



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

EDITAL Nº 01/2023 – 1ª RETIFICAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E CADASTRO DE RESERVA DO QUADRO DE PESSOAL DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO

A Mesa Diretora da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA), no uso de suas atribuições, torna pública a 1ª Retificação do Edital de abertura, cujas alterações estão a seguir elencadas:

- No item 3, **DOS CARGOS**, subitem 3.1, **ONDE SE LÊ:**

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR							
Requisitos de escolaridade e atribuições dos cargos						Valor da taxa de inscrição	
Conforme o Anexo I e II						R\$ 140,00	
QUADRO DE VAGAS							
CARGOS	ESPECIALIDADES	AC*	PCD	NEGROS	TOTAL DE VAGAS	CR**	VENCIMENTOS
Consultor Legislativo Especial	Direito Constitucional	2	-	-	2	6	R\$ 15.454,89
Técnico de Gestão Administrativa	Administrador	1	-	-	1	3	R\$ 7.902,06
	Administrador de Recursos Humanos	1	-	-	1	3	
	Advogado	2	-	-	2	6	
	Analista de Sistemas	2	-	-	2	6	
	Analista de Suporte de Rede	2	-	-	2	6	
	Antropólogo	1	-	-	1	3	
	Arquiteto	2	-	-	2	6	
	Assistente Social	2	-	-	2	6	
	Biblioteconomista	1	-	-	1	3	
	Ciências Sociais (Sociólogo)	1	-	-	1	3	
	Contador	2	-	-	2	6	
	Controlador	2	-	-	2	6	
	Contador - Finanças Públicas	2	-	-	2	6	
	Dentista	2	-	-	2	6	
	Endodontista	1	-	-	1	3	
	Odontopediatra	1	-	-	1	3	
	Economista	1	-	-	1	3	
	Enfermeiro	2	-	1	3	9	
	Engenheiro Ambiental	1	-	-	1	3	
	Engenheiro Civil	2	-	1	3	9	
Engenheiro de Segurança do Trabalho	1	-	-	1	3		
Engenheiro Eletricista	1	-	-	1	3		



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Engenheiro Mecânico	1	-	-	1	3
Farmacêutico	2	-	-	2	6
Fisioterapeuta	2	-	-	2	6
Médico Cardiologista	1	-	-	1	3
Médico do Trabalho	1	-	-	1	3
Médico Otorrinolaringologista	1	-	-	1	3
Médico Ginecologista	1	-	-	1	3
Médico Urologista	1	-	-	1	3
Pedagogo	1	-	-	1	3
Programador de Sistemas	2	-	-	2	6
Psicólogo	2	-	-	2	6
Químico	1	-	-	1	3
Técnico em Comunicação (Jornalismo e Rádio TV)	1	-	-	1	3
Revisor (Letras)	1	-	-	1	3

AC* = Ampla Concorrência; PcD = Pessoas com Deficiência;
CR** = Cadastro Reserva

Total Vagas - 55
Nível Superior

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO							
Requisitos de escolaridade e atribuições dos cargos						Valor da taxa de inscrição	
Conforme o Anexo I e II						R\$ 95,00	
QUADRO DE VAGAS							
CARGOS	ESPECIALIDADES	AC*	PCD	NEGROS	TOTAL VAGAS/ CARGO	CR**	VENCIMENTOS
Assistente Legislativo Administrativo	Criador e Desenvolvedor de Web e Plataformas Digitais	2	-	-	2	6	R\$ 3.619,48
	Agente Legislativo	4	-	1	5	15	
	Tradutor e Intérprete de Libras	3	-	1	4	12	

AC* = Ampla Concorrência; PcD = Pessoas com Deficiência; CR** = Cadastro Reserva

Total Vagas - Nível Médio 11



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

LEIA-SE:

