de banco de dados: fundamentos, sistemas de gerenciamento de banco de dados, organização de arquivos, técnicas de armazenamento, métodos de acesso, tipos de bancos de dados, projeto de bancos de dados. 4. Técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL. 5. Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. 6. Noções de Gerenciamento de Banco de Dados Oracle. 6.1. PL/SQL.

5. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, SEGURANÇA DE DATACENTER, SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS, DISPONIBILIDADE

1 Confiabilidade, integridade e disponibilidade. 2 Mecanismos de segurança. 2.1 Criptografia. 2.2 Assinatura digital. 2.3 Garantia de integridade. 2.4 Controle de acesso. 2.5 Certificação digital. 2.6 Infraestrutura de chaves públicas. 2.7 Ataques a sistemas de criptografia. 3 Gerência de riscos. 3.1 Ameaça, vulnerabilidade e impacto. 4 Políticas de segurança. 4.1 NBR ISO/IEC 27002:2005. 4.2 NBR ISO/IEC 27001:2013. 4.3 NBR ISO/IEC 15408. 4.4 Políticas de senhas. 5 Autenticação de dois fatores (MFA). 6 Métodos de autenticação: OAuth 2, JWT, SSO – Single Sign On e SAML-Security Assertion Markup Language. 7 OWASP - Open Web Application Security Project 2021 Top 10 (<https://owasp.org/www-project-top-ten/>). 8 Segurança de aplicações web: 8.1 SQL injection, XSS (Cross-site Scripting), CSRF (Cross-site Request Forgery), ataques de inclusão de arquivos. 8.2 Vulnerabilidades em navegadores. 8.3 Vulnerabilidades de codesigning. 8.4 Vulnerabilidades de controles de autenticação. 8.5 Comunicação interaplicativos e sidejacking.

LEIA-SE:

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, SEGURANÇA DE DATACENTER, SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS, DISPONIBILIDADE

- 1 Confiabilidade, integridade e disponibilidade. 2 Mecanismos de segurança. 2.1 Criptografia. 2.2 Assinatura digital. 2.3 Garantia de integridade. 2.4 Controle de acesso. 2.5 Certificação digital. 2.6 Infraestrutura de chaves públicas. 2.7 Ataques a sistemas de criptografia. 3 Gerência de riscos. 3.1 Ameaça, vulnerabilidade e impacto. 4 Políticas de segurança. 4.1 NBR ISO/IEC 27001:2013. 4.2 NBR ISO/IEC 27001:2013. 4.3 NBR ISO/IEC 15408-2009. 4.4 Políticas de senhas. 5 Autenticação de dois fatores (MFA). 6 Métodos de autenticação: OAuth 2, JWT, SSO – Single Sign On e SAML- Security Assertion Markup Language. 7 OWASP - Open Web Application Security Project 2021 Top 10 (<https://owasp.org/www-project-top-ten/>). 8 Segurança de aplicações web: 8.1 SQL injection, XSS (Cross-site Scripting), CSRF (Cross-site Request Forgery), ataques de inclusão de arquivos. 8.2 Vulnerabilidades em navegadores. 8.3 Vulnerabilidades de codesigning. 8.4 Vulnerabilidades de controles de autenticação. 8.5 Comunicação interaplicativos e sidejacking.
6. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, o item **ENGENHARIA DE SOFTWARE** foi retirado da PROVA II e incluído na PROVA I.
7. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA II, **ONDE SE LÊ:**

ARQUITETURA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

1 Desenvolvimento de sistemas. 1.1 Desenvolvimento web. 1.1.1 JavaScript, HTML5, CSS3, WebSocket, Single Page Application (SPA). 1.2, DHTML, AJAX. 1.3 Jasper. 1.4 Noções e conceitos de desenvolvimento para dispositivos móveis. 1.5 Framework Apache CXF. 1.6 Programação Java. 1.7 Frameworks Struts 1 e 2, Spring MVC, Spring Security e Spring Core. 1.8 Programação Python. 1.9 Usabilidade e acessibilidade na Internet, padrões W3C e e-MAG. 2 Análise estática de código-fonte. 2.1 Clean code. 3 Padrões de projeto. 3.1 GoF. 3.1.1 Padrões de criação; 3.1.2 Padrões estruturais. 3.1.3 Padrões comportamentais. 3.2 Padrões GRASP. 4 Ambientes Internet, extranet, intranet e portal: finalidades, características físicas e lógicas, aplicações e serviços. 5 Padrões XML, XSLT, UDDI, WSDL, SOAP, REST e JSON.. 7 Testes de software. 7.1 Tipos de testes. 7.2 Teste unitário. 7.3 Teste de integração. 7.4 Teste de carga/estresse). 8 Qualidade de código: SonarQube, Robot Framework e JMeter. 9 Tecnologias e práticas frontend web: HTML, CSS, UX, Ajax, frameworks (Bootstrap, JQuery,). 9.1 Padrões de frontend. 9.1.1 SPA e PWA. 10 Tecnologias backend. 10.1 Frameworks: Hibernate, SpringBoot, Django, NodeJS, Express e NestJS. 10.2 Especificações: JEE (JPA, EJB, JSF, JMS e JTA), JVM.

