ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

EDITAL Nº 02/2024 - 2ª RETIFICAÇÃO

A Comissão Executiva da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, nos termos estabelecidos no subitem 16.12 do EDITAL Nº 02/2024, de 05.01.2024, retificado em 09.01/2024, referente ao Concurso Público para provimento de 68 (sessenta e oito) vagas para a Carreira de Analista Legislativo, em cargos, bem como à formação do cadastro de reserva, torna pública a seguinte retificação ao edital supracitado, cujas alterações estão a seguir elencadas:

1. Na seção 6, **DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA,** subitem 6.2.1 e 6.3, **ONDE SE LÊ:**

6.2.1 O candidato deverá apresentar laudo médico digitalizado a partir de seu original/colorido, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID.

6.3 O candidato que desejar concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência deverá marcar a opção no *link* de inscrição e enviar o laudo médico, bem como anexar o atestado médico, devidamente assinado e com o respectivo número do registro do profissional de saúde - digitalizado a partir de seu original/colorido, em campo específico no *link* de inscrição, das **16h do dia 10 de janeiro de 2024 até às 16h do dia 08 de fevereiro de 2024**, horário oficial de Brasília/DF, no endereço eletrônico https://conhecimento.fgv.br/concursos/alep24.

LEIA-SE:

6.2.1 O candidato deverá apresentar laudo médico digitalizado a partir de seu original/colorido, em que deve constar com nitidez, no mínimo, a identificação do candidato e do emissor com respectivo registro no Conselho Regional de Medicina e assinatura, a categoria da deficiência e o diagnóstico com expressa referência ao código da Classificação Internacional de Doenças (CID-10), atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID.

6.3 O candidato que desejar concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência deverá marcar a opção no link de inscrição e enviar o laudo médico ou parecer específico, na forma do disposto no subitem 6.2.1 (imagem do documento original, em campo específico no link de inscrição), das **16h do dia 10 de janeiro de 2024 até às 16h do dia 08 de fevereiro de 2024**, horário oficial de Brasília/DF, no endereço eletrônico https://conhecimento.fgv.br/concursos/alep24.

2. Na seção 3, **DOS CARGOS,** tabela do subitem 3.1, e Anexo II deste Edital, **ONDE SE LÊ:**

Analista Legislativo –	Diploma de graduação em Administração de Empresas ou Administração Pública expedido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente	R$ 6.867,20	4		1	5

Administrador	registrado e inscrição ativa junto ao Conselho Regional de Administração (CRA).					

Analista Legislativo – Engenheiro	Diploma de graduação no curso de Engenharia Civil, acrescido de diploma de especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho, ambos expedidos por instituições de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado, e registro ativo junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA/PR).	R$ 6.867,20	1			1

Analista Legislativo – Administrador

REQUISITOS: diploma de graduação em Administração de Empresas, Administração Pública ou Tecnologia em Gestão Pública expedido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado e inscrição ativa junto ao Conselho Regional de Administração (CRA).

Analista Legislativo – Engenheiro

REQUISITOS: diploma de graduação no curso de Engenharia Civil, acrescido de diploma de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ambos expedidos por instituições de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado, e registro ativo junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná(CREA/PR).

LEIA-SE:

Analista Legislativo – Administrador	Diploma de graduação em Administração de Empresas ou Administração Pública ou Tecnologia em Gestão Pública expedido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado e inscrição ativa junto ao Conselho Regional de Administração (CRA).	R$ 6.867,20	4		1	5

Analista Legislativo – Engenheiro	Diploma de graduação no curso de Engenharia Civil, acrescido de diploma de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ambos expedidos por instituições de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado, e registro ativo junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA/PR).	R$ 6.867,20	1			1

Analista Legislativo – Administrador

REQUISITOS: diploma de graduação em Administração de Empresas ou Administração Pública ou Tecnologia em Gestão Pública expedido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado e inscrição ativa junto ao Conselho Regional de

Administração (CRA).

Analista Legislativo – Engenheiro

REQUISITOS: diploma de graduação no curso de Engenharia Civil, acrescido de diploma de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, ambos expedidos por instituições de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação devidamente registrado, e registro ativo junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná(CREA/PR).

