

aprova  
concursos

# IBAMA

**Analista Ambiental  
Gestão, Proteção e Controle**

Instituto Brasileiro do  
Meio Ambiente e dos  
Recursos Naturais Renováveis



Edital **verticalizado**

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

- 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.
- 2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.
- 3 Domínio da ortografia oficial.
- 4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.
  - 4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual.
  - 4.2 Emprego de tempos e modos verbais.
- 5 Domínio da estrutura morfossintática do período.
  - 5.1 Emprego das classes de palavras.
  - 5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.
  - 5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.
  - 5.4 Emprego dos sinais de pontuação.
  - 5.5 Concordância verbal e nominal.
  - 5.6 Regência verbal e nominal.
  - 5.7 Emprego do sinal indicativo de crase.
  - 5.8 Colocação dos pronomes átonos.
- 6 Reescrita de frases e parágrafos do texto.
  - 6.1 Significação das palavras.
  - 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto.
  - 6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto.
  - 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.

### NOÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows).
- 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (pacotes Microsoft Office e LibreOffice).
- 3 Redes de computadores.
  - 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.
  - 3.2 Programas de navegação (Mozilla Firefox e Google Chrome).
  - 3.3 Programas de correio eletrônico (Outlook Express e Mozilla Thunderbird).
  - 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.
  - 3.5 Grupos de discussão.

- 3.6 Redes sociais.
- 3.7 Computação na nuvem (cloud computing).
- 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.
- 5 Segurança da informação.
  - 5.1 Procedimentos de segurança.
  - 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.
  - 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.).
  - 5.4 Procedimentos de backup.
  - 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).
- 6 Banco de dados.
  - 6.1 Organização de arquivos e métodos de acesso.
  - 6.2 Abstração e modelos de dados.
  - 6.3 Sistemas gerenciadores de banco de dados.
  - 6.4 Linguagens de definição e manipulação de dados.
  - 6.5 SQL.
  - 6.6 Controle de proteção, segurança e integridade.
  - 6.7 Banco de dados distribuídos e orientado a objetos.
- 7 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).
- 8 Acesso à informação. 12.1 Lei nº 12.527/2011 e Decreto nº 7.724/2012.
- 9 Serviços públicos digitais.

## **NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL**

- 1 Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.
  - 1.1 Conceito, classificações, princípios fundamentais, emendas constitucionais.
- 2 Direitos e garantias fundamentais.
  - 2.1 Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos, partidos políticos.
- 3 Organização político-administrativa.
  - 3.1 União, estados, Distrito Federal e municípios.
- 4 Administração pública.
  - 4.1 Disposições gerais, servidores públicos.
- 5 Poder Legislativo.
  - 5.1 Congresso Nacional, Câmara dos Deputados, Senado Federal, deputados e senadores.
- 6 Poder Executivo.
  - 6.1 Atribuições do presidente da República e dos ministros de Estado.
- 7 Poder Judiciário.

- 7.1 Disposições gerais.
- 7.2 Órgãos do Poder Judiciário.
  - 7.2.1 Competências.
- 7.3 Conselho Nacional de Justiça (CNJ).
  - 7.3.1 Composição e competência.
- 8 Funções essenciais à Justiça.
  - 8.1 Ministério Público, advocacia e defensoria públicas.
- 9 Artigos 23, 170, 225 e 231 da Constituição Federal de 1988.

## NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

- 1 Estado, governo e administração pública.
  - 1.1 Conceitos, elementos, poderes, natureza, fins e princípios.
- 2 Direito administrativo.
  - 2.1 Conceito, fontes e princípios.
- 3 Ato administrativo.
  - 3.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies.
  - 3.2 Invalidação, anulação e revogação.
  - 3.3 Prescrição.
- 4 Agentes administrativos.
  - 4.1 Investidura e exercício da função pública.
  - 4.2 Direitos e deveres dos funcionários públicos; regimes jurídicos.
  - 4.3 Processo administrativo.
    - 4.3.1 Conceito, princípios, fases e modalidades.
  - 4.4 Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais).
- 5 Poderes da administração.
  - 5.1 Vinculado, discricionário, hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.
- 6 Princípios básicos da administração.
  - 6.1 Responsabilidade civil da administração.
    - 6.1.1 Evolução doutrinária e reparação do dano.
  - 6.2 Enriquecimento ilícito e uso e abuso de poder.
- 7 Serviços públicos.
  - 7.1 Conceito, classificação, regulamentação, formas e competência de prestação.
- 8 Organização administrativa.
  - 8.1 Administração direta e indireta, centralizada e descentralizada.
  - 8.2 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- 9 Controle e responsabilização da administração.
  - 9.1 Controle administrativo.