LEIA-SE:

ARQUITETURA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

1 Desenvolvimento de sistemas. 1.1 Desenvolvimento web. 1.1.1 JavaScript, HTML5, CSS3, WebSocket, Single Page Application (SPA). 1.2, DHTML, AJAX. 1.3 Jasper. 1.4 Noções e conceitos de desenvolvimento para dispositivos móveis. 1.5 Framework Apache CXF. 1.6 Programação Java. 1.7 Frameworks Struts 1 e 2, Spring MVC, Spring Security e Spring Core. 1.8 Programação Python. 1.9

Usabilidade e acessibilidade na Internet, padrões W3C e e-MAG. 2 Análise estática de código-fonte. 2.1 Clean code. 3 Padrões de projeto. 3.1 GoF. 3.1.1 Padrões de criação; 3.1.2 Padrões estruturais. 3.1.3 Padrões comportamentais. 3.2 Padrões GRASP. 4 Ambientes Internet, extranet, intranet e portal: finalidades, características físicas e lógicas, aplicações e serviços. 5 Padrões XML, XSLT, UDDI, WSDL, SOAP, REST e JSON. 6 Testes de software. 6.1 Tipos de testes. 6.2 Teste unitário. 6.3 Teste de integração. 6.4 Teste de carga/estresse). 7 Qualidade de código: SonarQube, Robot Framework e JMeter. 8 Tecnologias e práticas frontend web: HTML, CSS, UX, Ajax, frameworks (Bootstrap, JQuery,). 8.1 Padrões de frontend. 8.1.1 SPA e PWA. 9 Tecnologias backend. 9.1 Frameworks: Hibernate, SpringBoot, Django, NodeJS, Express e NestJS. 9.2 Especificações: JEE (JPA, EJB, JSF, JMS e JTA), JVM.

8. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA II, **ONDE SE LÊ:**

NUVEM COMPUTACIONAL

1 Arquitetura e desenvolvimento em nuvem. 1.1 Computação na nuvem. 1.2 Nuvem pública e nuvem privada. 2 Arquitetura de cloud computing para dados (AWS, Azure). 2.1 Características, requisitos e recursos. ORIENTAÇÕES A SERVIÇO: 1 Ferramentas de integração assíncrona: Kafka, NATS Streaming, ActiveMQ. 2 microsserviços. 2.1 Orquestração de serviços, API gateway. 2.2 containers. 2.3 Padrões de microsserviços. 2.4 Transações distribuídas. 3 Arquitetura de software. 3.1 Interoperabilidade de sistemas. 3.2 Arquitetura orientada a serviços. 3.2.1 Web services. 3.2.2 RESTful, SOAP. 3.3 Arquitetura orientada a objetos. 3.4 Arquitetura. 3.5 Camadas, modelo MVC. 3.6 Arquitetura de aplicações para ambiente web. 3.6.1 Servidor de aplicações. Servidor web.

LEIA-SE:

NUVEM COMPUTACIONAL

1 Arquitetura e desenvolvimento em nuvem. 1.1 Computação na nuvem. 1.2 Nuvem pública e nuvem privada. 2 Arquitetura de cloud computing para dados (AWS, Azure). 2.1 Características, requisitos e recursos. ORIENTAÇÕES A SERVIÇO: 3 Ferramentas de integração assíncrona: Kafka, NATS Streaming, ActiveMQ. 4 Microsserviços. 4.1 Orquestração de serviços, API gateway. 4.2 containers. 4.3 Padrões de microsserviços. 4.4 Transações distribuídas. 5 Arquitetura de software. 5.1 Interoperabilidade de sistemas. 5.2 Arquitetura orientada a serviços. 5.2.1 Web services. 5.2.2 RESTful, SOAP. 5.3 Arquitetura orientada a objetos. 5.4 Arquitetura. 5.5 Camadas, modelo MVC. 5.6 Arquitetura de aplicações para ambiente web. 5.6.1 Servidor de aplicações. Servidor web.

9. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Analista de Tecnologia da Informação da Fazenda Estadual, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

BIG DATA & ANALYTICS

1 Dado, informação, conhecimento e inteligência. 1.1 Dados estruturados e não estruturados. 1.2

Dados abertos. 1.3 Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados. 4 Mineração de dados. 4.1 Modelo de referência CRISP-DM. 4.2 Técnicas para pré-processamento de dados. 4.3 Técnicas e tarefas de mineração de dados. 4.4 Classificação. 4.5 Regras de associação. 4.6 Análise de agrupamentos (clusterização). 4.7 Detecção de anomalias. 4.8 Modelagem preditiva. 4.9 Aprendizado de máquina. 4.10 Mineração de texto. 5 Big data. 5.1 Conceito, premissas e aplicação. 5.2 Tipos de dados: estruturados, semiestruturados e não estruturados. 5.3 Conceitos dos três Vs. 5.4 Fluxo de big data: ingestão, processamento e disponibilização. 5.5 Armazenamento de big data. 5.6 Pipeline de dados. 5.7 Processamento distribuído. 5.8 Conceitos de data lake. 5.9 ETL X ELT. 5.10 Soluções de big data. 5.10.1 Arquitetura do ecossistema Apache Hadoop. 5.10.2 Componentes Hadoop: HBase, Kudu, Sqoop, Nifi, Hive, Impala, Spark, Spark Streaming, SOLR, Oozie, Yarn, Kafka, Flink e AirFlow. 5.11 Arquiteturas de big data. 5.11.1 Arquitetura Lambda. 5.11.2 Arquitetura Kappa. 5.11.3 Arquitetura de cloud computing para dados (AWS, Azure). 6 Visualização e análise exploratória de dados. 7 Planilhas e SQL. 8 Visualização de dados: BD individuais e cubos. 9 Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. 10 Mapeamento das fontes de dados: técnicas para coleta de dados.

LEIA-SE:

BIG DATA & ANALYTICS

1 Dado, informação, conhecimento e inteligência. 1.1 Dados estruturados e não estruturados. 1.2 Dados abertos. 1.3 Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados. 2 Mineração de dados. 2.1 Modelo de referência CRISP-DM. 2.2 Técnicas para pré-processamento de dados. 2.3 Técnicas e tarefas de mineração de dados. 2.4 Classificação. 2.5 Regras de associação. 2.6 Análise de agrupamentos (clusterização). 2.7 Detecção de anomalias. 2.8 Modelagem preditiva. 2.9 Aprendizado de máquina. 2.10 Mineração de texto. 3 Big Data. 3.1 Conceito, premissas e aplicação. 3.2 Tipos de dados: estruturados, semiestruturados e não estruturados. 3.3 Conceitos dos três Vs. 3.4 Fluxo de big data: ingestão, processamento e disponibilização. 3.5 Armazenamento de big data. 3.6 Pipeline de dados. 3.7 Processamento distribuído. 3.8 Conceitos de data lake. 3.9 ETL X ELT. 3.10 Soluções de big data. 3.10.1 Arquitetura do ecossistema Apache Hadoop. 3.10.2 Componentes Hadoop: HBase, Kudu, Sqoop, Nifi, Hive, Impala, Spark, Spark Streaming, SOLR, Oozie, Yarn, Kafka, Flink e AirFlow. 3.11 Arquiteturas de big data. 3.11.1 Arquitetura Lambda. 3.11.2 Arquitetura Kappa. 3.11.3 Arquitetura de cloud computing para dados (AWS, Azure). 4 Visualização e análise exploratória de dados. 5 Planilhas e SQL. 6 Visualização de dados: BD individuais e cubos. 7 Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. 8 Mapeamento das fontes de dados: técnicas para coleta de dados.

10. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para os cargos de Auditor Fiscal de Tributos Estaduais e Técnico de Arrecadação de Tributos Estaduais, na PROVA II, **ONDE SE LÊ:**

LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA ESTADUAL

1. DL 288/67 (Zona Franca de Manaus). 2. LC Estadual 19/97 (Código Tributário do Estado do Amazonas). 3. Regulamento do ICMS, aprovado pelo Dec. 20.686/99. 4. Lei Estadual 2.826/2003 (Política de Incentivo Fiscal). 5. Decreto 23.994/03 – Regulamento Lei de Incentivos Fiscais. 6.

