



Florestal - Lei n.º 4.771/65. Sistema Nacional de Unidades de Conservação: Lei n.º 9.985/2000; Decreto n.º 4.340/2002. Diretrizes para a implementação da Política Nacional de Biodiversidade - Decreto n.º 4.339/2002. Crimes Ambientais - Lei n.º 9.605/98 e Decreto n.º 6.514/2008. Lei que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - Lei n.º 9.433/97. Meio ambiente: Ecossistemas brasileiros. Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio 92; Rio + 5 e Rio +10). Convenção das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (Decreto n.º 2.652/98). Convenção das Nações Unidas sobre Diversidade Biológica (Decreto n.º 2.519/98). Decreto n.º 6.101/2007 - Anexo 1 - Estrutura Regimental do Ministério do Meio Ambiente; da natureza e competência; estrutura organizacional; competência dos órgãos. Decreto n.º 6.040/2007 - Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável de Povos e Comunidades Tradicionais. Lei n.º 6.001/73 - Estatuto do Índio.

ÁREA 33: CONSULTORIA PARLAMENTAR - SUBÁREA: ASSESSORIA LEGISLATIVA: 1 Meio ambiente: Constituição Federal - capítulo VI - do Meio Ambiente. Lei n.º 6.938/81. Lei n.º 7.797/89. Decreto n.º 99.274/90. Decreto n.º 4.297/02. Resolução CONAMA n.º 1/86. Resolução CONAMA n.º 9/87. Resolução CONAMA n.º 237/97. Lei n.º 4.771/65. Lei n.º 11.284/2006. Decreto n.º 5.975/2006. Decreto n.º 6.063/2007. Resolução CONAMA n.º 302/2002. Resolução CONAMA n.º 303/02. Resolução CONAMA n.º 369/2006. Resolução CONAMA n.º 378/2006. Resolução CONAMA n.º 379/2006. Lei n.º 9.433/97. Lei n.º 9.984/2000. Decreto n.º 4.613/2003. Resolução CONAMA n.º 357/2005. Decreto n.º 5.197/67; Lei n.º 9.795/99. Decreto n.º 4.281/2002. Lei n.º 9.985/2000. Decreto n.º 4.340/2002. Resolução CONAMA n.º 371/2006. Lei n.º 9.605/98. Decreto n.º 3.179/99. Medida Provisória n.º 2.186/2001. Decreto n.º 3.945/2001. Decreto n.º 5.459/2005. Lei n.º 11.105/2005. Decreto n.º 55.591/2005. Decreto n.º 6.040/2007. Lei n.º 11.284/2006. Decreto n.º 6.063/2007. 2 Processo Legislativo: o processo legislativo no Congresso Nacional; artigos 59 a 69 da Constituição Federal (Do Processo Legislativo); ritos de tramitação de emendas à constituição, leis complementares, leis ordinárias, medidas provisórias e projetos de decretos legislativos; processo de elaboração do Orçamento Geral da União, emendas parlamentares, conceitos básicos (programas, ações, modalidades de aplicação).

ÁREA 34: COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SUBÁREA: GESTÃO DA COOPERAÇÃO INTERNACIONAL: 1 A cooperação técnica internacional no país, o papel da Agência Brasileira de Cooperação, conceitos e vertentes da cooperação técnica, acesso à cooperação técnica, mecanismos de elaboração e negociação dos projetos bilaterais, multilaterais e dos projetos de cooperação técnica prestada pelo país, com ênfase no modelo de Projeto de Cooperação Técnica (ABC/MRE). 2 Cenário internacional da cooperação internacional na área ambiental, com ênfase nos atores principais, principais acordos e convenções internacionais na área ambiental (Fundo Global para o Meio Ambiente - GEF; Convenção sobre Diversidade Biológica, Convenção sobre Mudança do Clima, Convenção de Basiléia, Convenção de Estocolmo). 3 Normas e regras de organismos internacionais, com ênfase nas questões de licitações, logística e metodologias de negociação. 4 Cooperação financeira internacional, incluindo aspectos referentes à elaboração e negociação das diferentes modalidades de cooperação financeira (doações, empréstimos e convênios). 5 Conhecimentos avançados da língua inglesa.

