



ANEXO I
CARGOS, VAGAS, VENCIMENTOS, CARGA HORÁRIA SEMANAL (CH) E REQUISITOS

NÍVEL MÉDIO

CARGO	VAGAS	VENCIMENTO	CH (semanal)	REQUISITOS
Assistente Administrativo	1+CR*	R\$ 2.540,36	40h	Ensino Médio.
OBSERVAÇÕES				
CR* – Cadastro de reserva				

NÍVEL SUPERIOR

CARGO	VAGAS	VENCIMENTO	CH (semanal)	REQUISITOS
Auditor Fiscal de Meio Ambiente	2+CR*	R\$ 4.300,00	40h	Ensino Superior: Formação especial em Engenharia Sanitária e Ambiental, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia Agrônoma, Engenharia Florestal, Medicina Veterinária ou Biologia, com registro no Conselho de Classe competente; Graduação em Geografia, Geologia, Gestão Ambiental ou Oceanografia com diploma devidamente registrado e fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC. Possuir Carteira Nacional de Habilitação, categoria B.
Biólogo	CR*	R\$ 5.180,24	30h	Curso Superior em Biologia.
Engenheiro Ambiental	1+CR*	R\$ 5.180,24	30h	Ensino superior: Graduação em Engenharia Ambiental.
Engenheiro Civil	1+CR*	R\$ 5.180,24	30h	Curso Superior em Engenharia Civil com Registro no Conselho profissional respectivo.
Engenheiro Florestal	1+CR*	R\$ 5.180,24	30h	Curso superior em Engenharia Florestal com registro no conselho profissional respectivo.
Geólogo	1+CR*	R\$ 5.180,24	40h	Graduação em Geologia.
OBSERVAÇÕES				
CR* – Cadastro de reserva				



ANEXO II ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS

NÍVEL MÉDIO

Assistente Administrativo

Organizar as tarefas de um setor, departamento, órgão ou entidade, exercendo atividades administrativas de organização e controle, e ainda monitorar e gerenciar informações, atender ao público, digitar e executar serviços de recebimento, separação e classificação de documentos; auxiliar nas tarefas e funções de outros profissionais e atividades, e executar serviços correlatos, conforme determinação do superior hierárquico.

NÍVEL SUPERIOR

Auditor Fiscal de Meio Ambiente

Colaborar na fiscalização ambiental realizada pelos órgãos e entidades federais e estaduais competentes. Realizar planejamento operacional relativos às atividades de fiscalização. Participar de campanhas e ações voltadas à educação sanitária e ambiental. Proporcionar suporte e apoio especializado à execução de políticas municipais de meio ambiente. Atuar na fiscalização do município para atendimento de denúncias ambientais. Realizar lavratura de autos de notificação. Fiscalizar aterros clandestinos. Participar de fiscalização em conjunto com outros órgãos no centro da cidade, nos bairros, constatando, notificando e autuando irregularidades. Examinar denúncias de poluição residual e desmatamento, vistoriando o local para constatação de dano ou impacto causado lavrando autos de infração e observando prazos de compromissos para a solução do problema ou embargo da atividade. Informar processos referentes a fiscalização ambiental. Informar, coordenar e executar as diligências necessárias ou julgadas convenientes para instruir processos referentes à fiscalização ambiental. Vistoriar empresas verificando o risco de poluição residual nas consultas para liberação de alvará. Realizar vistorias em atividades que possuam armazenagem subterrânea de combustíveis visando o seu licenciamento ambiental ou fiscalização da sua regularidade junto a legislação ambiental vigente. Efetuar vistorias em atividades que possuam potencial poluidor, seja atmosférico, hídrico, sonoro e residual, visando seu licenciamento ambiental ou fiscalização da sua regularidade conforme legislação ambiental vigente. Efetuar vistorias em áreas que possuam vegetação de porte arbórea, visando seu licenciamento ambiental para a implantação de obras ou fiscalização da sua regularidade junto a legislação ambiental vigente. Emitir relatórios. Orientar servidores sobre as atividades de fiscalização ambiental. Efetuar fiscalização preventiva na área de fiscalização ambiental. Lavrar notificações e autos de infração em documentos próprios, anotando as irregularidades verificadas segundo a legislação vigente. Executar outras atividades compatíveis com as atribuições do cargo.