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR										
Requisitos de escolaridade e atribuições dos cargos						Valor da taxa de inscrição				
Conforme o Anexo I e II						R\$ 140,00				
QUADRO DE VAGAS										
CARGOS	ESPECIALIDADES	VAGAS IMEDIATAS				Cadastro de Reserva**				VENCIMENTOS
		Ampla Concorrência (AC)	PCD	NEGROS	TOTAL DE VAGAS IMEDIATAS	Ampla Concorrência (AC)**	PCD**	NEGRO**	TOTAL DE CR**	
Consultor Legislativo Especial	Direito Constitucional	2	-	-	2	4	1	1	6	R\$ 15.454,89
Técnico de Gestão Administrativa	Administrador	1	-	-	1	2	-	1	3	R\$ 7.902,06
	Administrador de Recursos Humanos	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Advogado	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Analista de Sistemas	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Analista de Suporte de Rede	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Antropólogo	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Arquiteto	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Assistente Social	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Biblioteconomista	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Ciências Sociais (Sociólogo)	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Contador	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Controlador	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Contador - Finanças Públicas	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Dentista	2	-	-	2	4	1	1	6	
	Endodontista	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Odontopediatra	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Economista	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Enfermeiro	2	-	1	3	6	1	2	9	
	Engenheiro Ambiental	1	-	-	1	2	-	1	3	
	Engenheiro Civil	2	-	1	3	6	1	2	9	
Engenheiro de Segurança do Trabalho	1	-	-	1	2	-	1	3		
Engenheiro Eletricista	1	-	-	1	2	-	1	3		
Engenheiro Mecânico	1	-	-	1	2	-	1	3		



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Farmacêutico	2	-	-	2	4	1	1	6
Fisioterapeuta	2	-	-	2	4	1	1	6
Médico Cardiologista	1	-	-	1	2	-	1	3
Médico do Trabalho	1	-	-	1	2	-	1	3
Médico Otorrinolaringologista	1	-	-	1	2	-	1	3
Médico Ginecologista	1	-	-	1	2	-	1	3
Médico Urologista	1	-	-	1	2	-	1	3
Pedagogo	1	-	-	1	2	-	1	3
Programador de Sistemas	2	-	-	2	4	1	1	6
Psicólogo	2	-	-	2	4	1	1	6
Químico	1	-	-	1	2	-	1	3
Técnico em Comunicação Social	1	-	-	1	2	-	1	3
Revisor (Letras)	1	-	-	1	2	-	1	3

PcD = Pessoas com Deficiência; CR** = Cadastro Reserva **Total Vagas Imediatas - Nível Superior 55**

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO										
Requisitos de escolaridade e atribuições dos cargos					Valor da taxa de inscrição			Valor da taxa de inscrição		
Conforme o Anexo I e II					R\$ 95,00			R\$ 95,00		
QUADRO DE VAGAS										
CARGOS	ESPECIALIDADES	VAGAS IMEDIATAS				Cadastro de Reserva*				VENCIMENTOS
		Ampla Concorrência (AC)	PCD	NEGROS	TOTAL VAGAS IMEDIATAS	Ampla Concorrência (AC)**	PCD**	NEGRO**	TOTAL DE CR**	
Assistente Legislativo Administrativo	Criador e Desenvolvedor de Web e Plataformas Digitais	2	-	-	2	4	1	1	6	R\$ 3.619,48
	Agente Legislativo	3	1	1	5	11	1	3	15	
	Tradutor e Intérprete de Libras	3	-	1	4	9	1	2	12	

PcD = Pessoas com Deficiência; CR** = Cadastro Reserva **Total Vagas Imediatas - Nível Médio 11**



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

2. No item 5, **DA ISENÇÃO**, subitem 5.3.1.2, **ONDE SE LÊ**:

5.3.1.2 **Candidato doador de medula óssea:**

a) Comprovante de inscrição no REDOME (Registro Nacional de Doadores de Medula Óssea), acompanhado do demonstrativo de, ao menos, 1 (uma) doação, contendo data da coleta de células de medula óssea, data da emissão do documento, com assinatura da pessoa responsável pelo Órgão emissor, e o nome legível e completo da assinante;

LEIA-SE:

a) Comprovante de inscrição no REDOME (Registro Nacional de Doadores de Medula Óssea);

2.1 Subitem 5.5.1.1, **ONDE SE LÊ**:

5.5.1.1. Para ter direito à isenção, o eleitor nomeado e convocado terá que comprovar o serviço prestado à Justiça Eleitoral no Estado do Maranhão por, no mínimo, 2 (dois) eventos eleitorais (eleição, plebiscito ou referendo), consecutivos ou não.

