

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. Ecologia e Conservação da Biodiversidade								
1.1 Ecossistemas: Conceitos, estrutura, classificação, tipos de ecossistemas brasileiros.								
1.2 Ciclos biogeoquímicos.								
1.3 Dinâmica das populações.								
1.4 Meio ambiente, sociedade e noções de sociologia e de antropologia.								
1.5 Planejamento ambiental: planejamento territorial, urbanismo, vocação e uso do solo.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
1.6 Biogeografia.								
1.7 Conservação de recursos naturais e serviços ambientais.								
1.8 Sistema Nacional de Unidades de Conservação								
1.9 Política Nacional de Biodiversidade (PNB) e Decreto nº 12.485/2025, que dispõe sobre a Estratégia e o Plano de Ação Nacionais para a Biodiversidade.								
1.10 Convenções internacionais voltadas à proteção de espécies das quais o Brasil é signatário: Convenção Sobre a Diversidade Biológica (CDB); Convenção Internacional sobre o Comércio das Espécies da Fauna e Flora em Perigo de Extinção (CITES).								
2. Ciências do Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Sustentabilidade								
2.1 Benefícios da política ambiental.								
2.2 Educação Ambiental.								
2.3 Desenvolvimento sustentável: Conceitos, objetivos e diretrizes.								
2.4 Fundamentos teóricos e metodológicos da valoração econômica do meio ambiente.								
2.5 Avaliação do uso de recursos naturais.								
2.6 Zoneamento ecológico-econômico.								
3. Recursos hídricos e efluentes líquidos								
3.1 Abastecimento de água.								
3.2 Tratamento de água: processos convencionais e processos avançados.								
3.3 Qualidade da água.								
3.4 Poluição hídrica.								
3.5 Política Nacional de Recursos Hídricos.								
3.6 Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.								
3.7 Noções de manejo de bacias hidrográficas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
4. Resíduos sólidos e contaminação de solos e águas subterrâneas								
4.1 Qualidade do solo e da água subterrânea.								
4.2 Noções de tecnologias de tratamento e destinação ambientalmente adequadas de resíduos sólidos.								
4.3 Noções sobre tecnologias de reabilitação de solos e águas subterrâneas.								
4.4 Política Nacional de Resíduos Sólidos.								
4.5 Norma ABNT NBR 10004-1:2024: Resíduos sólidos – Classificação - Parte 1: Requisitos de classificação e Norma ABNT NBR 10004-2:2024: Resíduos sólidos – Classificação - Parte 2: Sistema Geral de Classificação de Resíduos (SGCR).								
5. Emissões atmosféricas e mudanças climáticas								
5.1 Principais conceitos em atmosfera e poluição atmosférica.								
5.2 Principais poluentes atmosféricos e suas características.								
5.3 Principais fontes de emissões na indústria do petróleo.								
5.4 Conceito de efeito estufa.								
5.5 Ações de redução de emissões no setor de óleo e gás.								
5.6 Conceitos-chave: vulnerabilidade, mitigação e adaptação.								
5.7 Acordo de Paris.								
5.8 Transição energética para baixo carbono: conceito.								
5.9 Conceitos de mercado e precificação de carbono.								
5.10 Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC).								
6. Prevenção da poluição e uso racional dos recursos naturais na indústria do petróleo e energia								
6.1 Prevenção da poluição: Aspectos comportamentais e aspectos tecnológicos.								
6.2 Conservação da água								
6.3 Conservação de energia.								
6.4 Eficiência energética e fontes renováveis de energia.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
6.5 Uso racional dos materiais.								
6.6 Reciclagem.								
6.7 Economia circular.								
6.8 Análise de ciclo de vida, segundo as normas ABNT NBR ISO 14.040:2009/corrigida 2014, ABNT NBR ISO 14.044:2009/corrigida 2014 e ABNT ISO/TS 14071:2018.								
7. Planejamento e Resposta a Emergências								
7.1 Conceitos básicos sobre planos de emergência individual, planos de área e plano nacional de contingência.								
7.2 Conceitos básicos sobre cartas de sensibilidade ambiental ao óleo.								
7.3 Conceitos básicos sobre manejo de fauna oleada.								
8. Análise, Avaliação e Gerenciamento de Riscos								
8.1 Identificação de cenários.								
8.2 Avaliação de frequência.								
8.3 Avaliação de consequências.								
8.4 Noções de técnicas de estudo de riscos.								
8.5 Critérios de risco individual e social: Conceitos e indicadores.								
8.6 Plano de gerenciamento de riscos.								
8.7 Norma ABNT NBR ISO 31000:2018 (Gestão de riscos – Diretrizes).								
9. Monitoramento Ambiental								
9.1 Princípios e técnicas de caracterização e monitoramento ambiental.								
9.2 Técnicas de coleta e preparo de amostras biológicas, de solo, ar e água.								
9.3 Biomonitoramento passivo e ativo.								
9.4 Espécies bioindicadoras.								
9.5 Gerenciamento de áreas impactadas: Investigação e caracterização de áreas impactadas.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
9.6 Conceitos e técnicas de gerenciamento, manejo e remediação de áreas impactadas.								
9.7 Noções de bio e fitorremediação de áreas contaminadas por hidrocarbonetos, água produzida de petróleo e metais.								
9.8 Noções de avaliação e valoração de passivos ambientais.								
9.9 Ecotoxicologia, biomarcadores e noções de avaliação de risco ecológico.								
9.10 Noções básicas de biofouling e acidulação biogênica em reservatórios de petróleo, de biodeterioração de derivados de petróleo e de corrosão mediada por microorganismos.								