ÁREA 35: COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SUBÁREA: RELAÇÕES INTERNACIONAIS: 1 Meio ambiente na Constituição Federal; Lei n.º 6.938/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. 2 Cenário ambiental internacional contemporâneo, seus conflitos e as dinâmicas estabelecidas pelos principais atores estatais e não estatais. 3 O Sistema ONU e a atual estrutura da Governança Internacional do meio ambiente: Comissão para o Desenvolvimento Sustentável (CDS); Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA); Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD); Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF). 4 Cúpulas Mundiais sobre Meio Ambiente (Estocolmo, Rio e Joanesburgo) e seus principais resultados. 5 Principais acordos multilaterais ambientais (Convenção sobre Diversidade Biológica, Convenção sobre Mudança do Clima, Convenção de Basiléia, Convenção de Estocolmo). 6 Cooperação internacional no país, o papel da Agência Brasileira de Cooperação, conceitos e vertentes da cooperação técnica e internacional. 7 Conhecimentos avançados da língua inglesa.

ÁREA 36: COOPERAÇÃO INTERNACIONAL - SUBÁREA: TRADUTOR/ INTÉRPRETE: 1 Compreensão de textos em língua inglesa. 2 Itens gramaticais relevantes em Língua Inglesa para a compreensão dos conteúdos semânticos. 3 Tradução de textos de Língua Portuguesa para Língua Inglesa e vice-versa.

ÁREA 37: ENGENHARIA FLORESTAL - SUBÁREA: ÁREAS PROTEGIDAS: Meio ambiente na Constituição Federal de 1988; Política Nacional de Meio Ambiente - Lei n.º 6.938/81; SNUC Lei n.º 9.985/2000; Decreto n.º 4.340/2002 ; Código Florestal - Lei n.º 4.771/65; Diretrizes para a implementação da Política Nacional de Biodiversidade - Decreto n.º 4.339/2002; Convenção sobre Diversidade Biológica - Decreto n.º 2.519/98; Ecossistemas brasileiros; Ecologia da paisagem: conceitos e aspectos gerais; Fragmentação florestal e seus efeitos sobre a fauna e flora; Corredores ecológicos; Monitoramento ambiental: conceitos, objetivos e suas aplicações ao monitoramento de solo, água, ar, fauna, flora e ecossistemas; Avaliação de riscos e impactos ambientais e Sensoriamento Remoto. Convenção sobre Diversidade Biológica - Decreto n.º 2.519/98. Lei n.º 9.985/2000; Decreto n.º 4.340/2002 -SNUC; Leis n.º 4.771/65 (Código Florestal), 5.197/67 (Lei da Fauna), 6.938/81 (Política Nacional do Meio Ambiente).

ÁREA 38: ENGENHARIA FLORESTAL - SUBÁREA: PREVENÇÃO E CONTROLE DO DESMATAMENTO: Meio ambiente na Constituição Federal de 1988; Legislação infraconstitucional de meio ambiente: Política Nacional de Meio Ambiente - Lei

n.º 6.938/81; SNUC Lei n.º 9.985/2000; Decreto n.º 4.340/2002; Código Florestal - Lei n.º 4.771/65; Diretrizes para a implementação da Política Nacional de Biodiversidade - Decreto n.º 4.339/2002; Convenção sobre Diversidade Biológica - Decreto n.º 2.519/98. Crimes Ambientais - Lei n.º 9.605/98 e Decreto n.º 6.514/2008. Lei que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - Lei n.º 9.433/97. Meio ambiente: Ecossistemas brasileiros; Ecologia da paisagem: conceitos e aspectos gerais; Fragmentação florestal e seus efeitos sobre a fauna e flora; Corredores ecológicos; Monitoramento ambiental: conceitos, objetivos e suas aplicações ao monitoramento de solo, água, ar, fauna, flora e ecossistemas; Avaliação de riscos e impactos ambientais. Decreto n.º 6.101/2007 - Anexo 1 - Estrutura Regimental do Ministério do Meio Ambiente; da natureza e competência; estrutura organizacional; competência dos órgãos.

