

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. Fundamentos sobre ciências do ambiente								
1.1 Ecossistemas: Conceitos, estrutura, classificação, tipos de ecossistemas brasileiros.								
1.2 Ciclos biogeoquímicos.								
1.3 Dinâmica das populações.								
1.4 Noções de geologia.								
1.5 Noções de pedologia.								
1.6 Noções de hidrogeologia.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
<u>PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)</u>								
1.7 Noções de geografia/cartografia.								
1.8 Noções de hidrologia.								
1.9 Noções de limnologia.								
1.10 Noções de meteorologia e climatologia.								
1.11 Meio ambiente, sociedade e noções de sociologia e de antropologia.								
1.12 Planejamento ambiental: planejamento territorial, urbanismo, vocação e uso do solo.								
1.13 Benefícios da política ambiental.								
1.14 Desenvolvimento sustentável: Conceitos, objetivos e diretrizes.								
1.15 Fundamentos teóricos e metodológicos da valoração econômica do meio ambiente.								
1.16 Avaliação do uso de recursos naturais.								
2. Recursos hídricos e efluentes líquidos								
2.1 Abastecimento de água.								
2.2 Tratamento de água: processos convencionais e processos avançados.								
2.3 Qualidade da água: parâmetros de qualidade e padrões de potabilidade.								
2.4 Poluição hídrica: por matéria orgânica, tóxica, por nutrientes, por óleo, por micro-organismos patogênicos e térmica.								
2.5 Classificação dos corpos d'água superficiais e descarga de efluentes em corpos receptores.								
2.6 Gestão, processos e tecnologias de tratamento de efluentes líquidos para descarte e/ou reuso: processos físicos, químicos e biológicos.								
3. Resíduos sólidos e contaminação de solos e águas subterrâneas								
3.1 Qualidade do solo e da água subterrânea.								
3.2 Gerenciamento interno de resíduos: caracterização, inventário, coleta, acondicionamento, armazenamento, licenciamento, métodos de aproveitamento.								
3.3 Gerenciamento externo: transporte, manifesto, tratamento e disposição.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
3.4 Tecnologias de tratamento e destinação ambientalmente adequadas de resíduos sólidos.								
3.5 Noções sobre tecnologias de reabilitação de solos e águas subterrâneas.								
3.6 Política Nacional de Resíduos Sólidos.								
3.7 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).								
4. Emissões atmosféricas e mudanças climáticas								
4.1 Principais conceitos em atmosfera e poluição atmosférica.								
4.2 Depleção da camada de ozônio.								
4.3 Principais poluentes atmosféricos e suas características.								
4.4 Principais fontes de emissões na indústria do petróleo.								
4.5 Qualidade do ar: conceitos e padrões, principais tecnologias de controle e abatimento de emissões.								
4.6 Conceito de efeito estufa.								
4.7 Principais gases de efeito estufa, suas fontes e seus sumidouros.								
4.8 Ações de redução de emissões no setor de óleo e gás.								
4.9 Conceitos-chave: vulnerabilidade, mitigação e adaptação.								
4.10 Acordo de Paris.								
4.11 Transição energética para baixo carbono: conceito.								
4.12 Conceito de captura, uso e armazenamento de carbono (CCUS).								
4.13 Conceitos de mercado e precificação de carbono.								
4.14 Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC).								
5. Prevenção da poluição e uso racional dos recursos naturais na indústria do petróleo e energia								
5.1 Prevenção da poluição: Aspectos comportamentais e aspectos tecnológicos.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
5.2 Conservação da água: Monitoramento do consumo, medição setorizada, indicadores de consumo, eliminação de desperdícios e perdas.								
5.3 Reuso interno e externo.								
5.4 Definição e escolha de fontes e mananciais de água com menor impacto ambiental.								
5.5 Conservação de energia: Monitoramento do consumo, medição setorizada, indicadores de consumo, eliminação de desperdícios e perdas, integração energética.								
5.6 Eficiência energética e fontes renováveis de energia.								
5.7 Uso racional dos materiais: Não geração de resíduos, segregação e reuso interno.								
5.8 Reciclagem.								
5.9 Economia circular.								
5.10 Análise de ciclo de vida, segundo as normas ABNT NBR ISO 14.040:2009/corrigida 2014, NBR ISO 14.044:2009/corrigida 2014 e ABNT ISO/TS 14071:2018.								
6. Planejamento e Resposta a Emergências								
6.1 Conceitos básicos sobre planos de emergência individual, planos de área e plano nacional de contingência.								
6.2 Conceitos básicos sobre cartas de sensibilidade ambiental ao óleo.								
6.3 Conceitos básicos sobre manejo de fauna oleada.								
7. Análise, Avaliação e Gerenciamento de Riscos								
7.1 Identificação de cenários.								
7.2 Avaliação de frequência.								
7.3 Avaliação de consequências.								
7.4 Técnicas de estudo de riscos Análise Preliminar de Risco – APR, Estudo de Perigos e Operabilidade – HAZOP, Análise de Modos de Falhas e Efeitos – FMEA, Análise de Árvore de Falhas – AAF e Análise de Árvore de Eventos – AAE.								