10. Licenciamento ambiental e EIA/RIMA								
10.1 Procedimentos para o licenciamento ambiental.								
10.2 EIA/RIMA: critérios para sua exigência, métodos de elaboração, etapas de elaboração.								
10.3 Processo de licenciamento ambiental: tipos de licenciamento, audiência pública, compensação ambiental, atendimento de condicionantes.								
10.4 Licenciamento de atividades de exploração, perfuração, produção de óleo e gás, refino, energia e logística.								
10.5 Elaboração, avaliação e seleção de projetos sócio-ambientais e de biotecnologia.								
11. Gestão Ambiental e de Saúde e Segurança Ocupacional								
11.1 Requisitos de Sistema de Gestão Ambiental segundo as normas ABNT NBR ISO 14.001:2015, considerando a Emenda 1:2024 e NBR ISO 14.004:2018.								
11.2 Avaliação de desempenho Ambiental segundo a norma ABNT NBR ISO 14.031:2015.								
11.3 Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional segundo a norma ISO 45.001:2018.								
11.4 Diretrizes para Auditoria de Sistemas de Gestão segundo a norma ABNT NBR ISO 19.011:2018/corrigida 2019.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
12. Responsabilidade Social								
12.1 Princípios da responsabilidade social.								
12.2 Responsabilidade social e desenvolvimento sustentável.								
12.3 Diretrizes sobre responsabilidade social: ABNT NBR ISO 26000:2010.								
12.4 Sistema de gestão da responsabilidade social: ABNT NBR 16001:2012.								
13. Direito e Legislação Ambiental Aplicada								
13.1 Meio ambiente na Constituição Federal de 1988.								
13.2 Princípios do direito ambiental.								
13.3 Lei Complementar nº 140/2011 (Normas de cooperação entre União, Estados e Municípios).								
13.4 Decreto Federal nº 8.437/2015 (Tipologias de empreendimentos e atividades cujo licenciamento ambiental será de competência da União).								
13.5 Lei Federal nº 12.651/2012 e suas alterações (Novo Código Florestal).								
13.6 Lei Federal nº 11.284/2006 e suas alterações (gestão de florestas públicas para produção sustentável, institui o Serviço Florestal Brasileiro - SFB) e Decreto Federal nº 12.046/2024.								
13.7 Lei Federal nº 6938/1981, sua regulamentação e suas alterações (Política Nacional do Meio Ambiente).								
13.8 Lei Federal nº 9.605/1998 e suas alterações (Lei de Crimes Ambientais).								
13.9 Lei Federal nº 9.985/2000 e suas alterações (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC) e Decreto Federal nº 4.519/2002.								
13.10 Lei Federal nº 9.966/2000 e suas alterações (Prevenção, controle e fiscalização de poluição por óleo) e Decreto nº 4.136/2002.								
13.11 Lei Federal nº 9.433/1997 e suas alterações (Política Nacional de Recursos Hídricos).								
13.12 Lei Federal nº 11.445/ 2007 e suas alterações (Diretrizes Nacionais de Saneamento Básico).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
13.13 Lei Federal nº 12.187/2009 e suas alterações (Política Nacional sobre Mudança do Clima).								
13.14 Lei Federal nº 12.305/2010 e suas alterações (Política Nacional de Resíduos Sólidos).								
13.15 Lei Federal nº 12.334/2010, suas alterações e sua regulamentação pelo Decreto Federal nº 11.310/2022 (Política Nacional de Segurança de Barragens).								
13.16 Lei Federal nº 14.119/2021 e suas alterações (Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais).								
13.17 Decreto Federal nº 10.950/2022 e Decreto Federal nº 8.127/2013 (Plano Nacional de Contingência para Incidentes de Poluição por Óleo em Águas sob Jurisdição Nacional).								
13.18 Decreto Federal nº 4871/2003 e suas alterações (Planos de Áreas para o combate à poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional).								
13.19 Resolução CONAMA 001/86 e suas alterações (EIA/RIMA).								
13.20 Resolução CONAMA 237/97 (Licenciamento Ambiental).								
13.21 Resolução CONAMA 006/1986 e Resolução CONAMA 281/2001 (Publicação de Licenças).								
13.22 Resolução CONAMA 009/1987 (Audiências Públicas).								
13.23 Resolução CONAMA 428/2010 e suas alterações (Autorização para licenciamento em UC).								
13.24 Resolução CONAMA 357/05 e suas alterações (Classificação das águas superficiais).								
13.25 Resolução CONAMA 393/07 (Descarte de água de produção).								
13.26 Resolução CONAMA 430/11 (Descarte de efluentes).								
13.27 Resolução CONAMA 420/09 e suas alterações (Áreas contaminadas).								
13.28 Resolução CONAMA 491/18 e Resolução CONAMA nº 506/2024 (Padrões de qualidade do ar).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
13.29 Resolução CONAMA 436/11 (Emissões de poluentes atmosféricos para fontes fixas anteriores a janeiro de 2007).								
13.30 Resolução CONAMA 382/06 e suas alterações (Emissões de poluentes atmosféricos para fontes fixas).								
13.31 Resolução CONAMA nº 306/02 e Resolução CONAMA 381/2006 (Auditorias Ambientais).								
13.32 Resolução CONAMA 398/2008 (Plano de Emergência Individual – PEI).								
13.33 Resolução CONAMA 472/2015 (Uso de dispersantes químicos em acidentes de poluição por óleo no mar).								
13.34 Resolução CONAMA 482/2017 (Técnica de queima controlada emergencial em incidentes de poluição por óleo no mar).								
13.35 Portaria MMA nº 422/ 2011 (Licenciamento ambiental para exploração e produção de petróleo e gás natural).								
13.36 Instrução Normativa 184/2008 do IBAMA e suas alterações (Procedimentos para o licenciamento ambiental federal no âmbito do IBAMA).								