3. Na seção 9, **DAS PROVAS,** subitem 9.5.1, **ONDE SE LÊ:**

9.5.1.1 **Para o cargo de Analista Legislativo – Jornalista**, a Prova Discursiva consistirá na elaboração de 1 (um) texto jornalístico de até 20 (trinta) linhas, que valerá 10 (dez) pontos, com base no Conteúdo Específico, Anexo I deste Edital**.**

LEIA-SE:

9.5.1.1 **Para o cargo de Analista Legislativo – Jornalista**, a Prova Discursiva consistirá na elaboração de 1 (um) texto jornalístico de até 20 (vinte) linhas, que valerá 10 (dez) pontos, com base no Conteúdo Específico, Anexo I deste Edital**.**

4. Na seção 9, **DAS PROVAS, a tabela do subitem 9.4.3, ONDE SE LÊ:**

Analista Legislativo – Assessor Legislativo			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Assessor Legislativo	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Revisor Legislativo			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5

		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Revisor Legislativo	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Administrador			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Administrador	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Economista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Economia	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Contador			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Contabilidade	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Analista Legislativo – Jornalista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Jornalismo	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Advogado			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Advocacia	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Desenvolvedor de Sistemas			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Desenvolvedor Sistemas	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Analista de Rede			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5

Objetiva	Específicos	Área Temática – Analista de Rede	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Engenheiro			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Engenharia	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Biblioteconomista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	10
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	10
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	5
		Constituição do Estado do Paraná	5
Objetiva	Específicos	Área Temática – Biblioteconomista	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

LEIA-SE:

Analista Legislativo – Assessor Legislativo			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Assessor Legislativo	40
	(40 questões)		

TOTAL	**70**

Analista Legislativo – Revisor Legislativo			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Revisor Legislativo	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Administrador			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Administrador	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Economista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Economia	40
	(40 questões)		

TOTAL	**70**

Analista Legislativo – Contador			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Contabilidade	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Jornalista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Jornalismo	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Advogado			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Advocacia	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Analista Legislativo – Desenvolvedor de Sistemas			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Desenvolvedor Sistemas	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Analista de Rede			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Analista de Rede	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

Analista Legislativo – Engenheiro			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Engenharia	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PARANÁ

Analista Legislativo – Biblioteconomista			
Prova	**Conhecimentos**	**Disciplinas**	**Questões**
Objetiva	Gerais	Língua Portuguesa	9
	(30 questões)	Raciocínio Lógico Matemático	9
		Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado do Paraná	4
		Constituição do Estado do Paraná	4
		História e Geografia do Estado do Paraná	4
Objetiva	Específicos	Área Temática – Biblioteconomista	40
	(40 questões)		
TOTAL			**70**

5. No Anexo I do Edital, **DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, FICA INCLUÍDO:**

O conteúdo programático contempla legislação, jurisprudência e doutrina pertinentes aos temas. As alterações legislativas ocorridas após a publicação do edital poderão ser exigidas nas provas.

História do Estado do Paraná: 1. Período Pré-Colonial e Colonial: 1.1. Povos indígenas: tribos e suas características. 1.2. Chegada dos colonizadores espanhóis e portugueses à região. 1.3. Missões jesuíticas e impacto na cultura e na sociedade local. 2. Ciclo do Tropeirismo: 2.1. Estrada do Viamão e o caminho dos tropeiros. 2.2. Importância econômica e social do tropeirismo para a região. 3. Processo de Colonização: 3.1. Chegada dos imigrantes europeus: alemães, italianos, poloneses etc. 3.2. Formação de colônias e suas influências na cultura paranaense. 4. Proclamação da República e Participação na Revolução Federalista: 4.1. Contexto político e social durante a proclamação da República. 4.2. Envolvimento do Paraná na Revolução Federalista (1893-1895). 5. Ciclo da Madeira e Cafeicultura: 5.1. Expansão da economia com a exploração de madeira e a produção de café. 5.2. Surgimento das ferrovias e seu papel no desenvolvimento econômico do estado. 6. Desenvolvimento Econômico Contemporâneo. 6.1. Industrialização e Diversificação Setorial. 6.2. Avanços no Agronegócio. 6.3 Investimentos em Infraestrutura. 6.4 Evolução na Tecnologia e Inovação.

Geografia do Estado do Paraná: 1. Localização Geográfica e Divisão Administrativa: 1.1. Posição geográfica, 1.2. limites, 1.3. regiões e divisões administrativas. 2. Relevo e Clima: 2.1. Principais formas de relevo: Serra do Mar, Planalto, Serra Geral etc. 2.2. Características climáticas das diferentes regiões do estado. 3. Hidrografia: 3.1. Principais rios: Paraná, Iguaçu, Tibagi, entre outros. 3.2. Importância dos rios para a economia e a vida da população. 4. Vegetação e Biodiversidade: 4.1. Tipos de vegetação: Mata Atlântica, Campos, Floresta de Araucárias etc. 4.2. Diversidade biológica e conservação ambiental. 5. Economia e Recursos Naturais: 5.1. Principais atividades econômicas: agricultura, indústria, pecuária. 5.2. Exploração de recursos naturais: mineração, energia etc. 6. População e Sociedade: 6.1 Densidade demográfica, composição étnica e distribuição da população. 6.2. Aspectos culturais, costumes e manifestações típicas. 7. Infraestrutura e Transportes: 7.1. Malha viária, ferroviária e hidroviária do estado. 7.2. Importância dos meios de transporte para o desenvolvimento regional.