LEIA-SE:

5.5.1.1 Para ter direito à isenção, o eleitor nomeado e convocado terá que comprovar o serviço prestado à Justiça Eleitoral no Estado do Maranhão por, no mínimo, **1 (um)** evento eleitoral (eleição, plebiscito ou referendo).

2.2 Subitem 5.5.1.4, **ONDE SE LÊ**:

5.5.1.4. A isenção ao candidato eleitor convocado e nomeado será válida por um período de 2 (dois) anos, a contar da data em que a ela fez jus.

LEIA-SE:

5.5.1.4. A isenção ao candidato eleitor convocado e nomeado será válida por um período de **5 (cinco) anos**, a contar da data em que a ela fez jus.

3. No item 6, **DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA**, subitem 6.1, **ONDE SE LÊ**:

6.1 As pessoas com deficiência, assim entendidas aquelas que se enquadram nas categorias discriminadas na Lei 13.146, de 6 de julho de 2015; Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, com as alterações introduzidas pelos Decretos nº 5.296/2004 e 9.508/2018; Lei Federal nº 14.126, de 22 de março de 2021 (visão monocular), Lei nº 12.764, de 27 de dezembro de 2012 (Transtorno do Espectro Autista) e Lei Estadual nº 11.569, de 19 de outubro de 2021, têm



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

assegurado o direito de inscrição no presente Concurso Público, desde que a deficiência seja compatível com as atribuições do cargo para o qual concorram.

LEIA-SE:

6.1 As pessoas com deficiência, assim entendidas aquelas que se enquadram nas categorias discriminadas na Lei 13.146, de 6 de julho de 2015; Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, com as alterações introduzidas pelos Decretos nº 5.296/2004 e 9.508/2018; Lei Federal nº 14.126, de 22 de março de 2021 (visão monocular), Lei nº 12.764, de 27 de dezembro de 2012 (Transtorno do Espectro Autista), Lei Estadual nº 11.569, de 19 de outubro de 2021 e **Lei Estadual nº 11.543, de 22 de setembro de 2021**, têm assegurado o direito de inscrição no presente Concurso Público, desde que a deficiência seja compatível com as atribuições do cargo para o qual concorram.

3.1 Subitens 6.1.1, 6.1.2 e 6.1.4, **ONDE SE LÊ:**

6.1.1 Ficam reservadas vagas aos candidatos com deficiência na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas totais previstas, na forma distribuída na tabela do subitem 3.1 deste Edital, e daquelas que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do Concurso Público.

6.1.2 A reserva de vagas será disponibilizada sempre que o número de vagas oferecidas no processo for igual ou superior a 5 (cinco).

6.1.4 As vagas disponíveis por cargo para pessoas com deficiência estão discriminadas no subitem 3.1 deste Edital.

LEIA-SE:

6.1.1 Ficam reservadas vagas aos candidatos com deficiência na proporção de **5% (cinco por cento)** das vagas totais previstas e daquelas que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do Concurso Público.

6.1.2 A reserva de vagas será disponibilizada sempre que o número de vagas oferecidas no processo for igual ou superior a 5 (cinco), conforme distribuição da tabela do subitem 3.1.

6.1.4 O percentual de reserva de vagas será observado na convocação dos candidatos com deficiência que ocuparão as vagas do cadastro de reserva.

4. No item 9, **DA PROVA DISCURSIVA**, subitem 9.7.2.2, **ONDE SE LÊ:**

9.7.2.2. Serão corrigidas as provas discursivas dos candidatos que tiveram sua inscrição deferida na condição de pessoas com deficiência, habilitados na Prova Objetiva, em número equivalente



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

a 5% (cinco por cento), respeitados os empatados na última colocação, do total das provas, conforme Anexo VIII.

