

BASA

Técnico Científico - Tecnologia da Informação

aprova
concursos

Banco da
Amazônia

Checklist de estudos



ORIENTAÇÕES PARA UTILIZAÇÃO

Olá, estudante!

O **Aprova Concursos** preparou um material exclusivo para você organizar as revisões ao longo da sua preparação para concursos públicos. As revisões são fundamentais para retenção do conhecimento. Como são muitos assuntos para ser estudado, é preciso organização quanto ao que já foi revisado por você e o que ainda precisa ser revisto. A tabela que preparamos pode ser usada para garantir o controle das revisões.

Vamos explicar como ela funciona.

REVISÕES

- Quando ocorrerão as revisões?
- A primeira revisão ocorrerá até 24 horas depois do dia que a aula foi assistida.
- A segunda, 7 dias após a visualização da videoaula.
- A terceira, 30 dias após.

PRIMEIRA REVISÃO	1	24 HORAS
SEGUNDA REVISÃO	2	7 DIAS
TERCEIRA REVISÃO	3	30 DIAS



Aqui colocamos um exemplo de como a tabela fica quando preenchida com as datas em que as revisões foram feitas. Se a videoaula foi assistida em 06/08, as revisões ficariam da seguinte forma:

MATEMÁTICA	REVISÕES		
	1 - 24h	2 - 7 dias	3 - 30 dias
Porcentagem	07/08	13/08	05/09

Depois de realizar a revisão, marque um "X" no quadro.

MATEMÁTICA	REVISÕES		
	1 - 24h	2 - 7 dias	3 - 30 dias
Porcentagem	07/08	13/08	05/09



Logo após a visualização da videoaula, para evitar esquecimento, anote as datas das revisões na tabela.



QUESTÕES

FIXAÇÃO DE CONHECIMENTO

- É importante a resolução de questões **logo após a visualização da aula**.

NÚMERO DE QUESTÕES

- Resolva, **no mínimo, 10 questões** para cada assunto.

QUESTÕES DA BANCA QUE ORGANIZA O CONCURSOS

- Cada banca tem características próprias. **Utilize o site de questões do Aprova** (<https://www.aprovaconcursos.com.br/questoes-de-concurso>) **para filtrar questões da instituição que organiza o seu concurso**. Caso não exista um edital em aberto no momento dos seus estudos, utilize como referência a banca que realizou o último concurso. Por exemplo, verifique o formato das questões (múltipla escolha ou julgamento entre Certo ou Errado). Essa informação consta no último edital).



ANOTE O PERCENTUAL DE ACERTO NA TABELA

- Assim que realizar as questões, **anote o percentual de acerto na tabela**. Sempre há itens que apresentam maior dificuldade de aprendizagem. O baixo percentual apontará quais são esses assuntos. Veja o exemplo:

QUESTÕES		
TOTAL	ACERTEI	%
20	14	70%



LÍNGUA PORTUGUESA	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1 - Compreensão do texto.						
2 - Ortografia oficial.						
2.1 - Emprego das letras.						
2.2 - Emprego da acentuação gráfica.						
3 - Tempos e modos verbais.						
4 - Colocação e emprego dos pronomes.						
5 - Coordenação e subordinação.						
6 - Pontuação.						
7 - Concordância verbal e nominal.						
8 - Regência verbal e nominal.						
8.1 - Emprego do sinal indicativo de crase.						
9 - Redação oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República, 3ª edição, revista, atualizada e ampliada).						
9.1 - Adequação da linguagem ao tipo de documento.						



NOÇÕES DE SISTEMA BANCÁRIO	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1 Estrutura do Sistema Financeiro Nacional.						
1.1 Conselho Monetário Nacional.						
1.2 Banco Central do Brasil.						
1.3 Comissão de Valores Mobiliários.						
1.4 Conselho de Recursos do Sistema Financeiro Nacional.						
1.5 Bancos comerciais.						
1.6 Caixas econômicas.						
1.7 Cooperativas de crédito.						
1.8 Bancos comerciais cooperativos.						
1.9 Bancos de investimento.						
1.10 Bancos de desenvolvimento.						
1.11 Sociedades de crédito, financiamento e investimento.						
1.12 Sociedades de arrendamento mercantil.						
1.13 Sociedades corretoras de títulos e valores mobiliários.						
1.14 Sociedades distribuidoras de títulos e valores mobiliários.						
1.15 Bolsas de valores.						
1.16 Bolsas de mercadorias e de futuros.						
1.17 Sistema especial de liquidação e custódia (SELIC).						
1.18 Cetip S.A.						
1.19 Sociedades de crédito imobiliário.						



NOÇÕES DE SISTEMA BANCÁRIO	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1.20 Associações de poupança e empréstimo.						
2 Produtos e serviços financeiros.						
2.1 Depósitos à vista, depósitos a prazo (CDB e RDB) e letras de câmbio.						
2.2 Cobrança e pagamento de títulos e carnês.						
2.3 Transferências automáticas de fundos.						
2.4 Commercial papers.						
2.5 Arrecadação de tributos e tarifas públicas.						
2.6 Home/office banking, remote banking.						
2.7 Corporate finance.						
2.8 Fundos mútuos de investimento.						
2.9 Hot money.						
2.10 Contas garantidas.						
2.11 Crédito rotativo.						
2.12 Descontos de títulos.						
2.13 Financiamento de capital de giro.						
2.14 Vendor finance/comprar finance.						
2.15 Leasing (tipos, funcionamento, bens).						
2.16 Financiamento de capital fixo.						
2.17 Crédito direto ao consumidor.						
2.18 Crédito rural.						



