

CBM-AM

2º Tenente Bombeiro Militar

aprova
concursos

Corpo de Bombeiros
Militar do Estado
do Amazonas

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
Elementos de construção do texto e seu sentido: gênero do texto (literário e não literário, narrativo, descritivo e argumentativo); interpretação e organização interna.						
Semântica: sentido e emprego dos vocábulos; campos semânticos; emprego de tempos e modos dos verbos em português.						
Morfologia: reconhecimento, emprego e sentido das classes gramaticais; processos de formação de palavras; mecanismos de flexão dos nomes e verbos.						
Sintaxe: frase, oração e período; termos da oração; processos de coordenação e subordinação; concordância nominal e verbal; transitividade e regência de nomes e verbos; padrões gerais de colocação pronominal no português; mecanismos de coesão textual.						
Ortografia.						
Acentuação gráfica.						
Emprego do sinal indicativo de crase.						
Pontuação.						
Estilística: figuras de linguagem.						
Reescritura de frases: substituição, deslocamento, paralelismo; variação linguística: norma padrão.						

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Lógica: proposições, conectivos, equivalências lógicas, quantificadores e predicados.						
Conjuntos e suas operações, diagramas.						
Números inteiros, racionais e reais e suas operações, porcentagem e juros.						
Proporcionalidade direta e inversa.						
Medidas de comprimento, área, volume, massa e tempo.						
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.						
Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.						
Compreensão de dados apresentados em gráficos e tabelas.						
Problemas de lógica e raciocínio						
Problemas de contagem e noções de probabilidade.						
Geometria básica: ângulos, triângulos, polígonos, distâncias, proporcionalidade, perímetro e área.						
Noções de estatística: média, moda, mediana e desvio padrão.						

GEOGRAFIA DO AMAZONAS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1. A organização do espaço: a conquista e a expansão da Amazônia Colonial; a produção do espaço amazônico atual.						
2. O espaço natural: estrutura geológica e características do relevo; ecossistemas florestais e não-florestais; o clima; a rede hidrográfica; aproveitamento dos recursos naturais e impactos ambientais.						
3. Organização do espaço amazonense: posição geográfica; mesorregiões e microrregiões; o processo de ocupação: aspectos geopolíticos e planos de desenvolvimento regional.						
4. Aspectos socioeconômicos: ciclos econômicos e crescimento da população; dinâmica dos fluxos migratórios e problemas sociais; o extrativismo florestal (importância da biodiversidade; biodiversidade e manipulação genética para fins comerciais; ecoturismo); extrativismo mineral; concentração fundiária e conflitos pela terra; o processo de urbanização e redes urbanas; fontes de energia: potencial hidrelétrico, hidrelétricas e meio-ambiente; a produção de gás; transportes: a malha viária, importância do transporte fluvial. A Zona Franca de Manaus.						
5. Questões atuais: <i>a questão indígena</i> : invasão, demarcação das terras indígenas. A questão ecológica: desmatamento, queimadas, poluição das vias hídricas, alterações climáticas.						



HISTÓRIA DO AMAZONAS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1. COLÔNIA						
1.1. As sociedades indígenas na época da conquista: origem e distribuição das populações indígenas; Grupos linguísticos e tribais; O modo de vida e a organização dos grupos tribais; Estimativas demográficas;						
1.2 Conquista e colonização: expedições do século XVII: a de Francisco de Orellana e a de Ursúa e Aguirre; ocupação militar: o forte do Presépio e a expulsão dos "estrangeiros"; Expedição de Pedro Teixeira; as bases da colonização portuguesa: as bases econômicas; organização da força de trabalho indígena; organização e funcionamento da administração do Maranhão e Grão-Pará; as ordens religiosas; conflitos internos: missionários X colonos;						
1.3. Amazônia Pombalina: Portugal Metropolitano; medidas pombalinas; Governo de Mendonça Furtado; Capitania de São José do Rio Negro; Demarcações de limites: tratados de Madri e Santo Ildefonso. Extinção do Diretório dos índios: elementos históricos; Instituição dos corpos de milícias.						
2. IMPÉRIO						
2.1. Incorporação da Amazônia ao Estado Nacional Brasileiro: Província do Pará; Comarca do Rio Negro; A Cabanagem: o povo no poder: condições objetivas para a eclosão da Cabanagem; governo dos cabanos; conflitos no Amazonas; repressão imperial e o fim da Cabanagem.						
2.2. Província do Amazonas: economia do Alto Amazonas na primeira metade do século XIX; Comarca do Alto Amazonas; manifestações autonomistas; criação e implantação do Estado provincial amazonense; sistema político do Amazonas no Segundo Reinado;						

HISTÓRIA DO AMAZONAS	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
2.3. Economia e sociedade na Amazônia: ciclo da borracha; migração nordestina; seringal e o seringueiro; o sistema de aviamento.						
3. REPÚBLICA						
3.1. Fronteiras do Brasil: incorporação do Acre ao Estado Nacional Brasileiro; questão do Amapá; limites com a Guiana Inglesa.						
3.2. Amazonas cosmopolita: nova situação sociopolítica; transplantação de novos conceitos culturais; cidades da borracha: Belém X Manaus;						
3.3. Decadência da economia gumífera: grande crise da economia gumífera; tentativa de recuperação: "a Batalha da Borracha";						
3.4. Manaus: de "Paris dos Trópicos" a "Miami Brasileira": situação econômica e social da cidade; Rebelião de 1924; "Era dos Interventores"; "Clube da Madrugada"; Zona Franca de Manaus.						



aprova
concursos



FÍSICA	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Mecânica:						
dinâmica da partícula;						
dinâmica do corpo rígido;						
Leis de conservação;						
Momento linear, momento angular e energia;						
Trabalho e energia;						
Oscilações: movimento harmônico simples e amortecido;						
Oscilações forçadas e ressonância;						
Ondas: princípio de superposição;						
Ondas estacionárias;						
Ressonância;						
Estática e dinâmica dos fluidos;						
Gravitação.						
Termodinâmica: calor, trabalho e 1ª Lei da Termodinâmica:						
teoria cinética dos gases;						
Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica;						
transformações;						
reversíveis e irreversíveis;						
máquinas térmicas;						
o ciclo de Carnot.						
Eletricidade:						

FÍSICA	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Campo Elétrico;						
Lei de Gauss;						
potencial elétrico;						
corrente elétrica;						
campo magnético;						
fluxo de campo magnético;						
campo magnético produzido por correntes;						
Força de Lorentz;						
a lei de Biot-Savart;						
Lei de Ampere;						
Lei de Faraday;						
ondas eletromagnéticas.						
Óptica – A natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório;						
a luz e as demais radiações;						
processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração, interferência e polarização da luz;						
Óptica da visão.						
Física moderna:						
o nascimento da teoria quântica:						
quantização e constante de Planck;						
dualidade onda-partícula;						
a natureza ondulatória da matéria.						



aprova
concursos



QUÍMICA	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Propriedades gerais e específicas da matéria.						
Estados da matéria e mudanças de estado.						
Misturas: tipos e métodos de separação.						
Substâncias químicas: classificação.						
Leis ponderais e volumétricas.						
Fórmulas químicas: mínima, centesimal e molecular.						
Hipótese de Avogrado: estudo físico dos gases.						
Cálculo estequiométrico.						
Modelos atômicos.						
Estrutura atômica.						
Evolução dos modelos atômicos.						
Estrutura eletrônica e tabela periódica: propriedades periódicas e aperiódicas.						
Ligações químicas e estrutura molecular.						
Polaridade das ligações.						
Interações intermoleculares.						
Compostos inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos.						
Tipos de reações químicas: classificação e balanceamento.						
Soluções e dispersões.						
Concentração das soluções.						
Diluição e mistura de soluções.						

QUÍMICA	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Análise volumétrica e gravimétrica.						
Propriedades coligativas das soluções.						
Termodinâmica: entalpia, lei de Hess, entropia e energia livre.						
Reações eletroquímicas e suas aplicações tecnológicas.						
Cinética, equilíbrio químico e pH.						
Radioatividade e energia nuclear.						
Estudo dos compostos de carbono.						
Características gerais dos compostos orgânicos.						
Estrutura e propriedade dos compostos orgânicos.						
Principais funções orgânicas.						
Isomeria.						

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBMAM	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
1. CONSTITUIÇÃO DO ESTADO DO AMAZONAS						
2. LEI ESTADUAL 1.154;						
3. LEI DELEGADA Nº 89, DE 18 DE MAIO DE 2007.						

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Direitos e garantias fundamentais:						
direitos e deveres individuais e coletivos;						
direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade;						
direitos sociais;						
mandado de segurança, mandado de injunção, ação popular;						
habeas data e habeas corpus.						
Nacionalidade, cidadania e direitos políticos.						
Partidos políticos.						
Organização do Estado: organização político-administrativa; divisão de competências; União; Estados; Distrito Federal; e Municípios.						
Administração Pública: disposições gerais e servidores públicos.						
Poder Executivo.						
Formas e sistemas de governo.						
Ministério Público.						



NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL	QUESTÕES			REVISÕES		
	TOTAL	ACERTEI	%	1ª - 24 h	2ª - 7 dias	3ª - 30 dias
Defesa do Estado e das instituições democráticas: segurança pública.						
Ordem social: seguridade social; meio ambiente; família, criança, adolescente, jovem e idoso.						
Constituição do Estado do Amazonas.						



aprova
concursos

0800 727 6282

www.aprovaconcursos.com.br