ÁREA 39: INFORMÁTICA - SUBÁREA: ANALISTA DE REDES: Sistema Operacional Windows XP. Microsoft Word 2003. Microsoft Excel 2003. Microsoft PowerPoint 2003. Conceitos, serviços e tecnologias relacionados a internet e a correio eletrônico. Internet Explorer 6 e Outlook Express 6. Noções relativas a softwares livres. Noções de hardware e de software para o ambiente de microinformática. Conceitos de sistemas de Computação, Redes de Computadores, SAN, NAS, comunicação de dados e segurança. Arquitetura Distribuída: Principais conceitos e componentes, Arquitetura Cliente/Servidor em 2, 3 e N camadas, Internet, Intranet, Extranet. Noções de SHELL Linux. Ambiente de banco de dados Oracle e PostgreSQL: Conceitos básicos; Planejamento, implementação, diagnóstico e solução de problemas; Instalação e configuração de contas de usuários, balanceamento, Backup e restauração; Políticas de backup. Serviços de mensageria - correio eletrônico, listas de distribuição, webmail. Conceitos de TCP/IP, endereços IP, DNS, Bind, DHCP. Serviços de diretório - Active Directory, Open LDAP, NDS (Novell). Protocolos de roteamento - OSPF, RIP, BGP. Virtualização - VMware.

ÁREA 40: INFORMÁTICA - SUBÁREA: ANALISTA DE SISTEMAS: Sistema Operacional Windows XP. Microsoft Word 2003. Microsoft Excel 2003. Microsoft PowerPoint 2003. Conceitos, serviços e tecnologias relacionados a internet e a correio eletrônico. Internet Explorer 6 e Outlook Express 6. Noções relativas a softwares livres. Noções de hardware e de software para o ambiente de microinformática. Processos e Ciclo de Vida dos Projetos (Iniciação, Planejamento, Execução, Controle, Encerramento). Gerência da Integração (Elaboração do Plano do Projeto, Controle Geral de Mudanças). Gerência do Escopo (Planejamento do Escopo, Construção da Work Breakdown Structure (WBS), Definição do Escopo, Verificação do Escopo, Controle de Mudanças). Gerência do Tempo, Diagramas de Rede e técnicas de análise (CPM, PERT, GERT). Características das ferramentas de gerenciamento de projetos (MS Project). Gerência dos Custos (Planejamento de Recursos, Estimativa de custos do projeto, Definição do Orçamento, Controle dos Custos, Técnicas de Estimativas de Custos). Gerência de Aquisições (Análise de Propostas, Seleção de Fornecedores, Administração de Contratos, Encerramento de Contratos). Análise e projeto orientado a objetos com notação UML (conceitos gerais, diagrama de casos de uso, diagrama de classes/objetos; diagrama de estados; diagrama de elaboração/comunicação; diagrama de sequência, diagrama de atividades; diagrama de componentes; diagrama de implementação). Projeto de interfaces, Padrões de Projetos (design patterns), Uso/conceitos de ferramentas de suporte à análise e projetos orientados a objetos. Modelos de ciclo de vida (cascata, prototipação, modelo evolutivo, modelo incremental, modelo espiral, modelo orientado a reuso). Processo de desenvolvimento de software unificado - Unified Process. Princípios de Engenharia de Software, Processos de Software - engenharia de sistemas e da informação, Gerenciamento de projetos de software (planejamento, monitoração e controle de projetos, análise de pontos de função, gerência de requisitos, gerência de configuração e mudanças), Engenharia de requisitos, Projeto (design). Níveis da Arquitetura de banco de dados, Bancos de dados relacionais, Modelagem de Dados - Modelo entidade-relacionamento, Mapeamento do modelo entidade-relacionamento para o modelo objeto relacional, SQL (ANSI) - Conceitos gerais, Principais instruções de manipulação de dados, Noções de Procedures, Functions, Triggers, Restrição, Integridade, segurança em Banco de Dados. Processo de Testes de Software (Conceitos, Fases, Técnicas e Automação de Testes). Técnicas de Revisão de Software (Inspeção, Walkthrough, Pair Programming). Planejamento, controle e garantia da qualidade. Lógica - Lógica formal. Algoritmos e estrutura de dados - Noções de complexidade de algoritmo, Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição, Programação orientada a objetos (conceitos de orientação por objetos, herança, polimorfismo, propriedades, objetos, classes, interfaces, métodos, encapsulamento, sobrecarga). Uso de linguagem PHP, Zend, uso da linguagem Java , Desenvolvimento J2EE - Especificação J2EE, Conceito de servidor de aplicação, Container web, EJB e Hibernate, Padrões de projeto, Padrão MVC de Projeto. Uso de ferramentas de sistemas de informações Geográficas - ArcGIS, ER-DAS, ENVI, MapServer.