NOÇÕES DE SISTEMA BANCÁRIO	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
2.19 Cadernetas de poupança.						
2.20 Financiamento à importação e à exportação: repasses de recursos do BNDES.						
2.21 Cartões de crédito.						
2.22 Títulos de capitalização.						
2.23 Planos de aposentadoria e pensão privados.						
2.24 Planos de seguros.						
3 Garantias do Sistema Financeiro Nacional: aval, fiança, penhor mercantil, alienação fiduciária, hipoteca, fianças bancárias, fundo garantidor de crédito (FGC).						
4 Crime de lavagem de dinheiro.						
4.1 Conceito e etapas.						
4.2 Prevenção e combate ao crime de lavagem de dinheiro.						
4.2.1 Lei n.º 9.613/1998 e suas alterações.						
4.2.2. Circular BACEN 3.978/2020. Carta-Circular Bacen nº 4001/2020.						
5. Mercado de Câmbio: Instituições Autorizadas a operar, Operações Básicas, características de Contatos de Câmbio, Taxas de Câmbio, Remessas e SISCOMEX.						



LEGISLAÇÃO	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1 - Estatuto Social do Banco da Amazônia;						
2 - Código de Ética do Banco da Amazônia;						
3 - Fundo Constitucional de Financiamento do Norte: Lei nº 7.827, de 27 de setembro de 1989, lei nº 9.126, de 10 de novembro de 1995 e Lei nº 10.177, de 12 de janeiro de 2001						
4. Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD): Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 e suas alterações						

ATUALIDADES	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, arte e cultura, tecnologia, energia, conjuntura geopolítica, desenvolvimento sustentável e ecologia, nos contextos nacional e internacional, suas inter-relações e suas vinculações históricas.						

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1 – Bancos de dados:						
Conceitos e fundamentos;						
Noções de administração dos SGBDs Oracle, SQLServer, PostgreSQL e MySQL;						
Configuração de Oracle Dataguard;						
configuração de SQL Server Ways on high availability;						



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Linguagem SQL e PL/SQL:						
consultas e subconsultas;						
Gatilho (trigger), visão (view), function e stored procedures, packages;						
Tratamento de erros;						
Cursores;						
Array;						
Projeto e modelagem de banco de dados relacional;						
Modelo Entidade Relacionamento;						
Normalização;						
Administração de dados;						
Conceitos de Data Warehouse,						
Data Mining e OLAP.						
2 – Redes de computadores:						
Fundamentos de comunicação de dados;						
Elementos de interconexão de redes de computadores (firewalls, switches, roteadores);						
Tecnologias de roteamento:						
Switches Multilayer e Roteadores;						
Protocolos de roteamento e soluções para problemas (OSPF e BGP);						
Tipos e Tecnologias de redes locais e de longa distância - Tecnologias Ethernet, GPON e MPLS;						



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
QoS e segurança em ambiente LAN e WAN;						
Sistemas autônomos (ASN);						
Arquitetura e protocolos da família TCP/IP;						
Funcionalidades das camadas da arquitetura TCP/IP;						
Análise de tabelas de rotas;						
Subredes e superredes;						
Controle de erro e fluxo do TCP (técnica reconhecimento e janela deslizante);						
Portas de comunicação da camada de transporte;						
Interface de sockets, Endereçamento IP (IPv4 e IPv6);						
Serviços de redes de comunicação;						
Conceitos básicos de funcionamento, segurança, tecnologias e protocolos de redes sem fio; padrões e protocolos da família 802.1x, EAP, WEP, WPA e WPA2;						
Componentes do perímetro de segurança (Firewall Stateless, Firewall Statefull, Firewall Proxy, IDS/IPS, Gateway VPN).						
3 – Infraestrutura de soluções:						
Conhecimentos de sistemas operacionais Linux e Windows;						
Conhecimentos de ambiente Microsoft: Active Directory, Exchange, Windows Server; noções de protocolos FTP, NetBios;						
Conhecimentos em CMDB, Armazenamento, Storages, cloudcomputing e cloudstorage, Virtualização de Servidores, Conhecimentos de backup (full, restore, incremental);						



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
kubernetes e microserviços;						
Administração Red Hat Open shift; Configuração servidores Apache, jboss, IIS;						
4 – Lógica de Programação:						
Construção de algoritmos;						
Tipos de dados simples e estruturados;						
Variáveis e constantes;						
Comandos de atribuição, entrada e saída;						
Avaliação de expressões;						
Funções pré-definidas;						
Conceito de bloco de comandos;						
Estruturas de controle, seleção, repetição e desvio;						
Operadores e expressões;						
Passagem de parâmetros;						
Recursividade;						
Conceitos básicos de programação estruturada e orientada a objetos;						
Métodos de ordenação, pesquisa e hashing;						
5 – Arquitetura:						
Service OrientedArchitecture (SOA);						
SOAP; Design Patterns;						
Padrão Model-View-Controller (MVC);						



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
REST,JSON, ANGULARJS;						
Scrum; Programação ágil. Microserviços;						
Fundamentos de DevOps;						
Ferramentas CASE;						
Desenvolvimento para plataforma mobile Android, IOS, HTML5, CSS3, MVVM (MODEL VIEW VIEWMODEL), SPRING, JQUERY						
6 – Linguagens e Tecnologias de Programação:						
JAVA, PL/SQL, PHP;						
Javascript;						
AJAX;						
HTML;						
CSS;						
DHTML;						
XML, XSD e XSLT;						
Práticas ágeis: integração contínua, Test-drivenDevelopment (TDD), Refactoring						
7 – Programação Orientada a Objetos:						
Conceitos básicos: classes, objetos, métodos, mensagens, sobrecarga, herança, polimorfismo, interfaces e pacotes;						
Tratamento de exceção.						



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br