LEIA-SE:

9.7.2.2. Serão corrigidas as provas discursivas dos candidatos com deficiência e habilitados na Prova Objetiva, nos termos do Anexo VIII, respeitados os empatados na última colocação.

3.1 No subitem 9.7.2.3, **ONDE SE LÊ:**

9.7.2.3 Serão corrigidas, as provas discursivas dos candidatos inscritos na cota de negros (pretos e pardos) habilitados na Prova Objetiva, em número equivalente a 20% (vinte por cento), respeitados os empatados na última colocação, do total das provas, conforme Anexo VIII.

LEIA-SE:

9.7.2.3 Serão corrigidas, as provas discursivas dos candidatos negros (pretos e pardos) e habilitados na Prova Objetiva, nos termos do Anexo VIII, respeitados os empatados na última colocação.

5. No anexo VII, **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, ONDE SE LÊ:**

Técnico de Gestão Administrativa / Analista de Sistemas: Gerenciamento de processos de negócio. Modelagem de processos. Técnicas de análise de processo. Desenho e melhoria de processos. Integração de processos. Engenharia de requisitos. Conceitos básicos. Técnicas de licitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos. Especificação de requisitos. Técnicas de validação de requisitos. Prototipação. Engenharia de usabilidade. 33 Conceitos básicos e aplicações. Critérios, recomendações e guias de estilo. Análise de requisitos de usabilidade. Métodos para avaliação de usabilidade. Engenharia de software. Ciclo de vida do software. Metodologias de desenvolvimento de software. Processo unificado: disciplinas, fases, papéis e atividades. Metodologias ágeis. Métricas e estimativas de software. Qualidade de software. Análise e projeto orientados a objetos. UML 2.2: visão geral, modelos e diagramas. Padrões de projeto. Arquitetura em três camadas. Arquitetura orientada a serviços. Análise por pontos de função. Conceitos básicos e aplicações. Contagem em projetos de desenvolvimento: IFPUG e Nesma. Contagem em projetos de manutenção: IFPUG, Nesma e uso de deflatores. **DESENVOLVIMENTO 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 3.5. 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



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Acessibilidade do Governo Eletrônico. INFRAESTRUTURA DE TI: Redes de computadores. Endereçamento e protocolos da família TCP/IP. Gerenciamento de redes TCP/IP: Arquitetura de gerenciamento, SMI, SNMP e MIB. Redes de longa distância: MPLS. Redes sem fio: padrões 802.11, protocolos 802.1x, EAP, WEP, WPA e WPA2. Segurança em redes de computadores. Prevenção e tratamento de incidentes. Dispositivos de segurança: firewalls, IDS, IPS, proxies, NAT e VPN. Tipos de ataques: spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing. Malwares: vírus de computador, cavalo de troia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worms. Criptografia. Conceitos básicos e aplicações. Protocolos criptográficos. Criptografia simétrica e assimétrica. Principais algoritmos. Assinatura e certificação digital. Sistemas operacionais Windows e Linux. Conceitos básicos. Noções de administração. Serviços de diretório: Active Directory e LDAP. Interoperabilidade. Cloud Computing. Virtualização. Servidores de aplicação JEE. Conceitos básicos. Noções de administração. Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade. Balanceamento de carga, failover e replicação de estado. Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho. Sistemas gerenciadores de bancos de dados. Conceitos básicos. Noções de administração. Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade. Balanceamento de carga, fail-over e replicação de estado. Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho. Tecnologias e arquitetura de Datacenter. Conceitos básicos. Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces. RAID. Tecnologias de armazenamento DAS, NAS e SAN. Tecnologias de backup. Deduplicação. ILM – Information Lifecycle Management. GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI: Gestão de segurança da informação. Normas NBR ISO/IEC 27001 e 27002. Gestão de riscos e continuidade de negócio. Normas NBR ISO/IEC 15999 e 27005. Gerenciamento de projetos – PMBOK 4ª edição. Projetos e a organização. Escritórios de projetos: modelos e características. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento. Gerenciamento de serviços – ITIL v3. Conceitos básicos e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição e operação de serviços. Governança de TI – COBIT 4.1. Conceitos básicos e objetivos. Requisitos da informação. Recursos de tecnologia da informação. Domínios, processos e objetivos de controle. Qualidade de software – CMMI 1.2. Conceitos básicos e objetivos. Disciplinas e formas de representação. Níveis de capacidade e maturidade. Processos e categorias de processos. Ética profissional. Regimento Interno da Assembleia e Noções de Licitações e Contratos.

