

## ANEXO 2 – CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

### ITEM 1

#### CARGOS, VAGAS, REMUNERAÇÃO E TAXA DE INSCRIÇÃO

CÓDIGO	CARGO	NºVAGAS	REMUNERAÇÃO	TAXA
214105	ARQUITETO	1	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
251605	ASSISTENTE SOCIAL	3	R\$ 1.385,27	R\$ 70,00
261205	BIBLIOTECARIA	1	R\$ 1.161,69	R\$ 70,00
221105	BIOLOGO	1	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
223410	BIOQUÍMICO	2	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
222110	ENGENHEIRO AGRÔNOMO	2	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
222120	ENGENHEIRO AMBIENTAL	1	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
214205	ENGENHEIRO CIVIL	4	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
214260	ENGENHEIRO SANITÁRIO	2	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
223405	FARMACÊUTICO	1	R\$ 1.092,59	R\$ 70,00
352210	FISCAL DE OBRAS - N.S	1	R\$ 1.697,43	R\$ 70,00
254410	FISCAL DE TRIBUTOS - N.S	2	R\$ 1.697,43	R\$ 70,00
223605	FISIOTERAPEUTA	2	R\$ 1.092,59	R\$ 70,00
223810	FONOAUDIOLOGO	1	R\$ 1.092,59	R\$ 70,00
223710	NUTRICIONISTA	1	R\$ 1.092,59	R\$ 70,00
321210	TECNICO EM GESTÃO AMBIENTAL - N.S.	1	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00
223305	VETERINÁRIO	1	R\$ 1.921,80	R\$ 70,00

### ITEM 2

#### CARGO, CARGA HORÁRIA, ATRIBUIÇÕES, ESCOLARIDADE E REQUISITOS.

##### **CARGO: ARQUITETO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

##### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Elaborar, executar e dirigir atividades referentes a edificações, conjuntos arquitetônicos e monumentos, arquitetura paisagística e de interiores, planejamento físico, local, urbano e regional; Planejar e executar projetos arquitetônicos do órgão, atendendo suas necessidades permanentes; Participar do planejamento paisagístico, possibilitando a preservação ambiental e respeitando as características específicas de cada região;

Executar serviços de urbanismo;

Executar *lay-out* de distribuição espacial do mobiliário, adequando-o à execução das atividades de cada setor;

Projetar e executar programação visual das instalações, visando oferecer um bom ambiente, influenciando na humanização e na produtividade;

Executar e supervisionar as mudanças programadas, buscando bom aproveitamento dos espaços;

Orientar o mapeamento e a cartografia de levantamentos feitos para áreas operacionais; Realizar exame técnico de processos relativos à execução de obras, compreendendo a verificação de projetos e das especificações quanto às normas e padronizações;

Participar da elaboração e execução de convênios que incluam projetos de construção, ampliação ou remoção de obras e instalações;

Fazer avaliações, perícias e arbitramentos relativos a especialidades;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

##### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Arquitetura e Urbanismo e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

##### **CARGO: ASSISTENTE SOCIAL**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

##### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Planejar, coordenar, orientar, supervisionar, executar e avaliar programas e projetos na área do serviço social, aplicados a indivíduos, grupos e comunidades;

Prestar assessoria e consultoria técnica em assunto de natureza social;

Participar, dentro de sua especialidade, de equipes multiprofissionais na elaboração, análise e implantação de programas e projetos;

Elaborar e/ou participar de projetos de pesquisa, visando a implantação e ampliação de serviços especializados na área de desenvolvimento comunitário;

Mobilizar recursos comunitários para que sejam devidamente utilizados em benefício da população;

Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades; Emitir pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Serviço Social e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: BIBLIOTECÁRIO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Administrar, organizar e dirigir bibliotecas e centros de documentação ou de informação; Planejar e executar a política de seleção e de aquisição de material bibliográfico e não bibliográfico;

Orientar, coordenar, supervisionar e executar os serviços de catalogação e classificação de documentos;

Planejar e executar serviços de referência bibliográfica;

Organizar e revisar fichários, catálogos e índices, através de processos manuais ou automatizados, possibilitando o armazenamento, busca e recuperação de informação; Compilar bibliografias gerais ou específicas, utilizando processos manuais ou mecanizados;

Executar serviços de disseminação de informações, conforme o perfil de interesse do usuário, elaborando publicações correntes ou não, promovendo sua distribuição e circulação;