7.5 Critérios de risco individual e social: Conceitos e indicadores.								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
7.6 Plano de gerenciamento de riscos.								
7.7 Norma ABNT NBR ISO 31000:2018 (Gestão de riscos – Diretrizes).								
8. GHS								
8.1 Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.								
8.2 Norma ABNT NBR 14725:2023 Versão Corrigida 2:2025 (Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, Ficha com Dados de Segurança (FDS) e rotulagem de produtos químicos).								
9. Licenciamento ambiental e EIA/RIMA								
9.1 Procedimentos para o licenciamento ambiental.								
9.2 EIA/RIMA: critérios para sua exigência, métodos de elaboração, etapas de elaboração.								
9.3 Processo de licenciamento ambiental: tipos de licenciamento, audiência pública, compensação ambiental, atendimento de condicionantes.								
9.4 Licenciamento de atividades de exploração, perfuração, produção de óleo e gás, refino, energia e logística.								
10. Gestão Ambiental e de Saúde e Segurança Ocupacional								
10.1 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.								
10.2 Avaliação de desempenho Ambiental segundo a norma ABNT NBR ISO 14.031:2015.								
10.3 Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional segundo a norma ISO 45.001:2018.								
10.4 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)								
11. Responsabilidade Social								
11.1 Princípios da responsabilidade social.								
11.2 Responsabilidade social e desenvolvimento sustentável.								
11.3 Diretrizes sobre responsabilidade social: ABNT NBR ISO 26000:2010.								
11.4 Sistema de gestão da responsabilidade social: ABNT NBR 16001:2012.								
12. Legislação Ambiental Aplicada								
12.1 Lei Complementar nº 140/2011 (Normas de cooperação entre União, Estados e Municípios).								
12.2 Decreto Federal nº 8.437/2015 (Tipologias de empreendimentos e atividades cujo licenciamento ambiental será de competência da União).								
12.3 Lei Federal nº 12.651/2012 e suas alterações (Código Florestal).								
12.4 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.								
12.5 Lei Federal nº 6938/1981, sua regulamentação e suas alterações (Política Nacional do Meio Ambiente).								
12.6 Lei Federal nº 9.605/1998 e suas alterações (Lei de Crimes Ambientais).								
12.7 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.								
12.8 Lei Federal nº 9.966/2000 e suas alterações (Prevenção, controle e fiscalização de poluição por óleo) e Decreto nº 4.136/2002.								
12.9 Lei Federal nº 9.433/1997 e suas alterações (Política Nacional de Recursos Hídricos).								
12.10 Lei Federal nº 11.445/ 2007 e suas alterações (Diretrizes Nacionais de Saneamento Básico).								
12.11 Lei Federal nº 12.187/2009 e suas alterações (Política Nacional sobre Mudança do Clima).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
12.12 Lei Federal nº 12.305/2010 e suas alterações (Política Nacional de Resíduos Sólidos).								
12.13 Lei Federal nº 12.334/2010, suas alterações e sua regulamentação pelo Decreto Federal nº 11.310/2022 (Política Nacional de Segurança de Barragens).								
12.14 Lei Federal nº 14.119/2021 e suas alterações (Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais).								
12.15 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).								
12.16 Decreto Federal nº 4871/2003 e suas alterações (Planos de Áreas para o combate à poluição por óleo em águas sob jurisdição nacional).								
12.17 Resolução CONAMA 001/1986 e suas alterações (EIA/RIMA).								
12.18 Resolução CONAMA 237/97 e Lei Federal nº 15.190/2025 (Licenciamento Ambiental).								
12.19 Resolução CONAMA 006/1986 (Publicação de Licenças).								
12.20 Resolução CONAMA 009/1987 (Audiências Públicas).								
12.21 Resolução CONAMA 428/2010 e suas alterações (Autorização para licenciamento em UC).								
12.22 Resolução CONAMA 357/2005 e suas alterações (Classificação das águas superficiais).								
12.23 Resolução CONAMA 393/2007 (Descarte de água de produção).								
12.24 Resolução CONAMA 430/2011 (Descarte de efluentes).								
12.25 Resolução CONAMA 420/2009 e suas alterações (Áreas contaminadas).								
12.26 Resolução CONAMA 491/2018 e Resolução CONAMA nº 506/2024 (Padrões de qualidade do ar).								
12.27 Resolução CONAMA 436/2011 (Emissões de poluentes atmosféricos para fontes fixas anteriores a janeiro de 2007).								

Conteúdo	PDFs	Lei Seca	Videoaulas	Questões	Revisão			
					24 h	7 dias	30 dias	90 dias
PROVA DISCURSIVA (MATERIAL - CLIQUE AQUI)								
12.28 Resolução CONAMA 382/06 e suas alterações (Emissões de poluentes atmosféricos para fontes fixas).								
12.29 Resolução CONAMA 381/2006 (Auditorias Ambientais).								
12.30 Resolução CONAMA 398/2008 (Plano de Emergência Individual – PEI).								
12.31 Resolução CONAMA 472/2015 (Uso de dispersantes químicos em acidentes de poluição por óleo no mar).								
12.32 Resolução CONAMA 482/2017 (Técnica de queima controlada emergencial em incidentes de poluição por óleo no mar).								
12.33 Portaria MMA nº 422/ 2011 (Licenciamento ambiental para exploração e produção de petróleo e gás natural).								