LEIA-SE:

Técnico de Gestão Administrativa / Analista de Sistemas: Gerenciamento de processos de negócio. Modelagem de processos. Técnicas de análise de processo. Desenho e melhoria de processos. Integração de processos. Engenharia de requisitos. Conceitos básicos. Técnicas de licitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos. Especificação de requisitos. Técnicas de validação de requisitos. Prototipação. Engenharia de usabilidade. 33 Conceitos básicos e aplicações. Critérios, recomendações e guias de estilo. Análise de requisitos de usabilidade. Métodos para avaliação de usabilidade. Engenharia de software. Ciclo de vida do software. Metodologias de desenvolvimento de software. Processo unificado: disciplinas, fases, papéis e atividades. Metodologias ágeis. Métricas e estimativas de software. Qualidade de software. Análise e projeto orientados a objetos. **UML 2.5.1:** visão geral, modelos e diagramas. Padrões de projeto. Arquitetura em três camadas. Arquitetura orientada a serviços. Análise por pontos de função. Conceitos básicos e aplicações. Contagem em projetos de desenvolvimento: IFPUG e



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Nesma. Contagem em projetos de manutenção: IFPUG, Nesma e uso de deflatores. DESENVOLVIMENTO 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. INFRAESTRUTURA DE TI: Redes de computadores. Endereçamento e protocolos da família TCP/IP. Gerenciamento de redes TCP/IP: Arquitetura de gerenciamento, SMI, SNMP e MIB. Redes de longa distância: MPLS. Redes sem fio: padrões 802.11, protocolos 802.1x, EAP, WEP, WPA e WPA2. Segurança em redes de computadores. Prevenção e tratamento de incidentes. Dispositivos de segurança: firewalls, IDS, IPS, proxies, NAT e VPN. Tipos de ataques: spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing. Malwares: vírus de computador, cavalo de troia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worms. Criptografia. Conceitos básicos e aplicações. Protocolos criptográficos. Criptografia simétrica e assimétrica. Principais algoritmos. Assinatura e certificação digital. Sistemas operacionais Windows e Linux. Conceitos básicos. Noções de administração. Serviços de diretório: Active Directory e LDAP. Interoperabilidade. Cloud Computing. Virtualização. Servidores de aplicação JEE. Conceitos básicos. Noções de administração. Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade. Balanceamento de carga, failover e replicação de estado. Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho. Sistemas gerenciadores de bancos de dados. Conceitos básicos. Noções de administração. Topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade. Balanceamento de carga, fail-over e replicação de estado. Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho. Tecnologias e arquitetura de Datacenter. Conceitos básicos. Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces. RAID. Tecnologias de armazenamento DAS, NAS e SAN. Tecnologias de backup. Deduplicação. ILM – Information Lifecycle Management. GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI: Gestão de segurança da informação. **Normas NBR ISO/IEC 27001:2022 e 27002:2022**. Gestão de riscos e continuidade de negócio. **Normas NBR ISO/IEC 22313 e 27005:2019**. Gerenciamento de projetos – **PMBOK 6ª** edição. Projetos e a organização. Escritórios de projetos: modelos e características. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento. Gerenciamento de serviços – **ITIL v4**. Conceitos básicos e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição e operação de serviços. Governança de TI – **COBIT® 2019**. Conceitos básicos e objetivos. Requisitos da informação. Recursos de tecnologia da informação. Domínios, processos e objetivos de controle. Qualidade de software – **CMMI 2.0**. Conceitos básicos e objetivos. Disciplinas e formas de representação. Níveis de capacidade e maturidade. Processos e categorias de processos. Ética profissional. Regimento Interno da Assembleia e Noções de Licitações e Contratos.