6. No Anexo I do Edital, **DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ONDE SE LÊ:**

MÓDULO II – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ANALISTA LEGISLATIVO – DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS

Projeto de sistemas em Java. Arquitetura e padrões de projeto JEE v8. Desenvolvimento web em Java. Servlets, JSP e Ajax. Frameworks JSF 2.0 e Hibernate 6.1.4 Interoperabilidade de sistemas. SOA e Web Services. Padrões XML, XSLT, UDDI, WSDL e Soap. Segurança no desenvolvimento. Práticas de programação segura e revisão de código. Controles e testes de segurança para aplicações web. Controles e testes de segurança para Web Services. Bancos de dados. Técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas SQL. Sistemas de suporte a decisão e gestão de conteúdo. Arquitetura e aplicações de data warehousing, ETL e Olap. Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais. Portais corporativos: arquitetura da informação, portlets e RSS. Modelo de Acessibilidade do Governo Eletrônico. Análise de requisitos funcionais e não funcionais. Análise, projeto e modelagem orientada a objetos. UML 2.5.1. Qualidade de software. Análise de Pontos de Função (APF); Medição não Funcional de Software (Software non-Functional Assessment Process - SNAP). Gerenciamento do ciclo de vida do software. Modelos de Processo de Software. Metodologias de desenvolvimento de software. Metodologias ágeis: Scrum, XP, Kanban e TDD. Utilização de Folhas de Estilo (CSS). Padrões HTLM, XML, XSLT, XPath, XQuery. Páginas Web responsivas. Soluções de integração entre sistemas. Estilo arquitetural REST. API REST. Linguagens: Java (JDK 17) e Javascript. Frameworks Java: Spring Boot, Spring MVC, Spring Core, Hibernate, QueryDSL, Flyway, Redis, Maven, Gradle. Frameworks Javascript: Vue.JS 3.x, jQuery, React.JS, Webpack, Bootstrap. NPM. JSON. Linguagens de Programação R e Python. Banco de dados. Índices, views, triggers, funções, stored procedures. SQL. Microsoft SQL Server, MySql e PostgreSQL. Transact-SQL (TSQL).

LEIA-SE:

MÓDULO II – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: ANALISTA LEGISLATIVO – DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS

1. Engenharia de Software: 1.1. Processo de Engenharia de Software: 1.1.1. Ciclo de vida do software. 1.1.2. Metodologia de desenvolvimento de softwares. 1.1.3. Metodologias ágeis: Scrum, XP, Kanbam, TDD. 1.2. Engenharia de requisitos: tipos de requisitos, levantamento, modelagem e construção.1.3. Análise de pontos de função (APF). 1.4. Arquiteturas de software. Padrões arquiteturais. Padrões de projeto GoF. 1.5. Testes de software. 1.6. Manutenção de software. 1.7. Gerência de configuração de software. **2. Projeto de sistemas em Java**: 2.1. Arquiteturas, padrões, testes e segurança. 2.1.1. Linguagens: Java (JDK 17) e Javascript. 2.1.2. Arquitetura e padrões de projeto JEE v8. 2.1.3. Práticas de programação segura e revisão de código. 2.1.4. Segurança no desenvolvimento. 2.1.5. Controles e testes de segurança para aplicações web. 2.1.6. Controles e testes de segurança para Web Services. 2.1.7. Páginas Web responsivas. 2.1.8. Soluções de integração entre sistemas. 2.2. Tecnologias e frameworks de desenvolvimento Java. 2.2.1. Servlets e JSP. 2.2.2. JSF 2.0. 2.2.3. Spring (Boot, Core, MVC). 2.2.4. Testes unitários (JUnit). 2.3. Tecnologias e frameworks de desenvolvimento lado do cliente. 2.3.1. HTML5 (HTML, CSS, JavaScript). 2.3.2. jQuery. 2.3.3. React.JS. 2.3.4. Bootstrap. 2.3.5. Testes unitários. 2.4. Interoperabilidade / Comunicação entre cliente e servidor. 2.4.1. Rest API. 2.5. Formatos de Representação de Dados. 2.5.1. JSON. 2.6. Tecnologias relacionadas à gerência/acesso a banco de