Biólogo

Planejamento, supervisão, coordenação e execução de trabalhos relacionados com estudos, pesquisas, projetos, consultorias, emissão de laudos, pareceres técnicos e assessoramento técnico-científico nas áreas das Ciências Biológicas, com vistas ao aprimoramento de: Estudos e Pesquisas de Origem, Evolução, Estrutura morfo-anatômico, Fisiologia, Distribuição, Ecologia, Classificação, Filogenia e outros aspectos das diferentes formas de vida, para conhecer suas características, comportamento e outros dados relevantes sobre os seres e o meio ambiente; Estudos e Pesquisas relacionadas com a investigação científica ligada à Biologia Sanitária, Saúde Pública, Epidemiologia de doenças transmissíveis, Controle de vetores e Técnicas de saneamento básico; Atividades complementares relacionadas à conservação, preservação, erradicação, manejo e melhoramento de organismos e do meio ambiente e à Educação Ambiental. Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

Engenheiro Ambiental

Supervisão, coordenação e orientação técnica; Estudo, planejamento, projeto e especificação; Estudo de viabilidade técnico-econômica; Direção de obra e serviço técnico; Vistoriar, periciar, emitir laudo e parecer técnico; Pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; Elaboração de orçamento; Padronização, mensuração e controle de qualidade; Execução de obra e serviço técnico; Fiscalização de obra e serviço técnico; Produção técnica e especializada; Condução de trabalho técnico; Pesquisar, elaborar, executar, dar assistência, assessoria aos projetos de recuperação e/ou preservação do meio ambiente sejam provenientes de convênios interinstitucionais ou de recursos próprios do município; Prestar colaboração técnica aos demais órgãos do Poder Executivo, da administração direta e indireta, na área de sua formação; Prestar assistência, assessoria e consultoria; Executar os serviços de análise de projetos tanto do setor privado quanto público voltados ao licenciamento ambiental; Participar de equipes multidisciplinares para estudo e conservação do meio ambiente; Zelar pela guarda dos materiais e equipamentos de trabalho; Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.



Engenheiro Civil

Elaborar, executar, supervisionar e dirigir projetos de engenharia civil relativos a obras públicas; Executar estudo, planejamento, projeto e especificação; Emitir estudo de viabilidade técnico econômico; Prestar assistência, assessoria e consultoria; Vistoriar, periciar, emitir laudo e parecer técnico; Fiscalizar obras e serviços técnicos; Orientar a construção, manutenção e reparo de obras civis; Elaborar orçamentos; Avaliar as condições requeridas para a obra; Examinar as características do terreno a ser utilizado para a obra; Calcular os esforços e deformações previstos na obra projetada ou que afetem a mesma, como: carga calculada, pressões de água, resistência aos ventos e mudanças de temperatura; Orientar o mapeamento e a cartografia de levantamentos feitos para áreas operacionais; Realizar análise de estudos ambientais para emissão de licenças ambientais; Analisar projetos de construção, legalização e reforma de edificações unifamiliares, multifamiliares, industriais e comerciais, parcelamento de solo, terraplanagem e outras obras civis, tanto do setor privado quanto público, confrontando a documentação e plantas inclusas no processo com as normas e determinações do Plano Diretor, Código de Obras e Legislação Municipal vigente, de forma a obter o progressivo aperfeiçoamento das construções em conformidade com a paisagem urbana; Elaborar projeto de construção, preparando plantas, especificações de obras, indicando tipos e qualidade de materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários, efetuando um cálculo aproximado dos custos; Acompanhar à medida em que avançam as obras para assegurar o cumprimento dos prazos e dos padrões de segurança recomendados; Pesquisar, elaborar, executar, dar assistência, assessoria aos projetos de recuperação e/ou preservação do meio ambiente sejam provenientes de convênios interinstitucionais ou de recursos próprios do município; Participar de equipes multidisciplinares para estudo e conservação do meio ambiente; Prestar colaboração técnica aos demais órgãos do Poder Executivo, da administração direta e indireta, na área de sua formação; Zelar pela guarda dos materiais e equipamentos de trabalho; Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