ONDE SE LÊ:

Técnico de Gestão Administrativa / Programador de Sistemas: Projeto de sistemas em Java. Arquitetura e padrões de projeto JEE v8. Desenvolvimento web em Java. Servlets, JSP e Ajax.



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Frameworks JSF 2.0 e Hibernate 3.5. 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. Lógica de programação. Constantes e variáveis. Expressões lógicas, aritméticas e literais. Comandos de entrada e saída. Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição. Vetores e Matrizes. Registros. Listas, Pilhas, Filas e Deques. Árvores. Programação em linguagens C e Java. Aplicações: arquitetura JAVA EE; arquitetura Cliente/Servidor; arquitetura baseada em serviços: SOAP, WEB Services, WSDL, UDDI; desenvolvimento WEB JAVA; padrões XML (XSLT, XPATH, XPOINTER, DOM, SAX, XML SCHEMA); administração, análise de desempenho, inventário de sistemas aplicativos nos ambientes de sistemas operacionais com plataformas Windows e Linux. Conceitos de Storage Area Networks (SAN,) e Network Attached Storage (NAS); Fibre Channel; Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID). Modelo ITIL (Information Technology Infrastructure Library): service desk, gerenciamento de incidentes, gerenciamento de problemas, gerenciamento da configuração, gerenciamento da mudança, gerenciamento de liberações, gerenciamento de níveis de serviço, gerenciamento financeiro de serviços de TI, gerenciamento de disponibilidade, gerenciamento de capacidade e gerenciamento de ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MARANHÃO Fls. 75 de 76 continuidade dos serviços em TI. Gerenciamento de volumes lógicos, clusterização e balanceamento de carga. Configuração de serviços e ambiente Internet: Servidores de aplicação JBOSS, Apache, IIS. Proxy Squid, DNS, DHCP.

LEIA-SE:

Técnico de Gestão Administrativa / Programador 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. Lógica de programação. Constantes e variáveis. Expressões lógicas, aritméticas e literais. Comandos de entrada e saída. Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição. Vetores e Matrizes. Registros. Listas, Pilhas, Filas e Deques. Árvores. Programação em linguagens C e Java. Aplicações: arquitetura JAVA EE; arquitetura Cliente/Servidor; arquitetura baseada em serviços: SOAP, WEB Services, WSDL, UDDI; desenvolvimento WEB JAVA; padrões XML (XSLT, XPATH, XPOINTER, DOM, SAX, XML SCHEMA); administração, análise de desempenho, inventário de sistemas aplicativos nos ambientes de sistemas operacionais com plataformas Windows e Linux.



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Conceitos de Storage Area Networks (SAN,) e Network Attached Storage (NAS); Fibre Channel; Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID). Modelo ITIL (Information Technology Infrastructure Library): service desk, gerenciamento de incidentes, gerenciamento de problemas, gerenciamento da configuração, gerenciamento da mudança, gerenciamento de liberações, gerenciamento de níveis de serviço, gerenciamento financeiro de serviços de TI, gerenciamento de disponibilidade, gerenciamento de capacidade e gerenciamento de ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MARANHÃO Fls. 75 de 76 continuidade dos serviços em TI. Gerenciamento de volumes lógicos, clusterização e balanceamento de carga. Configuração de serviços e ambiente Internet: Servidores de aplicação JBOSS, Apache, IIS. Proxy Squid, DNS, DHCP.