dados. 2.6.1. JPA. 2.6.2. QueryDSL. 2.7. Recursos de desenvolvimento, gerência de dependências e automação de build. 2.7.1. NPM. 2.7.2. Maven. **3. Modelagem de sistemas orientada a objetos:** 3.1. Linguagem de Modelagem Unificada (UML). 3.1.1. Mecanismos gerais. 3.1.2. Modelagem de casos de uso. 3.1.3. Modelagem de classes de análise e de projeto. 3.1.4. Modelagem de interações. 3.1.5. Modelagem de atividades. 3.1.6. Modelagem de estados. **4. Sistemas de Bancos de Dados:** 4.1. Conceitos e arquitetura. 4.2. Arquitetura de Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs). 4.3. Independência de dados. 4.4. Modelos de dados de SGBDs. 4.4.1. Modelo hierárquico. 4.4.2. Modelo em rede. 4.4.3. Modelo relacional. 4.4.3.1. Álgebra Relacional. 4.4.4. Modelo relacional estendido. 4.5. Projeto de Bancos de Dados Relacionais. 4.5.1. Modelagem conceitual de banco de dados utilizando modelo entidade-relacionamento (MER), modelo entidade-relacionamento estendido (EER) e modelo de classes da UML. 4.5.2. Projeto lógico de bancos de dados relacionais. 4.5.2.1. Mapeamento Objeto-Relacional (ORM). 4.5.3. Projeto físico de bancos de dados. 4.5.3.1. Estruturas de arquivos e indexação. Hashing. 4.5.3.2. Projeto de índices. 4.6. Linguagem de consulta SQL:2003 (padrão ANSI). 4.7. Processamento e otimização de consultas em SGBDs relacionais. 4.8. Processamento de transações. 4.8.1. Propriedades ACID. 4.8.2. Serialização de escalas. 4.9. Controle de concorrência e recuperação de falhas. 4.10. Segurança em SGBDs relacionais. 4.11. Bancos de Dados NoSQL. 4.11.1. Teorema CAP. 4.11.2. Modelos de dados NoSQL. 4.11.3. NoSQL e NewSQL. 4.12. Soluções para gerência de dados em larga escala. 4.13. Sistemas de Bancos de Dados Distribuídos. 4.13.1. Conceitos e arquitetura. 4.13.2. Distribuição de dados e processamento. 4.13.3. Processamento de transações, controle de concorrência, e recuperação de falhas. **5. Sistemas de suporte à decisão:** 5.1. Integração de dados. 5.1.1. Extração, Transformação e Carga (ETL). 5.1.2. Extração, Carga e Transformação (ELT). 5.2. Tratamento e Qualidade de dados. 5.3. Modelagem multidimensional. 5.4. Data warehousing e Sistemas OLAP. 5.5. Data lakes e Data Lake Houses. **6. Programação com o uso das linguagens** C, R e Python.

7. No Anexo I do Edital, **DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO,** em conhecimentos específicos: Analista Legislativo – Assessor Legislativo, **ONDE SE LÊ:**

4. Direito Administrativo: Administração pública: princípios básicos. Poderes administrativos: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder. Serviços Públicos: conceito e princípios; delegação: concessão, permissão e autorização. Ato administrativo: conceito, requisitos e atributos; anulação, revogação e convalidação; discricionariedade e vinculação. Organização administrativa: administração direta e indireta; centralizada e descentralizada; autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. Órgãos públicos: conceito, natureza e classificação. Processo administrativo (Lei nº 9.784/99): das disposições gerais; dos direitos e deveres dos administrados. Responsabilidade civil do Estado. Lei nº 8.429, de 2/6/92: das disposições gerais; dos atos de improbidade administrativa. Licitação: conceito, objeto, finalidades e princípios, obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade, modalidades e tipos, inclusive Pregão na forma da Lei nº 10.520/2002. Contratos Administrativos: conceito; características. Inexecução do contrato: rescisões e sanções.

LEIA-SE:

4. Direito Administrativo: Administração pública: princípios básicos. Poderes administrativos: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder. Serviços Públicos: conceito e princípios; delegação: concessão, permissão e autorização. Ato

administrativo: conceito, requisitos e atributos; anulação, revogação e convalidação; discricionariedade e vinculação. Organização administrativa: administração direta e indireta; centralizada e descentralizada; autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista. Órgãos públicos: conceito, natureza e classificação. Processo administrativo (Lei nº 9.784/99): das disposições gerais; dos direitos e deveres dos administrados. Responsabilidade civil do Estado. Lei nº 8.429, de 2/6/92: das disposições gerais; dos atos de improbidade administrativa. Licitação: conceito, objeto, finalidades e princípios, obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade, modalidades e tipos, inclusive Pregão na forma da Lei nº 10.520/2002. Contratos Administrativos: conceito; características. Inexecução do contrato: rescisões e sanções, Lei nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 10086/22.

PERMANECEM INALTERADOS os demais itens, subitens, alíneas e anexos do Edital.

Curitiba, 17 de janeiro de 2024.