Decreto Estadual 26.428/06 – (Regulamento do IPVA). 7. Decreto 4564/79 – Processo Tributário Administrativo. 8. Lei Estadual nº 3.830/12 e Decreto Estadual nº 33.084/13.

LEIA-SE:

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA AM

1. Decreto-Lei nº 288/67 e alterações (Zona Franca de Manaus). 2. Lei Complementar Estadual nº 19/97 e alterações (Código Tributário do Estado do Amazonas). 3. Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 20.686/99 e alterações. 4. Lei Estadual nº 2.826/2003 e alterações (Política de Incentivo Fiscal). 5. Decreto nº 23.994/03 e alterações – Regulamento Lei de Incentivos Fiscais. 6. Decreto Estadual nº 26.428/06 e alterações – (Regulamento do IPVA). 7. Decreto Estadual nº 4564/79 e alterações – Processo Tributário Administrativo. 8. Lei Estadual nº 3.830/12 e alterações e Decreto Estadual nº 33.084/13 e alterações. 9. Convênio nº 65/88.

11. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo Técnico da Fazenda Estadual, na PROVA II, **ONDE SE LÊ:**

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

1. DL 288/67 (Zona Franca de Manaus). 2. LC Estadual 19/97 (Código Tributário do Estado do Amazonas). 3. Regulamento do ICMS, aprovado pelo Dec. 20.686/99. 4. Lei Estadual 2.826/2003 (Política de Incentivo Fiscal). 5. Decreto 23.994/03 – Regulamento Lei de Incentivos Fiscais. 6. Decreto Estadual 26.428/06 – (Regulamento do IPVA) 7. Decreto 4564/79 – Processo Tributário Administrativo. 8. Lei Estadual nº 3.830/12 e Decreto Estadual nº 33.084/13.

LEIA-SE:

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA AM

1. Decreto-Lei nº 288/67 e alterações (Zona Franca de Manaus). 2. Lei Complementar Estadual nº 19/97 e alterações (Código Tributário do Estado do Amazonas). 3. Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 20.686/99 e alterações. 4. Lei Estadual nº 2.826/2003 e alterações (Política de Incentivo Fiscal). 5. Decreto nº 23.994/03 e alterações – Regulamento Lei de Incentivos Fiscais. 6. Decreto Estadual nº 26.428/06 e alterações – (Regulamento do IPVA). 7. Decreto Estadual nº 4564/79 e alterações – Processo Tributário Administrativo. 8. Lei Estadual nº 3.830/12 e alterações e Decreto Estadual nº 33.084/13 e alterações. 9. Convênio nº 65/88.

12. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para os cargos de Auditor Fiscal de Tributos Estaduais, Auditor de Finanças e Controle do Tesouro Estadual e Técnico de Arrecadação de Tributos Estaduais, PROVA I, **ONDE SE LÊ:**

DIREITO ADMINISTRATIVO

1 Estado, governo e Administração Pública. 1.1 Conceitos. 1.2 Elementos. 2 Direito administrativo. 2.1 Conceito. 2.2 Objeto. 2.3 Fontes. 3 Ato administrativo. 3.1 Conceito, requisitos, atributos,

classificação e espécies. 3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação. 3.3 Decadência administrativa. 4 Poderes da Administração Pública. 4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 4.2 Uso e abuso do poder. 5 Regime jurídico-administrativo. 5.1 Conceito. 5.2 Princípios expressos e implícitos da Administração Pública. 6 Responsabilidade civil do Estado. 6.1 Evolução histórica. 6.2 Responsabilidade civil do Estado no direito brasileiro. 6.2.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado. 6.2.2 Responsabilidade por omissão do Estado. 6.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado. 6.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado. 6.5 Reparação do dano. 6.6 Direito de regresso. 7 Serviços públicos. 7.1 Conceito. 7.2 Elementos constitutivos. 7.3 Formas de prestação e meios de execução. 7.4 Delegação: concessão, permissão e autorização. 7.5 Classificação. 7.6 Princípios. 8 Organização administrativa. 8.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração. 8.2 Administração direta e indireta. 8.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. 8.4 Entidades paraestatais e terceiro setor: serviços sociais autônomos, entidades de apoio, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público. 9 Controle da Administração Pública. 9.1 Controle exercido pela Administração Pública. 9.2 Controle judicial. 9.3 Controle legislativo. 9.4 Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992. 9.5 Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção) 10 Licitações e contratos administrativos. 10.1 Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos). 11 Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas (Lei Estadual nº 1.762/1986).

LEIA-SE:

DIREITO ADMINISTRATIVO

1 Estado, governo e Administração Pública. 1.1 Conceitos. 1.2 Elementos. 2 Direito administrativo. 2.1 Conceito. 2.2 Objeto. 2.3 Fontes. 3 Ato administrativo. 3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. 3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação. 3.3 Decadência administrativa. 4 Poderes da Administração Pública. 4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 4.2 Uso e abuso do poder. 5 Regime jurídico-administrativo. 5.1 Conceito. 5.2 Princípios expressos e implícitos da Administração Pública. 6 Responsabilidade civil do Estado. 6.1 Evolução histórica. 6.2 Responsabilidade civil do Estado no direito brasileiro. 6.2.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado. 6.2.2 Responsabilidade por omissão do Estado. 6.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado. 6.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado. 6.5 Reparação do dano. 6.6 Direito de regresso. 7 Serviços públicos. 7.1 Conceito. 7.2 Elementos constitutivos. 7.3 Formas de prestação e meios de execução. 7.4 Delegação: concessão, permissão e autorização. 7.5 Classificação. 7.6 Princípios. 8 Organização administrativa. 8.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração. 8.2 Administração direta e indireta. 8.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. 8.4 Entidades paraestatais e terceiro setor: serviços sociais autônomos, entidades de apoio, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público. 9 Controle da Administração Pública. 9.1 Controle exercido pela Administração Pública. 9.2 Controle judicial. 9.3 Controle legislativo. 9.4 Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992 e alterações. Lei nº 14.230/2021. 9.5 Lei nº 12.846/2013 e alterações (Lei Anticorrupção) 10 Licitações e contratos administrativos. 10.1 Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos). 11 Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do

Amazonas (Lei Estadual nº 1762/1986 e alterações).

13. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Técnico da Fazenda Estadual, PROVA I,
ONDE SE LÊ:

DIREITO ADMINISTRATIVO

1 Estado, governo e Administração Pública. 1.1 Conceitos. 1.2 Elementos. 2 Direito administrativo. 2.1 Conceito. 2.2 Objeto. 2.3 Fontes. 3 Ato administrativo. 3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. 3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação. 3.3 Decadência administrativa. 4 Poderes da Administração Pública. 4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 4.2 Uso e abuso do poder. 5 Regime jurídico-administrativo. 5.1 Conceito. 5.2 Princípios expressos e implícitos da Administração Pública. 6 Responsabilidade civil do Estado. 6.1 Evolução histórica. 6.2 Responsabilidade civil do Estado no direito brasileiro. 6.2.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado. 6.2.2 Responsabilidade por omissão do Estado. 6.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado. 6.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado. 6.5 Reparação do dano. 6.6 Direito de regresso. 7 Serviços públicos. 7.1 Conceito. 7.2 Elementos constitutivos. 7.3 Formas de prestação e meios de execução. 7.4 Delegação: concessão, permissão e autorização. 7.5 Classificação. 7.6 Princípios. 8 Organização administrativa. 8.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração. 8.2 Administração direta e indireta. 8.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. 8.4 Entidades paraestatais e terceiro setor: serviços sociais autônomos, entidades de apoio, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público. 9 Controle da Administração Pública. 9.1 Controle exercido pela Administração Pública. 9.2 Controle judicial. 9.3 Controle legislativo. 9.4 Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992. 9.5 Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção) 10 Licitações e contratos administrativos. 10.1 Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos). 11 Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas (Lei Estadual nº 1762/1986).

LEIA-SE:

DIREITO ADMINISTRATIVO/SISTEMA NORMATIVO ANTI CORRUPÇÃO

1 Estado, governo e Administração Pública. 1.1 Conceitos. 1.2 Elementos. 2 Direito administrativo. 2.1 Conceito. 2.2 Objeto. 2.3 Fontes. 3 Ato administrativo. 3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. 3.2 Extinção do ato administrativo: cassação, anulação, revogação e convalidação. 3.3 Decadência administrativa. 4 Poderes da Administração Pública. 4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 4.2 Uso e abuso do poder. 5 Regime jurídico-administrativo. 5.1 Conceito. 5.2 Princípios expressos e implícitos da Administração Pública. 6 Responsabilidade civil do Estado. 6.1 Evolução histórica. 6.2 Responsabilidade civil do Estado no direito brasileiro. 6.2.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado. 6.2.2 Responsabilidade por omissão do Estado. 6.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado. 6.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado. 6.5 Reparação do dano. 6.6 Direito de regresso. 7 Serviços públicos. 7.1 Conceito. 7.2 Elementos constitutivos. 7.3 Formas de prestação e meios de execução. 7.4 Delegação: concessão, permissão e autorização. 7.5 Classificação. 7.6 Princípios. 8