Engenheiro Florestal

Realizar análise dos processos de licenciamento ambiental e seus respectivos incidentes, de adequação dos projetos ambientais às normas ambientais vigentes; Elaborar, supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente estudos, planejamentos, projetos e serviços referentes à sua área de atuação; Atuar como agente promotor do desenvolvimento do ambiente de forma a contribuir nos projetos e atividades de cooperação com todos os municípios consorciados; Realizar vistorias, perícias, avaliações, arbitramentos, laudos e pareceres técnicos nas áreas antes especificadas; Realizar o planejamento ambiental, organizacional e estratégico afeto à execução das políticas de meio ambiente, em especial as que se relacionam com as seguintes atividades; regulação, controle, licenciamento e auditoria ambiental; monitoramento ambiental; gestão, proteção e controle da qualidade ambiental; ordenamento dos recursos ambientais; conservação dos ecossistemas e das espécies neles inseridas, incluindo seu manejo e proteção; e estímulo e difusão de tecnologias, informação e execução de programas de educação ambiental. Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

Geólogo

Supervisão, coordenação e orientação técnica; estudo, planejamento, estudo de viabilidade técnico-econômica; elaboração de mapas segundo análise e classificação de rochas e do solo; pesquisa de eventos físicos ocorridos nas camadas subterrâneas da Terra, através de equipamentos como por exemplo, o sismógrafo; trabalho desenvolvido na área de construção civil, elaborando estudos e relatórios sobre a área a ser construída; análise sobre impactos ambientais e elaboração de relatórios com o intuito de prevenção; pesquisa sobre lençóis freáticos, rios, exploração de recursos hídricos, e acompanhamento na escavação de poços e extração de área no leito dos rios; fiscalização de obra e serviço técnico; produção técnica e especializada; condução de trabalho técnico.



ANEXO III CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LÍNGUA PORTUGUESA (para todos os cargos)

Compreensão, análise e interpretação de textos. Identificação de gêneros textuais e sua função e uso social. Ortografia. Uso dos porquês. Pontuação. Acentuação gráfica. Emprego do acento grave (crase). Coesão textual e os sentidos construídos no texto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal. Uso de artigos definidos e indefinidos. Emprego do numeral. Uso de pronomes pessoais, demonstrativos e relativos. Colocação pronominal. Emprego dos tempos e modos verbais e formas nominais. Uso das conjunções coordenativas e subordinativas e os sentidos construídos em orações e textos. Usos e significados das preposições. Significação das palavras. Sinônimos e antônimos.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO (para todos os cargos)

Aspectos históricos, culturais, geográficos, sociais e econômicos do Brasil, Santa Catarina e São João Batista. Descobertas e inovações científicas na atualidade e seus respectivos impactos na sociedade contemporânea. Desenvolvimento urbano brasileiro. Cultura e sociedade brasileira: arte, arquitetura, cinema, jornais, política, revistas e televisão. Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município - Lei Complementar n.º 1/2003 e suas alterações.

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA (para todos os cargos)

Noções de internet, intranet e redes de computadores. Conceitos básicos dos modos de utilização de tecnologias digitais, suas ferramentas, uso e operação de aplicativos e procedimentos de informática. Conceitos básicos dos modos de utilização de aplicativos para edição de textos, planilhas, apresentações, correio eletrônico, Agenda, videoconferência, chat, armazenamento de arquivos, Ambientes Virtuais de Aprendizagem, formulários eletrônicos, edição de sites utilizando-se a suite de produtividade Google Workspace. Noções básicas de edição de imagens e vídeos. Conceitos e modos de utilização de Sistemas Operacionais, Windows 10 e superiores, Chrome OS. Conceitos e modos de utilização do Adobe Reader e arquivos em formato PDF. Noções básicas de ferramentas e aplicativos de navegação (Google Chrome, Firefox, Mozilla Firefox, Internet Explorer e Microsoft Edge). Sítios de busca e pesquisa na internet. Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas em ambientes compartilhados. Conceitos básicos de armazenamento de dados em nuvem. Noções básicas de segurança da informação, Lei Geral de Proteção de Dados e proteção de sistemas informatizados. Noções básicas de hardware e software. Conceitos e modos de utilização de sistemas Operacionais Móveis (Android/iOS).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NÍVEL MÉDIO