Manter intercâmbio com as demais bibliotecas e/ou centros de documentação ou de informação;

Coordenar, supervisionar e executar estudos e trabalhos que se relacionem com as atribuições do cargo;

Planejar e executar a implantação de sistemas de informação e automação de bibliotecas; Planejar atividades que estimulem o hábito de leitura;

Acessar bases de dados referenciais ou bibliográficas;

Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades; Emitir pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Biblioteconomia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: BIÓLOGO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Coordenar a criação de animais e organismos aquáticos;

Estudar a fauna e flora do mar, suas relações e seu aproveitamento econômico; Administrar reservas naturais, catalogar animais e vegetais;

Estudar o impacto ambiental causado pelo homem;

Analisar os fatores químicos e físicos que afetam animais e vegetais;

Levantar os recursos minerais de uma região;

Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente; Executar estudo, planejamento, projeto e especificação;

Executar estudo de viabilidade técnico-econômica; Prestar assistência, assessoria e consultoria;

Dirigir serviços técnicos;

Executar vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;

Realizar ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio, divulgação técnica e extensão;

Elaborar orçamento;

Efetuar a padronização, mensuração e controle de qualidade; Executar e fiscalizar obra e serviço técnico;

Efetuar produção técnica e especializada;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Biologia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: BIOQUÍMICO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Estudar a fauna e flora do mar, suas relações e seu aproveitamento econômico; Administrar reservas naturais, catalogar animais e vegetais;

Estudar o impacto ambiental causado pelo homem;

Analisar os fatores químicos e físicos que afetam animais e vegetais; Levantar os recursos minerais

de uma região;  
Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente;  
Executar estudo, planejamento, projeto e especificação;  
Executar estudo de viabilidade técnico-econômica;  
Prestar assistência, assessoria e consultoria;  
Dirigir serviços técnicos;  
Executar vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;  
Realizar ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica e extensão;  
Elaborar orçamento;  
Efetuar a padronização, mensuração e controle de qualidade; Executar e fiscalizar obra e serviço técnico;  
Efetuar produção técnica e especializada;  
Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.  
Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Bioquímica e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Elaborar métodos e técnicas de cultivo de acordo com tipos de solo e clima;  
Efetuar estudos e experiências para melhorar a germinação de sementes, o crescimento das plantas e a adaptabilidade dos cultivares, o rendimento das colheitas e outras características dos cultivos agrícolas;  
Estudar os efeitos da rotatividade, drenagem, irrigação, adubagens e condições climáticas sobre culturas agrícolas;  
Determinar as técnicas de tratamento do solo e de exploração agrícola mais adequada a cada tipo de solo e clima;  
Elaborar métodos de combate a ervas daninhas, enfermidades da lavoura, pragas e insetos;  
Orientar os agricultores sobre sistemas e técnicas de exploração agrícola, épocas e sistema de plantio, custos dos cultivos, variedades a empregar e outros dados pertinentes; Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Agronomia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Supervisionar, coordenar e orientar tecnicamente projetos ambientais; Executar estudo, planejamento e projeto de recuperação ambiental; Executar estudo de viabilidade técnico-econômica;  
Prestar assistência, assessoria e consultoria;  
Dirigir obras e serviços técnicos;  
Executar vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico;  
Realizar ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica e extensão;  
Elaborar orçamento;  
Efetuar a padronização, mensuração e controle de qualidade; Efetuar produção técnica e especializada;  
Conduzir trabalho técnico;  
Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Engenharia Ambiental e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Elaborar, executar e dirigir projetos de engenharia civil relativo a rodovias, ruas, pontes e outras obras civis;  
Orientar a construção, manutenção e reparo de obras civis; Avaliar as condições requeridas para a obra;  
Examinar as características do terreno a ser utilizado para a obra;

Calcular os esforços e deformações previstas na obra projetada ou que afetem a mesma, tais como carga calculada, pressões de água, resistência aos ventos e mudanças de temperatura;

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 que avançam, as obras para assegurar o cumprimento dos prazos e dos padrões de segurança recomendados;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Engenharia Civil e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: ENGENHEIRO SANITÁRIO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Desenvolver projetos para controlar a poluição das águas, do ar e do solo resultante das atividades urbanas, industriais e rurais;

Projetar, construir e operar sistemas de proteção e combate a enchentes urbanas e rurais;

