

Sistema geniturinário e suas doenças; 9. Sistema digestivo e suas doenças; 10. Doenças hematológicas e hematopoiéticas; 11. Ortopedia e traumatologia; 12. Distúrbios nutricionais; 13. Metabolismo e suas doenças; 14. Sistema endócrino e suas doenças; 15. Genética e noções de doenças hereditárias; 16. Dermatologia; 17. Psiquismo e suas doenças; 18. Saúde do trabalhador; 19. Estatística aplicada em medicina do trabalho; 20. Acidentes do trabalho: definições e prevenção; 21. Saneamento ambiental; 22. Legislação acidentária; 23. Legislação de saúde e segurança do trabalho; 24. Previdência Social: funcionamento e legislação; 25. Fisiologia do trabalho (visão, audição, metabolismo e alimentação, sistemas respiratório, cardiovascular, osteoarticular); 26. Atividade e carga de trabalho; 27. Atividade física e riscos à saúde; 28. Trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde; 29. Trabalho noturno e em turnos: riscos à saúde, noções de cronobiologia, novas tecnologias, automação e riscos à saúde; 30. Agentes físicos e riscos à saúde; 31. Agentes químicos e riscos à saúde; 32. Noções de toxicologia; Sofrimento psíquico e psicopatologia do trabalho (inclusive com relação ao álcool e às drogas); 33. Doenças profissionais e doenças ligadas ao trabalho; 34. Riscos ligados a setores de atividade com especial atenção à condução de veículos; 35. A Avaliação e controle dos riscos ligados ao ambiente de trabalho; 36. Acompanhamento médico de portadores de doenças crônicas em medicina do trabalho; 37. Funcionamento de um serviço de medicina e segurança do trabalho em empresas; 38. Ergonomia e melhoria das condições de trabalho; 39. Conhecimento sobre etiologia das DORT's e sobre fatores estressantes em ambiente de trabalho; 40. Ética em Medicina do Trabalho; 41. Fisiologia do trabalho; 42. Fiscalização do trabalho.

ANEXO V - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CARGO DE NÍVEL SUPERIOR: TÉCNICO EM INFORMÁTICA - ÁREA DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Ortografia Oficial, Tipologia textual, Acentuação gráfica; 2. Flexão nominal e verbal; 3. Emprego das Classes de palavras; 4. Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação; 5. Tempos e modos verbais; 6. Vozes do verbo; 7. Concordância nominal e verbal; 8. Regência nominal e verbal; 9. Crase; 10. Pontuação; 11. Significação das palavras; 12. Homônimos e parônimos; 13. Compreensão e interpretação de texto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. Princípio da Regressão ou Reversão; 2. Lógica Dedutiva, Argumentativa e Quantitativa; 3. Lógica matemática qualitativa; 4. Sequências Lógicas envolvendo Números, Letras e Figuras; 5. Geometria básica; 6. Álgebra básica e sistemas lineares; 7. Calendários; 8. Numeração; 9. Razões Especiais; 10. Análise Combinatória e Probabilidade; 11. Progressões Aritmética e Geométrica; 12. Conjuntos: as relações de pertinência, inclusão e igualdade, operações entre conjuntos, união, interseção e diferença; 13. Comparações.

CONHECIMENTOS GERAIS

1. Domínio de tópicos relevantes de diversas áreas, tais como: política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável, segurança, artes e literatura e suas vinculações históricas, a nível regional, nacional e internacional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