- 9.2 Controle judicial.
- 9.3 Controle legislativo.
- 9.4 Responsabilidade civil do Estado.
- 10 Licitações e contratos administrativos.
  - 10.1 Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 14.133/2021.
- 11 Lei nº 9.784/1999 (regula o processo administrativo no âmbito da administração pública).

## LEGISLAÇÃO DO SETOR DE MEIO AMBIENTE

- 1 Lei nº 7.735/1989 (criação do IBAMA).
- 2 Decreto nº 8.973/2017 (Estrutura Regimental do IBAMA).
- 3 Lei nº 6.938/1981 e suas alterações (Política Nacional do Meio Ambiente).
- 4 Lei nº 9.605/1998 e Decreto nº 6.514/2008 (Lei dos Crimes Ambientais).
- 5 Lei Complementar nº 140/2011 (competências ambientais).
- 6 Lei nº 10.410/2002 (Criação da carreira de especialista em meio ambiente).
- 7 Lei nº 13.019/2014 (Regime jurídico das parcerias entre a Administração Pública).
- 8 Lei nº 12.651/2012 (proteção da vegetação nativa).
- 9 Decreto nº 7.830/2012;  
Lei nº 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza);  
Decreto nº 4.340/2002.
- 10 Lei nº 12.527/2011 (Lei de acesso à informação).
- 11 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados).
- 12 Decreto nº 10.239/2020 (CNAL).

## NOÇÕES DE DIREITO AMBIENTAL

- 1 Meio ambiente na Constituição Federal de 1988.
- 2 Sustentabilidade.
- 3 Qualidade ambiental.
- 4 Princípios do direito ambiental.
- 5 Dano ambiental.

## NOÇÕES DE REGULAÇÃO

- 1 O papel regulador do Estado: pressupostos, objetivos e instrumentos; conceitos básicos: regulação; externalidades, bens públicos e bens comuns, assimetria de informação; falhas de mercado; Estado e regulação; falhas de governo; análise de impacto regulatório.

## ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

- 1 Ética e moral.
- 2 Ética, princípios e valores.
- 3 Ética e democracia: exercício da cidadania.
- 4 Ética e função pública.
- 5 Ética no setor público.
  - 5.1 Código de Ética Profissional do Serviço Público – Decreto nº 1.171/1994.
  - 5.2 Lei nº 8.112/1990 e alterações: regime disciplinar (deveres e proibições, acumulação, responsabilidades, penalidades).
- 6 Lei nº 8.429/1992.
  - 6.1 Disposições gerais.
  - 6.2 Atos de improbidade administrativa.
  - 6.3 Decreto nº 1.171/1994.
- 7 Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).
- 8 Código de Conduta Ética dos Agentes Públicos do IBAMA (Portaria IBAMA nº 2.534/2019).
- 9 Lei nº 9.784/1999 (Processo Administrativo Disciplinar).

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### LÍNGUA INGLESA

- 1 Compreensão de textos escritos em língua inglesa.
- 2 Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.

## **GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS**

- 1 Convenção de Basileia: Decreto nº 875/1993, Decreto nº 4.581/2003 e Resolução CONAMA nº 452/2012.
- 2 Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- 3 Pneumáticos: Resolução CONAMA nº 416/2009.
- 4 Resolução CONAMA nº 401/2008 (pilhas e baterias).
- 5 Óleos lubrificantes usados ou contaminados.
  - 5.1 Resoluções CONAMA nº 362/2005 e nº 450/2012.
- 6 Lei nº 9.966/2000 (poluição causada por óleo).
- 7 Decreto nº 97.634/1989 (mercúrio metálico).