ÁREA 41: LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL - SUBÁREA: INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL: Meio ambiente na Constituição Federal de 1988; Política Nacional de Meio Ambiente - Lei n.º 6.938/81 e suas alterações: objetivos, instrumentos, zoneamento ambiental, avaliação de impacto ambiental, licenciamento ambiental; Sistema Nacional de Meio Ambiente. Conselho Nacional de Meio Ambiente; Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei n.º 9.433/97: fundamentos, objetivos, diretrizes, instrumentos, planos de recursos hídricos, comitês de bacia hidrográfica, agências de água; Sistema Nacional de Recursos Hídricos; Conselho Nacional de Recursos Hídricos; Sistema Nacional de Unidades de Conservação - Lei n.º 9.985/2000. Lei de Crimes Ambientais - Lei n.º 9605/98; Resolução do CONAMA 01/86; Resolução do CONAMA 09/87; Resolução do Conama 237/97; Avaliação Am-

biental Estratégica; Avaliação Ambiental Integrada de Bacia; Gestão e planejamento ambiental territorial; Ordenamento territorial; Planejamento ambiental e políticas públicas; Infra-estrutura e planejamento dos setores de energia, transportes e saneamento; Plano de Aceleração do Crescimento - PAC; Interfaces da avaliação de impacto ambiental com o patrimônio histórico e cultural, populações indígenas e saúde.

ÁREA 42: LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO AMBIENTAL - SUBÁREA: POLÍTICAS PARA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL: Meio ambiente na Constituição Federal de 1988; Política Nacional de Meio Ambiente - Lei n.º 6.938/81 e suas alterações: objetivos, instrumentos, zoneamento ambiental, avaliação de impacto ambiental, licenciamento ambiental; Sistema Nacional de Meio Ambiente. Conselho Nacional de Meio Ambiente; Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei n.º 9.433/97: fundamentos, objetivos, diretrizes, instrumentos, planos de recursos hídricos, comitês de bacia hidrográfica, agências de água; Sistema Nacional de Recursos Hídricos; Conselho Nacional de Recursos Hídricos; Sistema Nacional de Unidades de Conservação - Lei n.º 9.985/2000. Lei de Crimes Ambientais - Lei n.º 9.605/98; Resolução do CONAMA 01/86; Resolução do CONAMA 09/87; Resolução do Conama 237/97; Avaliação Ambiental Estratégica; Avaliação Ambiental Integrada de Bacia; Gestão e planejamento ambiental territorial; Ordenamento territorial; Planejamento ambiental e políticas públicas; Infra-estrutura e planejamento dos setores de energia, transportes e saneamento; Plano de Aceleração do Crescimento - PAC; Interfaces da avaliação de impacto ambiental com o patrimônio histórico e cultural, populações indígenas e saúde.

ÁREA 43: MUDANÇAS CLIMÁTICAS - SUBÁREA: ENERGIA E MEIO AMBIENTE: 1 Meio Ambiente na Constituição Federal (1988). 2 Políticas de Meio Ambiente. 2.1 Política Nacional de Meio Ambiente - Leis n.º 6.938/81 e 10.165/2000 e Decreto n.º 99.274/90. 2.2 Crimes Ambientais - Lei n.º 9.985/2000 e Decreto n.º 3.179/99. 2.3 Lei das Águas - Lei n.º 9.433/97. 2.4 Código Florestal - Lei n.º 4.771/65 e MP n.º 2.166-67/2000. 3 Política Nacional de recursos energéticos. 4 Avaliação dos impactos ambientais nos ciclos produtivos dos biocombustíveis. 4.1 Impactos ambientais da agroindústria da cana-de-açúcar. 4.2 Produção mais limpa em cadeias produtivas dos biocombustíveis. 4.3 Produção mais limpa no setor sucroalcooleiro. 5 Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE), Zoneamento Agroecológico da cana-de-açúcar (Zae cana). 6 Uso de instrumentos econômicos (fiscais, creditícios e de mercado) como mitigadores do uso predatório dos recursos naturais e fomento à sustentabilidade ambiental. 7 Programa Brasileiro de Avaliação da Conformidade em Biocombustíveis. 8 Queimadas: Decreto n.º 2.661/98, Decreto n.º 47.700/2003, Decreto Estadual n.º 49.446, de 7 de março de 2005, Resolução SMA - 12, de 11/03/2005, Decreto Estadual nº 45.869, de 22/06/2001, Lei Estadual n.º 11.241, de 19/09/2002, Portaria DEPRN n.º 10, de 08/02/2002, Decreto Estadual n.º 49.391, de 21/02/2005, Lei n.º 15.834, de 23/11/2006, Lei n.º 3.357, de 9/01/2007, Lei n.º 3.404, de 30/07/2007. 9 Políticas Públicas de Biocombustíveis. 9.1 Marco Legal: álcool combustível e biodiesel.

ÁREA 44: MUDANÇAS CLIMÁTICAS - SUBÁREA: MUDANÇA DO CLIMA E SUSTENTABILIDADE: Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima; Protocolo de Quioto; Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, com ênfase em projetos de florestamento/reflorestamento; Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima; Comunicação Nacional do Brasil à Convenção sobre Mudança do Clima; Decreto n.º 6.263/2007; Lei n.º 11.284/2006; Decreto n.º 6.063/2007; Código Florestal; Decreto de 7 de julho de 1999, alterado pelo Decreto de 10 de janeiro de 2006; Resoluções de nos 1 a 8 da Comissão Interministerial sobre Mudança Global do Clima; Redução de Emissões de gases de efeito estufa do Desmatamento e da Degradação florestal (REDD); Emissões de gases de efeito estufa no setor de uso da terra, mudança no uso da terra e florestas; Mitigação da Mudança do Clima e Adaptação aos seus efeitos, com ênfase no setor florestal.

ÁREA 45: MUDANÇAS CLIMÁTICAS - SUBÁREA: PROTEÇÃO DA CAMADA DE OZÔNIO: Meio Ambiente na Constituição Federal (1988); Política Nacional do Meio Ambiente - Lei n.º 6.938/81; Ozônio estratosférico; Radiação Ultravioleta, Camada de Ozônio e Saúde Humana; Convenção de Viena e Protocolo de Montreal para proteção da Camada de Ozônio; Decreto Federal n.º 99.280/90: definições, medidas de controle, substâncias controladas, Fundo Multilateral para Implementação do Protocolo de Montreal; Decreto Federal n.º 2.679/88, Decreto Federal n.º 2.699/88, Decreto Federal n.º 2.783/88; Ações brasileiras para a Proteção da Camada de Ozônio; Controle e Eliminação das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio; Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Naturais; Instrução Normativa IBAMA 37/2004; Instrução Normativa IBAMA 96/2006; Resolução CONAMA 267/2000, Resolução CONAMA 340/2003; Instrução Normativa Conjunta MAPA/ANVISA/IBAMA n.º 1/2002; Plano Nacional de Eliminação de Clorofluorcarbonos - CFCs; Equipamentos de refrigeração doméstica, comercial, industrial e automotiva que contém substâncias que destroem a camada de ozônio - SDOs; Gases e Fluidos Refrigerantes; Recolhimento, Reciclagem e Regeneração de gases; Inaladores Dose Medida; Portaria ANVISA 01/88; Portaria ANVISA 534/88; Interface entre Protocolo de Montreal e Protocolo de Quioto; Execução de Projetos de Cooperação Internacional; Agências de Cooperação Multilateral e Bilateral: Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (UNIDO), Agência de Cooperação Alemã - GTZ.

ÁREA 46: POLÍTICAS PÚBLICAS - SUBÁREA: PLANEJAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS: Conceito de Política Pública: relação entre Política e Política Pública. Análise de Políticas Públicas. Modelos de tomada de decisão em política pública: incremental, racional e suas variantes. Tipos de políticas públicas: dis-