I - Conceitos de Sistemas de Computação: 1. Organização de computadores: Tipos e representações de dados numéricos; Aritmética binária; Álgebra booleana; Codificação de caracteres; Componentes da UCP; Conceito de interrupção; Modos de endereçamento. 2. Arquitetura de processadores: RISC e CISC; Linguagem de montagem; Ligação (Linking); Modos de operação do hardware; Conceitos de processamento paralelo e distribuído. 3. Sistemas Operacionais (SO): Gerenciamento do processador - Conceito e estados de processo; Chamadas ao SO; I/O bound, CPU bound; Comunicação entre processos; Threads; Escalonamento; Primitivas de sincronização; Deadlocks. 4. Gerenciamento de memória: Áreas de memória de um processo; Algoritmos de alocação de memória; Fragmentação; Paginação; Segmentação; Memória Virtual; Substituição de páginas. 5. Gerenciamento de E/S: Estrutura de E/S (polling, interrupções, acesso direto à memória); Comunicação com dispositivos; Estrutura do disco; Escalonamento de disco; Contenção; Sistemas de arquivo - Conceito de arquivo e diretório; Métodos de acesso; Alocação de arquivos (contínua, encadeada, indexada, por extensão); Proteção de arquivo; Cache de disco. 6. Redes: Arquitetura OSI da ISO; TCP/IP; HTTP e HTTPS. II - Engenharia de Software: 1. Conceitos: Gerência e desenvolvimento de Requisitos; Solução Técnica; Integração do Produto; Verificação (Teste de Software e Revisão por Pares); Tipos de Testes (Unidade, Integração, Funcional, Aceitação, Carga, Desempenho, Vulnerabilidade, Usabilidade); Validação; Gerência de Projetos; Aquisição ou Gerência de Acordo com Fornecedores; Adaptação do Processo para Gerência do Projeto ou Gerência Integrada do Projeto; Gerência de Riscos; Gerência de Configuração; Garantia da Qualidade ou Gerência da Qualidade do Processo e do Produto;