## **PROTEÇÃO DA ATMOSFERA**

- 1 Acordo de Paris.
- 2 Protocolo de Montreal: Decreto nº 99.280/1990.  
Resoluções CONAMA nº 267/2000 e nº 340/2003.
- 3 Lei nº 12.187/2009, Decreto nº 9.578/2018 (Política Nacional sobre Mudança do Clima).
- 4 Lei nº 8.723/1993 (redução de emissão de poluentes por veículos automotores).
  - 4.1 Resolução CONAMA nº 18/1986.
  - 4.2 Resolução Conama nº 490/2018.
  - 4.2 Resolução Conama nº 492/2018.
  - 4.3 Resolução Conama nº 297/2002.

## **POLUIÇÃO SONORA**

- 1 Programa Nacional de Educação e Controle da Poluição Sonora – Silêncio: Resoluções CONAMA nº 2/1990 e nº 20/1994. 2 Portaria INMETRO nº 430/2012.

## CONTROLE AMBIENTAL POR REGISTRO

- 1 Resolução CONAMA nº 1/1998 (CTF/AINDA). 1.1 Instrução Normativa Ibama nº 12/2021.
2. Lei 7.804/1989 (CTF/APP).
  - 2.1 Instrução Normativa Ibama nº 13/2021.
  - 2.2 Instrução Normativa Ibama nº 12/2018.
- 3 Lei nº 10.165/2001.
  - 3.1 Instrução Normativa Ibama nº 6/2014 e alterações (Relatório anual de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais – RAPP).

## ÁREAS CONTAMINADAS, REMEDIAÇÃO AMBIENTAL E DISPERSANTES QUÍMICOS

- 1 Biorremediação.
- 2 Resolução CONAMA nº 463/2014.
- 3 Resolução CONAMA nº 472/2015.
- 4 Áreas contaminadas.

## NOÇÕES DE PEDOLOGIA

- 1 Gênese e morfologia dos solos.
- 2 Composição do solo.
- 3 Propriedades físicas e químicas do solo.
- 4 Classificação Brasileira de Solos: princípios, critérios e características.

## NOÇÕES DE FITOSSANIDADE

- 1 Manejo de pragas.
- 2 Controle biológico de doenças.
- 3 Tecnologia de aplicação de agrotóxicos.



## SEGURANÇA QUÍMICA

- 1 Decreto nº 5.472/2005 (Convenção de Estocolmo).
- 2 Decreto nº 5.360/2005 (Convenção de Roterdã).
- 3 Lei nº 7.802/1989 (agrotóxicos).
  - 3.1 Decreto nº 4.074/2002.
  - 3.2 Decreto 10.833/2021.
    - 3.1 Portaria IBAMA nº 84/1996 (potencial de periculosidade ambiental de agrotóxicos e afins).
    - 3.2 Instrução Normativa Ibama nº 27/2018 e alterações.
    - 3.3 Instrução Normativa Ibama nº 02/2017.
    - 3.4 Manual de Avaliação de risco ambiental de agrotóxicos para abelhas.
- 4 Produtos de baixa periculosidade: bioquímicos, semioquímicos, microbiológicos e agentes biológicos de controle.
- 5 Avaliação de risco ecológico de agrotóxicos.
- 6 Produtos preservativos de madeira.
  - 6.1 Lei nº 4.797/1965.
  - 6.2 Portaria Interministerial nº 292/1989 (Ministério da Fazenda, Ministério da Saúde e Ministério do Interior).

## NOÇÕES DE QUÍMICA AMBIENTAL

- 1 Camada de ozônio.
- 2 Contaminantes atmosféricos.
- 3 Aquecimento global.
- 4 Compostos químicos tóxicos: agrotóxicos, bifenilas policloradas, dioxinas, furanos, metais pesados, natureza dos resíduos perigosos.

## NOÇÕES DE ECOTOXICOLOGIA

- 1 Compartimentos ambientais.
- 2 Ciclos biogeoquímicos.
- 3 Transporte, distribuição e transformação de agentes químicos no meio ambiente.
- 4 Bioacumulação e biomagnificação.
- 5 Depuração ambiental.
- 6 Testes ecotoxicológicos.

## NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

- 1 Amostragem.
- 2 Análise exploratória de dados.
- 3 Probabilidades.
- 4 Inferência estatística.

## NOÇÕES DE ECONOMIA AMBIENTAL

- 1 Noções de economia ambiental.
- 2 Benefícios da política ambiental.
  - 2.1 Avaliação de uso de recursos naturais



**aprova**  
concursos

**0800 727 6282**

[www.aprovaconcursos.com.br](http://www.aprovaconcursos.com.br)