

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
CONHECIMENTOS BÁSICOS								
LÍNGUA PORTUGUESA								
1. Compreensão de textos.								
2. Ortografia oficial.								
3. Mecanismos de coesão textual.								
4. Significação das palavras.								
5. Emprego de tempos e modos verbais.								
6. Emprego das classes de palavras.								
7. Coordenação e de subordinação.								
8. Emprego dos sinais de pontuação.								
9. Concordância verbal e nominal.								
10. Regência verbal e nominal.								
11. Emprego do sinal indicativo de crase.								
12. Colocação dos pronomes átonos.								
LÍNGUA INGLESA								
1. Compreensão de texto escrito em língua inglesa.								
2. Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.								
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS								
1 - Química Geral e Inorgânica								
estrutura atômica;								
teoria de ligação de valência;								
teoria do orbital molecular;								
propriedades das espécies puras e misturas;								
estequiometria;								
balanceamento de reações de oxidação/redução;								
acidez e basicidade de compostos inorgânicos;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
estequiometria;								
propriedades das espécies puras e misturas.								
2 - Físico-química								
soluções e propriedades coligativas;								
estudos de gases reais e ideais;								
equilíbrio químico;								
cinética química;								
termodinâmica: primeira, segunda e terceira leis;								
eletroquímica;								
eletrólise;								
corrosão: tipos de corrosão e métodos de inibição de corrosão.								
3 - Química orgânica								
funções da química orgânica;								
isomeria;								
reações orgânicas;								
propriedades físicas dos compostos orgânicos;								
estereoquímica.								
4 - Química analítica								
análise gravimétrica;								
volumetria, potenciometria, espectroscopia no ultravioleta-visível;								
absorção atômica;								
forno de grafite;								
espectrometria de massas;								
cromatografia iônica;								
cromatografia gasosa;								
tratamento de dados analíticos;								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
erros em análises químicas.								
5 - Processos Químicos								
precipitação simples, precipitação fracionada, centrifugação, membranas, filtração, troca iônica, absorção, extração por solventes.								
6 - Tipos de corrosão								
Métodos de inibição de corrosão, Proteção catódica e anódica, anodo de sacrifício.								
7. Química Ambiental								
Técnicas e processos de tratamento de água para abastecimento, de efluentes líquidos e de esgotos sanitários.								
Qualidade da água: parâmetros de qualidade e padrões de potabilidade.								
Poluição hídrica: por matéria orgânica, tóxica, por nutrientes, por óleo, por micro-organismos patogênicos e térmica.								
Emissões atmosféricas e mudanças climáticas: Características física e química da atmosfera.								
Qualidade do ar: Conceitos e padrões.								