Medição e Análise; Análise de Decisão e Resolução; Modelos de ciclo de vida; Manutenção; Análise de Pontos de Função; Integração Contínua. 2. Análise e projeto de sistemas: Análise e projeto estruturado de sistemas; Análise e projeto orientado a objetos com notação UML; Acoplamento e coesão. 3. Processos de Software: Métodos ágeis (Ex: Scrum, Kanban, eXtremme Programming (XP)); Processo de desenvolvimento de software unificado - Unified Process; MPS.BR (Melhoria de Processo do Software Brasileiro); CMMI (Capability Maturity Model Integration) para desenvolvimento versão 1.2. III - Banco de Dados: 1. Conceitos: Padrão ANSI para arquitetura de SGBD; Modelo relacional de dados; Álgebra relacional; Cálculo relacional, Formas normais, Transação, Commit em duas fases, Serialização; Bloqueios (granularidade, exclusivos, compartilhados e de intenção); Método otimista de controle de concorrência. 2. Modelo de Dados: Entidades; Atributos; Relacionamentos-Cardinalidade; Generalização e especialização de entidades; Mapeamento para modelo relacional. 3. ANSI SQL/92: Níveis de Isolamento de transações; Tipos de dados; Criação de domínios; Criação de tabelas; Manipulação de dados (insert, update, delete); Clausula select; Funções de agregação; Junções - produto cartesiano, interna, externa (esquerda, direita, ambos); Referência a tabelas; Operações em tabelas (union, except, intersect); Expressões condicionais (operadores, IS, BETWEEN, LIKE, IN, MATCH, ALL, ANY, EXISTS, UNIQUE); Subqueries; Visões (atualização de dados); Restrições (de domínio, chave candidata, chave estrangeira, definidas para tabela, assertivas); Ações na restrição de chave estrangeira; avaliação postergada de restrições. 4. Apoio à Decisão: Modelo dimensional; Drill Down; Esquemas estrela e floco de neve; Métricas aditivas, não aditivas e semi-aditivas; Dimensões não estáveis; Agregação de fatos; Uso de fatos agregados; Procedimentos de extração, transformação e carga. IV - Programação: 1. Lógica: Lógica Proposicional; Lógica de Predicados. 2. Algoritmos e estrutura de dados: Complexidade de algoritmo; Listas e Pilhas; Vetores e matrizes; Estruturas em árvores; Árvores balanceadas; Métodos de ordenação; Pesquisa e hashing. 3. Programação estruturada: Tipos de dados (vinculação; verificação de tipos; tipificação forte); Estruturas de controle (comandos de decisão e repetição); Modularização; Sub-rotinas e funções; Passagem de parâmetros por referência e valor; Escopo de Variáveis. 4. Programação orientada a objetos: Conceitos de orientação por objetos; Classes e objetos; Herança e polimorfismo; Encapsulamento. 5. Linguagem Java: Tipos e estrutura de dados; Variáveis; Enumerações; Operações e expressões; Instruções de controle; Orientação a objetos; Interfaces e classes abstratas; Pacotes; Exceções; Coleções; Tipos genéricos; Anotações; Sincronismo e multi-threading. V - Arquitetura de Aplicações Corporativas: 1. Arquitetura de TI: Benefícios estratégicos; Arquitetura atual e futura, análise de gap e roadmap; Tipos de arquitetura - Negócio, informação, sistemas, integração e tecnologia; Frameworks de arquitetura - Conceitos; Noções de computação distribuída (clusters, balanceamento de carga e tolerância a falhas); Arquitetura Orientada a Serviços (SOA - Service Oriented Architecture); Gerenciamento de Processos de Negócio (BPM - Business Process Management); Portais corporativos (conceitos básicos: colaboração, personalização, gestão do conhecimento, gestão de conteúdo, taxonomia, integração de sistemas, web 2.0, Governança, Portlets); Barramento corporativo de serviços (ESB - Enterprise Service Bus). 2. Práticas de arquitetura de software: Inversão de controle; Programação por contrato; Injeção de dependências; Refatoração (princípios, aplicações e indícios de código mal estruturado). 3. Conceitos de Segurança: Autenticação, autorização e auditoria; Controle de acesso baseado em papéis (Role Based Access Control - RBAC); Controle de falhas em aplicações (OWASP - Open Web Application Security Project). VI - Gestão de TI: 1. Gerenciamento de Projetos baseado no PMBOK: Conceitos; Planejamento, Acompanhamento e Controle; Gerência de Escopo, Estrutura de decomposição de trabalho (WBS); Gerência de Prazo; Gerência de Custos; Gerência de Qualidade; Gerência de Recursos Humanos; Gerência de Comunicação; Gerência de Risco; Gerência de Aquisições; Gerência de Integração. 2. Governança e COBIT 4.0 (Control Objectives for Information and related Technology): Conceito, importância e responsabilidades sobre a governança de TI; COBIT como framework de governança de TI; Principais características (foco em negócio, orientação a processos, controle através de objetivos e direcionamento para medições); Áreas de Foco da Governança de TI; Domínios de processos do COBIT; Modelo de maturidade para o COBIT. 3. Fundamentos da ITIL (Information Technology Infrastructure Library): Definição de Serviço, Métricas (CSF, KPI), Modelo RACI, Service Desk, Gestão (Demandas; Portfólio, Catálogo e Níveis de Serviço; Capacidade; Disponibilidade; Continuidade; Segurança; Mudanças; Configuração; Liberação; Validação; Conhecimento; Eventos; Incidentes; Requisição; Problemas; Acesso e Melhoria Contínua). VII - Inglês Técnico: Língua inglesa: gramática e uso; Compreensão de texto, vocabulário, composição, fonética, artigo, substantivo, adjetivo, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção, formação de palavras,

ordem das palavras, funções da linguagem. Técnicas de Leitura: Skimming, Scanning, Prediction, Inferring from Context.

ANEXO VI - RELAÇÃO DAS AGÊNCIAS/POSTOS DE ATENDIMENTO DO BANCO DO ESTADO DO PARÁ S/A, DISPONÍVEIS PARA O PAGAMENTO DO BOLETO BANCÁRIO DE INSCRIÇÃO.

	ENDEREÇO
BELÉM	
ALMERIM	RUA SÃO BENEDITO, Nº 1035 - CENTRO - 68.230-970
ANANINDEUA	RODOVIA BR 316 - KM 1 - ATALAIA - 67.013-000
AUGUSTO MONTENEGRO	RODOVIA AUGUSTO MONTENEGRO, KM 7, Nº 981 B - PARQUE VERDE - 66.635-110
BELÉM CENTRO	AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 251 - CAMPINA - 66.010-000
BR ANANINDEUA	RODOVIA BR 316 - Km 8 - Nº 05 - CENTRO - 67.033-000
CIDADE NOVA	TV. SN 6, Nº 31 - CIDADE NOVA III - COQUEIRO - 67.130-820
EMPRESARIAL	RUA DIOGO MOIA, Nº 156 - UMARIZAL - 66.055-171
ESTRADA NOVA	AV. BERNARDO SAYÃO, Nº540 - ESTRADA NOVA - 66.023-130
ICOARACI	AV. CRISTOVÃO COLOMBO, Nº 78 - ICOARACI - 66.810-000
MOSQUEIRO	TV. PRATIQUEIRA, Nº 17 - VILA DE MOSQUEIRO - BELÉM - 66.910-450
NAZARÉ	AV. NAZARÉ, Nº 1329 - NAZARÉ - 66.035-145
PALÁCIO	RUA JOÃO DIOGO, Nº 130 - CIDADE VELHA - 66.015-160
PEDREIRA	TV. ANGUSTURA, Nº 1733 - PEDREIRA - 66.080-180
SÃO BRÁS	AV. JOSÉ BONIFÁCIO, Nº 1000 - SÃO BRÁS - 66.063-010
SENADOR LEMOS	AV. SENADOR LEMOS, Nº 321 - UMARIZAL - 66.050-000
TELÉGRAFO	AV. SENADOR LEMOS, Nº 1372 - TELÉGRAFO - 66.113-000
INTERIOR	ENDEREÇO
ABAETETUBA	AV. DOM PEDRO II, Nº 236 - CENTRO - 68.440-000
ABEL FIQUEIREDO	RUA N SRA DA CONCEIÇÃO, Nº 43 - CENTRO - 68.527-000
ACARÁ	TV. MANOEL PAIVA DA MOTA, Nº 66 - CENTRO - 68.690-000
AJUÁ	AV. MARIANO CANDIDATO DE ALMEIDA, Nº 40 - CENTRO - 68.890-000
ALENQUER	TV. LAURO SODRÉ, Nº 193 - CENTRO - 68.200-000
ALTAMIRA	RUA INTENDENTE FLORIANO, Nº2501 - SUDAM I - 68.371-278
ALTER DO CHÃO	TV. COPACABANA, S/N - CENTRO - 68.060-270
ANAPÚ	RUA DAS COMUNICAÇÕES, S/N - CENTRO - 68.365-000
ANAJÁS	RUA MANOEL VIEIRA, S/N - 68.810-000
ÁGUA AZUL DO NORTE	AV. PAULO GUIMARÃES, S/N - CENTRO - 68.533-000
BAIÃO	RUA ANTÔNIO BAIÃO, Nº 96 - CENTRO - 68.465-000
BARCARENA	AV. CÔNEGO JERÔNIMO PIMENTEL, Q 290 - L 25, S/N - NÚCLEO URBANO/VILA DOS CABANOS - 68.447-000
BARCARENA CENTRO	AV. MAGALHÃES BARATA, Nº 72 - CENTRO - 68.445-000
BENEVIDES	AV. JOAQUIM PEREIRA DE QUEIROZ, Nº 1.208 - PRESIDENTE MÉDICE - 68.795-000
BOM JESUS DO TOCANTINS	RUA EXPEDITO NOGUEIRA, Nº 540 - CENTRO - 68.525-000
BONITO	AV. RUTH PASSARINHO, Nº 1.036 - CENTRO - 68.645-000
BRAGANÇA	AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, Nº 1.749 - CENTRO - 68.600-000
BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	AV. 13 DE MAIO, S/N - CENTRO - 68.521-000
BREU BRANCO	AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 894 - CENTRO - 68.488-000
BREVES	AV. PRESIDENTE GETÚLIO, Nº1.887-CENTRO - 68.800-000
BUJARU	AV. BEIRA MAR, S/N - CENTRO - 68.670-000
CAMETÁ	RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, Nº760-CENTRO- 68.400-000
CANAÃ DOS CARAJÁS	AV. WEYNE CAVALCANTE, Nº 476 - CENTRO - 68.537-000
CAPANEMA	AV. BARÃO DE CAPANEMA, Nº 961 - CENTRO - 68.700-970