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

Administração Pública. Princípios e Poderes da Administração Pública. Atos Administrativos. Processo e procedimento administrativo. Licitações. Contratos Administrativos. Correspondência Oficial. Documentação e arquivo. Processos e Procedimentos Licitatórios. Sistema de Informações Organizacionais. Noções de direito Administrativo. Noções de administração de Recursos Humanos. Tipos de organização. Estruturas organizacionais. Departamentalização. Organogramas e Fluxogramas. Noções de Funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle. Noções de Administração Financeira, Administração de Pessoas e Administração de Materiais. Organização e Métodos. Noções de protocolo e arquivamento de documentos. Noções de atendimento ao público. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.

NÍVEL SUPERIOR

AUDITOR FISCAL DE MEIO AMBIENTE

Fundamentos de geoprocessamento: elaboração e interpretação de dados cartográficos aplicados à gestão ambiental. Identificação de impactos ambientais e análise de medidas mitigadoras e compensatórias, incluindo impactos causados por obras, atividades econômicas e ocupações irregulares. Programas de monitoramento ambiental: qualidade do solo, da água e do ar. Manejo de bacias hidrográficas e gestão de recursos hídricos. Licenciamento ambiental: critérios básicos, procedimentos e modalidades. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, art. 225. Política Nacional do Meio Ambiente (Lei Federal nº 6.938/1981 e suas alterações). Lei de Crimes Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998 e alterações). Decreto de Infrações e Sanções Administrativas ao Meio Ambiente (Decreto Federal nº 6.514/2008 e suas alterações). Código Florestal (Lei Federal nº 12.651/2012 e suas alterações). Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (Lei Federal nº 9.985/2000 e Decreto Federal nº 4.340/2002 e suas alterações). Lei da Mata Atlântica (Lei Federal nº 11.428/2006 e Decreto Federal nº 6.660/2008 e suas alterações). Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Federal nº 11.445/2007 e suas alterações). Lei Complementar nº 140/2011 e suas alterações. Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010 e suas



alterações). Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA: nº 01/1986 e nº 237/1997. Resoluções do Conselho Estadual de Meio Ambiente – CONSEMA: nº 250/2024 e nº 251/2024. Plano Diretor do Município de São João Batista e suas alterações. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.

BIÓLOGO

Ecologia e Meio Ambiente. Conceitos fundamentais: ecossistemas, nicho ecológico, cadeias e teias alimentares. Dinâmica de populações e comunidades. Gestão de Recursos Naturais e Biodiversidade. Conservação da biodiversidade. Unidades de Conservação: criação, gestão e categorias. Conservação Biológica. Avaliação de Impacto Ambiental (AIA). Metodologias de AIA. Manejo, Conservação e Restauração Ecológica. Manejo de Fauna e Flora. Técnicas de manejo de espécies e habitats. Planos de Manejo. Elaboração e implementação de Planos de Manejo para Unidades de Conservação. Monitoramento da biodiversidade. Restauração Ecológica. Princípios e técnicas de restauração de áreas degradadas. Poluição e Controle Ambiental. Tipos de poluição e seus impactos sobre a fauna, flora e saúde humana. Tecnologias de Remediação e Controle. Métodos de tratamento e remediação de áreas contaminadas. Fundamentos de Botânica. Botânica Sistemática. Morfologia Vegetal. Fisiologia Vegetal. Ecologia Vegetal. Fundamentos de Zoologia. Fisiologia Animal. Ecologia de Populações. Ecologia de Comunidades. Sociologia Ambiental. Educação Ambiental e Sustentabilidade. Valores Ambientais da Natureza. Gestão Ambiental. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Legislação, Normas e Políticas Ambientais: PNMA (Lei nº 6.938/81). Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98). Código Florestal (Lei nº 12.651/12): APPs e Reserva Legal. Licenciamento ambiental: Resoluções CONAMA, etapas, modalidades, competências. Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/97). Estatuto da Cidade: Plano Diretor e ZEE. Código Estadual do Meio Ambiente de SC (Lei nº 14.675/09). Competências do IMA e municípios. Política Estadual de Recursos Hídricos. Avaliação de Impactos, Perícia e Planejamento: AIA: conceitos e métodos. EIA/RIMA. Perícia e auditoria ambiental: laudos, pareceres, termos de referência. Gerenciamento de riscos ambientais. PRAD: planejamento, métodos e técnicas. Geoprocessamento e sensoriamento remoto: SIG aplicado ao planejamento municipal. Pagamento por Serviços Ambientais (PSA). Saneamento Básico e Recursos Hídricos: Lei nº 11.445/07 (PNSB). Política Estadual e Plano Municipal de Saneamento. Abastecimento de água: captação, tratamento (ETA), distribuição, qualidade. Esgotamento sanitário: coleta, tratamento (ETE), padrões CONAMA. Drenagem urbana: águas pluviais, inundações, DUS. Gerenciamento de Resíduos Sólidos: PNRS (Lei nº 12.305/10): princípios, responsabilidades, instrumentos. Política Estadual de Resíduos. Classificação: RSU, industriais, saúde, construção civil. Gerenciamento integrado: planos, coleta seletiva, logística reversa. Tratamento e disposição: aterros sanitários, compostagem, incineração, coprocessamento. Controle da Poluição: Qualidade do ar: poluentes, padrões, monitoramento, controle de emissões. Poluição do solo e águas subterrâneas: contaminação e remediação. Fiscalização ambiental em obras. Orçamento de projetos ambientais. Educação e Conscientização Ambiental: Fundamentos: conceitos, histórico, princípios. PNEA (Lei nº 9.795/99 e Decreto nº 4.281/02). Educação ambiental formal e não-formal. Metodologias: programas e projetos educativos, mobilização social, comunicação ambiental. Temas municipais: recursos hídricos, coleta seletiva, arborização urbana, mudanças climáticas. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.

ENGENHEIRO CIVIL

Noções de topografia, geoprocessamento, georreferenciamento, Sistema de Informação Geográfica (SIG) e sistema cartográfico. Geotecnia: condições do solo, sondagens e cargas atuantes. Terraplenagem e contenções. Infraestrutura urbana: projeto e implantação de obras de urbanização, incluindo abertura e adequação de vias, sistemas de abastecimento de água potável, coleta e transporte de esgoto sanitário, rede de distribuição de energia elétrica e iluminação pública. Projeto e especificação de pavimentos, considerando métodos de dimensionamento e adequação ao tráfego e às condições geotécnicas locais. Execução e elaboração de projetos: arquitetônico, fundações, estrutural, hidrossanitário e prevenção de combate a incêndio. Tecnologia das construções: Sistemas construtivos pré-fabricados em concreto, steelframing, wood-framing, construção modular, drywall, BIM (Modelagem da Informação da Construção). Planejamento e controle de obras. Reuso de água. Gestão e gerenciamento de resíduos sólidos (coleta, tratamento e disposição). Normas técnicas e legislação no âmbito federal, estadual e municipal aplicáveis à construção civil e ao meio ambiente. Licitações e contratos públicos. Licenciamento Ambiental. Fundação Municipal do Meio Ambiente (FUMAB) de São João Batista – SC (Lei complementar nº 52/2017). Instruções normativas FUMAB: IN 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13 e 14. Resoluções e portarias da FUMAB. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.



