

# IFBAIANO

**Cargo -**  
**CARGO 415: QUÍMICA**



**Editais verticalizados**

Instituto Federal Baiano

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Língua Portuguesa:

1. Teoria da comunicação.
2. Significação e relação semântica entre palavras e expressões.
3. Estilística.
4. Registros e Variações linguísticas.
5. Ortografia.
6. Acentuação gráfica.
7. Uso da crase.
8. Morfologia.
9. Classes gramaticais.
10. Sintaxe.
11. Concordância verbal e nominal.
12. Regência verbal e nominal.
13. Colocação pronominal.
14. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto.
15. Compreensão e interpretação Textual.
16. Tipologias e gêneros textuais.
17. Mecanismos de coesão e coerência textual.
18. Reescrita de frases e parágrafos do texto.
19. Função textual dos vocábulos.

### Legislação:

1. Regime Jurídico Único (Lei no 8.112/1990): 1.1 Das Disposições Preliminares;
- 1.2 Do Provimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição;
- 1.3 Dos Direitos e Vantagens;
- 1.4 Do Regime Disciplinar;
- 1.5 Do Processo Administrativo Disciplinar;
- 1.6 Da Seguridade Social do Servidor.
2. Lei da Improbidade Administrativa (Lei no 8.429/1992) e alterações.

3. Código de Ética dos Servidores Públicos (Decreto no 1.171/1994).
4. Processo Administrativo (Lei no 9.784/1999).
5. Lei no 11.091/2005- Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
6. Decreto 9.991/2019- Dispõe sobre a Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoas da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
  
7. Noções de Direito Constitucional: 7.1 Dos Princípios Fundamentais;  
7.2 Dos Direitos e Garantias Fundamentais;  
7.3 Dos Direitos Sociais;  
7.4 Da Administração Pública;  
7.5 Da ordem Social.
8. Lei nº 12.527/2011 (Acesso à informação).
8. Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA (Lei nº 8.069/90).
9. Declaração Universal dos Direitos Humanos Adotada e proclamada pela Assembleia Geral das Nações Unidas (resolução 217 A III) em 10 de dezembro 1948.
10. O atual sistema educacional brasileiro: Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e suas alterações - LDB nº 9.394/96: princípios, fins e organização da Educação Nacional. Níveis e modalidades de educação e ensino.
11. Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais da Educação Básica, 2013.
12. Base Nacional Comum Curricular.
13. Resolução CNE/CEB nº 06, de setembro de 2012 (Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio).
14. Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014 (Plano Nacional de Educação).
15. Programa Nacional de Integração da Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Decreto nº 5.840, 13/07/2006).
16. Educação inclusiva. Acessibilidade para pessoas com deficiência (Lei nº 10.048/00, Lei nº 10.098/00 e o Decreto-Lei nº 5.296/04).  
Política Nacional para integração da Pessoa com Deficiência (Decreto nº 3.298/99 e a Lei nº 7.853/89).
17. Regulamentação da Educação Profissional no Brasil: Decreto nº 5.154/04.

18. A regulação do trabalho dos profissionais da educação, a partir da legislação educacional, disponível em: <http://portal.mec.gov.br/setec/arquivos/pdf/LegisBasica.pdf>.
19. Processos de apropriação e execução da legislação educacional vigente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Conhecimentos específicos:

1. Experimentação, atividades lúdicas e materiais didáticos no ensino de Química.
2. A prática de ensino na formação docente e o papel do estágio supervisionado.
3. A Base Nacional Comum Curricular e o Ensino de Química.
4. A pesquisa em ensino de Química no Brasil.
5. Uso de tecnologias de informação e comunicação (TIC's) no ensino de Química.
6. Modelos atômicos e estrutura Atômica.
7. Classificação periódica dos elementos e propriedades periódicas.
8. Ligações químicas intramoleculares.
9. Ligações químicas intermoleculares.
10. Geometria molecular.
11. Funções inorgânicas.
12. Reações químicas inorgânicas.
13. Soluções químicas.
14. Volumetria ácido-base, precipitação, oxirredução e complexação.
15. Termoquímica.
16. Cinética Química.
17. Equilíbrio químico em sistemas homogêneos e heterogêneos.
18. Modelo de ligação de valência.
19. Hibridização.
20. Modelo dos orbitais moleculares.
21. Complexos de metais de transição.
22. Átomo de carbono.

23. Classificação de compostos orgânicos.
24. Funções orgânicas.
25. Reações de substituição eletrofílica aromática.
26. Reações de compostos carbonilados.
27. Estereoquímica.
28. Eletroquímica.
29. Estequiometria.
30. Biomoléculas, estrutura, funções, propriedades.

## CANAIS

Já nas redes sociais, você pode contar com o nosso apoio em canais atualizados diariamente, oferecem notícias completas e conteúdos direcionados sobre concursos de todo o Brasil. Fique ligado!



**BONS ESTUDOS!**