ONDE SE LÊ:

Técnico de Gestão Administrativa / Farmacêutico: Portaria MS 2.488/11, de 21 de outubro de 2011 e seus anexos. Portaria MS 399/06. Norma Operacional de Assistência a Saúde/SUS – NOASSUS 01/02. Decreto nº 7.508/11, de 28 de junho de 2011 Regulamenta a Lei nº 8.080/90, de 19 de setembro de 1990. Análises bioquímicas do sangue, da urina e outros meios biológicos. Biossegurança. Análises hematológicas de rotina laboratorial, hemograma, orientação interpretativa dos resultados. Estudos das anemias e leucemias. Principais reações sorológicas na rotina de imunologia clínica: fixação do complemento, soroaglutinação, hemaglutinação, neutralização, precipitação, imunofluorescência e ensaios imunoenzimáticos, técnicas e métodos de diagnóstico. Métodos para isolamento e identificação dos principais agentes causadores de infecções, a partir de diversos materiais biológicos, dando ênfase aos agentes bacterianos. Estudo dos protozoários e helmintos: diagnóstico, colheita e conservação do material biológico, preparo de reativos e corantes. Métodos específicos que permitam o diagnóstico laboratorial de protozoários intestinais, teciduais e sanguíneos e helmintos. Exame físico-químico e sedimentoscopia qualitativa e quantitativa da urina. Controle de qualidade em análises clínicas. Introdução ao estudo da Farmacologia. Estudo dos processos de absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de fármacos. Vias de administração. Estudo da concentração plasmática dos fármacos. Biodisponibilidade e bioequivalência. Fatores fisiológicos e patológicos que afetam a resposta farmacológica. Interação medicamentosa. Assistência e Atenção Farmacêuticas: atuais conceitos e a realidade brasileira. Farmacoepidemiologia: os indicadores de prescrição da OMS. Código de ética farmacêutica. Regulamentos, resoluções e recomendações do Conselho Federal de Farmácia. Portarias do Ministério da Saúde à área farmacêutica. Legislação sanitária.

LEIA-SE:

Técnico de Gestão Administrativa/ Farmacêutico: Fármacos que atuam nos diversos sistemas orgânicos: Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo e sistema nervoso central. Autacóides. Fármacos utilizados no sistema urinário, cardiovascular, gastrointestinal, respiratório, reprodutor e hematopoético. Quimioterapia: antimicrobiana, antineoplásica e antiparasitária. Vitaminas. Farmacocinética. Princípios básicos da toxicologia: tratamento de intoxicações. Farmacotécnica: Formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica: pós,



Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

comprimidos, drágeas e cápsulas. Formas farmacêuticas obtidas por dispersão mecânica: emulsões, suspensões e aerossol. Soluções, extratos, tinturas e xaropes. Pomadas, cremes e pastas. Outras formas farmacêuticas: supositórios, colírios e injetáveis. Desenvolvimento farmacêutico: sistema de liberação de fármacos, estabilidade, preservação e aditivos utilizados em medicamentos. Boas Práticas de Fabricação e controle de qualidade. Atenção e Assistência Farmacêutica: Controle de infecções hospitalar; uso racional de antibióticos terapêuticos e profiláticos, técnicas de esterilização e desinfecção. Estrutura organizacional e funções da farmácia hospitalar: seleção, aquisição, armazenamento, manipulação, distribuição e informações sobre medicamentos. Estudo de utilização de medicamentos. Noções de epidemiologia: desenhos de estudos e aplicações. Componente Estratégico na Assistência Farmacêutica. Programa Nacional de Segurança do Paciente. Conciliação Medicamentosa. Adesão a Terapia Medicamentosa. Monitoramento e Avaliação da Assistência Farmacêutica. Farmacovigilância. Biossegurança: Equipamentos de proteção individual e equipamentos de contenção, mapas de risco. Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Acidente de Trabalho. Legislação Farmacêutica: Regulamento técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais. Formas de aquisição de Medicamentos, Central de Abastecimento Farmacêutico, Assistência e Atenção Farmacêutica, Farmacoepidemiologia.

Em todas as referências a “endodontista” **LEIA-SE** “endodontista”;

Em todas as referências a “técnico de gestão administrativa - técnico em comunicação (jornalismo e rádio tv)” **LEIA-SE** “técnico de gestão administrativa - técnico em comunicação social”.

Permanecem válidos e inalterados os demais itens do edital de abertura.

São Luís, 16 de março de 2023.

Iracema Vale

Presidente da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão

Ricardo da Costa Silva Barbosa

Diretor-Geral da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão