



Sumário

Língua Portuguesa

Leitura, compreensão e interpretação de textos	1
Estruturação do texto e dos parágrafos	12
Articulação do texto: pronomes e expressões referenciais, nexos, operadores sequenciais.....	16
Significação contextual de palavras e expressões	40
Equivalência e transformação de estruturas	52
Sintaxe: processos de coordenação e subordinação	58
Emprego de tempos e modos verbais.....	65
Pontuação	79
Estrutura e formação de palavras	87
Funções das classes de palavras	97
Flexão nominal e verbal.....	132
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação	138
Concordância nominal e verbal.....	148
Regência nominal e verbal.....	164
Ocorrência de crase.....	175
Ortografia oficial.....	183
Acentuação gráfica	198

Conhecimentos Gerais

Meio ambiente e sociedade: problemas, políticas públicas, organizações não governamentais, aspectos locais e aspectos globais.....	1
Descobertas e inovações científicas na atualidade e seus impactos na sociedade contemporânea ..	29
Mundo Contemporâneo: elementos de política internacional e brasileira. Cultura internacional e cultura brasileira (música, literatura, artes, arquitetura, rádio, cinema, teatro, jornais, revistas e televisão). Elementos de economia internacional contemporânea. Panorama da economia brasileira.....	37

Raciocínio Lógico-Matemático

1. Lógica: proposições, valor-verdade negação, conjunção, disjunção, implicação, equivalência, proposições compostas.....	1
2. Equivalências lógicas.....	35
3. Problemas de raciocínio: deduzir informações de relações arbitrárias entre objetos, lugares, pessoas e/ou eventos fictícios dados.	41
4. Diagramas lógicos, tabelas e gráficos.....	45
5. Conjuntos e suas operações.....	61
6. Números naturais, inteiros, racionais, reais e suas operações. Representação na reta.	72
7. Unidades de medida: distância, massa e tempo.	98
8. Representação de pontos no plano cartesiano.	107

9. Álgebra básica: equações, sistemas e problemas do primeiro grau.	110
10. Porcentagem e proporcionalidade direta e inversa.	124
11. Sequências, reconhecimento de padrões, progressões aritmética e geométrica.	144
12. Juros.	154
13. Geometria básica: distâncias e ângulos, polígonos, circunferência, perímetro e área.	14.
Semelhança e relações métricas no triângulo retângulo.	15.
Medidas de comprimento, área, volume.	163
16. Princípios de contagem e noção de probabilidade.	217

Legislação Institucional

Regimento Interno da ALBA (Resolução nº 1.193/1985, de 17.01.1985).	1
Lei nº 6.677/1994, de 26.09.1994 (Estatuto dos Servidores Públicos da Bahia).	36
Lei nº 8.902/2003, de 18.12.2003.	70
Lei nº 8.971/2004, de 05.01.2004.	74
Lei 13.801/2017.	80
Constituição do Estado da Bahia: Título IV – Da Organização dos Poderes, Capítulo I – Do Poder Legislativo e Título V - Capítulos I, II e III.	89
Lei Federal nº 8.429/92 – Lei de Improbidade Administrativa.	105
Lei Federal nº 8.666/93 – Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública.	115
Ato da Mesa Diretora nº 007/2010, de 24/03/2010.	193

Conhecimentos Específicos

Fundamentos de Computação: organização básica de computadores.	1
Componentes de um computador (hardware e software).	8
Conhecimentos de linguagens de programação, compiladores e interpretadores.	30
Noções de linguagens procedurais: tipos de dados elementares e estruturados, funções e procedimentos. Representação de dados numéricos, textuais e estruturados; aritmética computacional.	45
Estruturas de dados e algoritmos: estruturas de dados: listas, filas, pilhas e árvores; métodos de acesso, busca, inserção e ordenação em estruturas de dados; complexidade de algoritmos.	53
Programação: sólidos conhecimentos de C#, Java, Python, JavaScript, JQuery, NodeJS, HTML 5 e CSS3.	105
Sistemas operacionais: conhecimentos de Windows 10, Linux CentOS 7.	181
Bancos de dados: modelagem de dados, conceitual e semântica. Modelo de Entidades e Relacionamentos. Notação IDEF1X. Sistema relacional: teoria, estrutura, linguagens, operações, normalização, integridade. Projeto de bancos de dados: teoria. Dependências funcionais. Normalização. Linguagem SQL. Consultas e subconsultas. Comandos de consulta, inserção, alteração e remoção de registros. Interfaces de utilização: principais propriedades e características das bibliotecas mais difundidas. ODBC. Camadas de persistência. Algoritmos de busca e indexação: sequenciais, árvores, hashing, bitmaps. Gerenciadores de bancos de dados. Conhecimentos de Oracle 11g, MS SQL Server 2014, MySQL 5.x.	227
Engenharia de software: Metodologias de desenvolvimento de software. Processo unificado: disciplinas, fases, papéis e atividades. Metodologias ágeis. Métricas e estimativas de software. Qualidade de software.	344
Engenharia de requisitos. Técnicas de elicitação de requisitos. Gerenciamento de requisitos. Especificação de requisitos. Técnicas de validação de requisitos. Prototipação. Análise e projeto orientados a objetos.	364
UML 2.5.1: visão geral, modelos e diagramas. Padrões de projeto. Interoperabilidade de sistemas: SOA e Web Services; Padrões XML, XSLT, UDDI, WSDL, SOAP e REST. Frameworks de arquitetura – Conceitos; Noções de computação distribuída (clusters, balanceamento de carga e tolerância a falhas); Arquitetura Orientada a Serviços (SOA - Service Oriented Architecture).	381
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. Técnicas de testes de software. Aplicações Web.	438

Segurança da Informação: Gerência de Riscos. Classificação e controle dos ativos de informação. Controles de acesso físico e lógico. Plano de Continuidade de Negócio (plano de contingência, de recuperação de desastres). Ataques e proteções relativos a hardware, software, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes, pessoas e ambiente físico. Normatização: políticas e normas de segurança, conceitos, diretrizes, aplicação, organização e documentação. Gestão de riscos de segurança da informação - ABNT NBR ISO/IEC 27005:2011. Sistemas de gestão da segurança da informação — ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013. Código de prática para controles de segurança da informação - ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013.460