ENGENHEIRO FLORESTAL

Fundamentos, Estatística e Geotecnologias. Estatística aplicada: amostragem, distribuição de frequência, medidas de tendência central e dispersão, regressão e correlação. Cartografia e topografia: projeções, coordenadas UTM, escalas, relevo. SIG: fundamentos, estruturas de dados vetorial e raster, aplicações florestais. Fundamentos Ecológicos e Recursos Naturais. Ecologia de ecossistemas: população, comunidade, nicho, habitat, fluxo de energia, cadeias alimentares, ciclos biogeoquímicos. Sucessão ecológica. Biodiversidade. Biomas brasileiros e Mata Atlântica. Solo florestal. Meio aquático e mananciais. Relação flora-fauna. Silvicultura e Implantação de Povoamentos. Sementes: coleta, beneficiamento, armazenamento. Viveiros florestais: implantação, manejo, produção de mudas. Preparo de solo e plantio. Espaçamentos e tratos culturais. Melhoramento florestal. Dendrologia: identificação de espécies nativas e exóticas. Manejo, Dendrometria e Inventário Florestal. Dendrometria: medições de diâmetro, altura, área basal, volumetria. Inventário florestal: tipos, métodos de amostragem, relatórios. Manejo florestal: sistemas para florestas plantadas e nativas, crescimento e produção, desbastes e podas. Estrutura de florestas tropicais e subtropicais. Proteção Florestal e Manejo de Bacias. Controle de pragas e doenças. Incêndios florestais: prevenção, combate, queima controlada. Hidrologia florestal. Manejo de bacias hidrográficas: diagnóstico, controle de erosão, recuperação de APPs. Tecnologia da Madeira e Economia. Propriedades físicas e mecânicas da madeira. Processamento: serras e desdobro. Secagem e tratamento preservativo. Economia florestal: análise de viabilidade e mensuração do valor da floresta. Legislação e Licenciamento. Código Florestal (Lei nº 12.651/12): APPs, Reserva Legal. Lei nº 6.938/81 (PNMA). Resoluções CONAMA sobre uso de florestas nativas. Código Estadual do Meio Ambiente de SC (Lei nº 14.675/09). Normas do IMA: licenciamento, supressão de vegetação, PMFS, inventário florestal. PRAD: legislação e metodologias. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.

GEÓLOGO

Mineralogia. Petrologia ígnea. Magmas e rochas ígneas. Associações magmáticas. Petrologia sedimentar. Sedimentologia, ambientes de sedimentação, diagênese e rochas sedimentares. Petrologia metamórfica. Ambientes de metamorfismo e rochas metamórficas. Geotectônica e Geologia estrutural. Estratigrafia e Paleontologia. Geoquímica de alta temperatura e geoquímica de baixa temperatura. Geoquímica isotópica. Hidrogeologia: natureza e caracterização de aquíferos e dinâmica das águas subterrâneas. Áreas contaminadas. Geologia econômica: jazidas minerais, caracterização tecnológica de minerais e economia mineral. Mapeamento geológico. Gestão de Recursos Hídricos e Minerais: Regulamentação e outorga de uso de recursos hídricos. Impactos ambientais da extração mineral (areia, cascalho). Técnicas de perfuração e monitoramento de poços tubulares profundos. Geomorfologia: origem e evolução do relevo. Geomorfologia de terrenos graníticos, vulcânicos, metamórficos e sedimentares. Dinâmica superficial: movimentos gravitacionais de massa, processos erosivos fluviais. Geofísica Aplicada: Fundamentos de sísmica de reflexão e refração. Métodos geoeletricos (eletrorresistividade e polarização induzida). Gravimetria e Magnetometria aplicadas à exploração e mapeamento. Gerenciamento de risco e desastres ambientais em áreas urbanas: suscetibilidade de terrenos aos movimentos gravitacionais de massa. Agentes predisponentes e deflagradores e cenários de risco. Correlação entre chuvas e deslizamentos em encostas naturais. Investigação e caracterização geológico-geotécnica: Propriedades físicas e mecânicas dos solos e das rochas. Ensaios de campo e laboratório. Estabilidade de taludes e encostas (natural e em corte). Prospecção geotécnica para obras de infraestrutura e edificações. Legislações pertinentes a licenciamento. Licenciamento ambiental: Estudo de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental. Lei Federal n.º 6938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente. Lei Federal n.º 11.445/2007 – Plano Nacional de Saneamento Básico. Resolução CONAMA n.º 237/1997. Lei Federal n.º 9985/2000 - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. Decreto Federal n.º 6514/2008 – Dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, estabelece o processo administrativo federal para apuração destas Infrações. Lei Federal Complementar n.º 140/2011 – Fixa normas para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Lei Federal n.º 12.651/2012 – Novo Código Florestal. Lei Estadual n.º 14.675/09 e suas alterações - Código Ambiental de Santa Catarina. Plano Diretor de São João Batista. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. Relações humanas no trabalho e ética profissional no serviço público.