Organização administrativa. 8.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração. 8.2 Administração direta e indireta. 8.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. 8.4 Entidades paraestatais e terceiro setor: serviços sociais autônomos, entidades de apoio, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público. 9 Controle da Administração Pública. 9.1 Controle exercido pela Administração Pública. 9.2 Controle judicial. 9.3 Controle legislativo. 9.4 Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992 e alterações. Lei nº 14.230/2021. 9.5 Lei nº 12.846/2013 e alterações (Lei Anticorrupção) 10 Licitações e contratos administrativos. 10.1 Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 11 Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas (Lei Estadual nº 1762/1986 e alterações). 12 Lei nº 12.850/2013 (Crime organizado). 13 Lei 9.613/1998 (Crimes de lavagem de dinheiro). 14 Lei 13.869/2019 Lei de abuso de autoridade. 15 Convenção de Mérida (Decreto nº 5687/2006). 16 Convenção de Palermo (Decreto nº 5.015/2004).

14. No ANEXO I - Conteúdo Programático, para o cargo de Auditor Fiscal de Tributos Estaduais, PROVA II, **ONDE SE LÊ:**

ANÁLISE DE DADOS

1. Dado, informação, conhecimento e inteligência. Dados estruturados e não estruturados. Dados abertos. Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados. 2. Bancos de dados relacionais. 2.1 Conceitos básicos e características. Metadados. Tabelas, visões (views) e índices. Chaves e relacionamentos. 3. Noções de modelagem dimensional. 3.1 Conceito e aplicações. 4. Noções de mineração de dados. 4.1 Conceituação e características. Modelo de referência CRISP-DM. Técnicas para pré-processamento de dados. Técnicas e tarefas de mineração de dados. Classificação. Regras de associação. Análise de agrupamento (clusterização). Detecção de anomalias. Modelagem preditiva. Aprendizado de máquina. Mineração de texto. 5. Noções de big data. 5.1 Conceito, premissas e aplicação. 6. Visualização e análise exploratória de dados. 7. Noções de Microsoft Power BI e Business Intelligence Enterprise Edition – Oracle. 8. Conhecimento básico da estrutura da EFD ICMS/IPI (Guia Prático EFD ICMS IPI - v. XXX) 8.1 Noções de relacionamento entre registros da EFD ICMS/IPI e da NFe: EFD Registro 0000, 0150, 0200, 0220, C100, C170, C176, C195, C197, C400, C405, C420, C425 e registros dos Blocos E, H

LEIA-SE:

ANÁLISE DE DADOS

1. Dado, informação, conhecimento e inteligência. Dados estruturados e não estruturados. Dados abertos. Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados. 2. Bancos de dados relacionais. 2.1 Conceitos básicos e características. Metadados. Tabelas, visões (views) e índices. Chaves e relacionamentos. 3. Noções de modelagem dimensional. 3.1 Conceito e aplicações. 4. Noções de mineração de dados. 4.1 Conceituação e características. Modelo de referência CRISP-DM. Técnicas para pré-processamento de dados. Técnicas e tarefas de mineração de dados. Classificação. Regras de associação. Análise de agrupamento (clusterização). Detecção de anomalias. Modelagem preditiva. Aprendizado de máquina. Mineração de texto. 5. Noções de big data. 5.1 Conceito, premissas e aplicação. 6. Visualização e análise exploratória de dados. 7. Noções de Microsoft Power BI e Business Intelligence Enterprise Edition – Oracle. 8. Conhecimento

básico da estrutura da EFD ICMS/IPI (Guia Prático EFD ICMS IPI - v. 3.0.8) 8.1 Noções de relacionamento entre registros da EFD ICMS/IPI e da NFe: EFD Registro 0000, 0150, 0200, 0220, C100, C170, C176, C195, C197, C400, C405, C420, C425 e registros dos Blocos E, H. Manual de Orientação ao contribuinte – MOC. Versão 7.0.

15. Fica acrescentando o item 9.15 ao Edital, com a seguinte redação:

9.15. As leis citadas no conteúdo programático incluem todas as alterações vigentes até a publicação do Edital.

Manaus, 07 de março de 2022.

Alex Del Giglio
Secretário de Estado da Fazenda