Avaliar, controlar e vigiar parâmetros que afetam a qualidade do ar, solo e da água; Executar projetos para recuperar áreas degradadas;

Elaborar projetos de impacto ambiental na implantação de barragens, estradas, loteamentos, portos, minas e plantações em determinadas áreas;

Elaborar a criação de sistemas de captação, tratamento, armazenamento, distribuição de água para uso da população em geral;

Projetar, construir e operar sistemas de coleta, tratamento de resíduos líquidos, sólidos, de origem doméstica, industrial e hospitalar;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Engenharia Sanitária e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: FARMACÊUTICO**

**CARGA HORÁRIA:** 20 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Fazer a medição de insumos farmacêuticos, como medição pesagem e mistura, utilizando instrumentos especiais e fórmulas químicas, para atender a produção de remédios e outros preparados.

Subministrar produtos médicos e cirúrgicos, seguindo o receituário médico, odontológico ou veterinário para recuperar ou melhorar o estado de saúde dos pacientes;

Controlar entorpecentes e produtos equiparados, anotando a venda *elou* distribuição em mapas, guias, livros, segundo os receituários devidamente preenchidos, para atender dispositivos legais.

Analisar produtos farmacêuticos acabados e em fase de elaboração, valendo-se de métodos químicos para verificar qualidade, teor, pureza e quantidade de cada elemento;

Realizar estudos, análises e testes com plantas medicinais, utilizando técnicas e aparelhos especiais, para obter princípios ativos e matérias-primas;

Analisar e fiscalizar a produção e controle de matérias primas utilizadas na fabricação de produtos alimentícios, controlando a qualidade dos mesmos, através de análises bacteriológicas;

Analisar e estudar os efeitos dos produtos tóxicos;

Executar outras atividades inerentes à função *elou* determinadas pelos superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Farmácia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: FISCAL DE OBRAS – N.S. [Nível Superior]**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Executar atividades relacionadas à auditoria e fiscalização de todos os tipos de edificações, obras e construções;

Vistoriar obras e construções;

Expedir auto de infração, embargos, informações de irregularidade e intimação preliminar; Proceder à inspeção e interdição de estabelecimento comercial, industrial e de prestação de serviços;

Efetuar diligências relacionadas com suas atribuições e proferir informações correspondentes;

Zelar pelo fiel cumprimento das regras estabelecidas pelo Plano Diretor Municipal; Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades;

Emitir laudos e pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento \ ou por determinação de superiores hierárquicos.

### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Engenharia Civil ou Arquitetura, com registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

### **CARGO: FISCAL DE TRIBUTOS – N.S. [Nível Superior]**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Executar atividades relacionadas à auditoria e à fiscalização de tributos;

Verificar a regularidade de lançamento e recolhimento de tributos e taxas, incluindo o cumprimento de obrigações acessórias;

Examinar a autenticidade dos documentos em que se basearam os lançamentos efetuados pelo contribuinte;

Examinar a escrituração contábil e os documentos em que é baseada para apurar possível omissão de registro de operações tributáveis;

Efetuar diligências relacionadas com suas atribuições e proferir informações fiscais correspondentes;

Verificar a emissão e escrituração de documentos e livros fiscais, inclusive por sistemas alternativos;

Verificar e apurar débitos não lançados total ou parcialmente nos documentos ou livros fiscais;

Verificar o cumprimento das obrigações tributárias por parte de contribuinte ou responsável, com ou sem estabelecimento, inscritos ou não, relativas a qualquer tributo municipal;

Apreender livros, arquivos, documentos, papéis de efeitos comerciais ou fiscais;

Decidir quanto à inscrição, alteração, suspensão, reativação, baixa e cancelamento de inscrição no cadastro de contribuintes dos tributos;

Verificar e, se for o caso, exigir a apresentação de documentos relativos a informações econômico--fiscais;

Incinerar documentos fiscais não utilizados pelo contribuinte, quando for o caso;

Efetuar levantamento físico em estabelecimentos inscritos ou não;

Vistar documentos fiscais, nos casos previstos na legislação tributária;

Solicitar informações que se relacionem aos bens, negócios ou atividades de terceiros, às pessoas e entidades mencionadas na legislação tributária;

Solicitar a apresentação em juízo dos livros, arquivos, documentos, papéis e efetivos comerciais ou fiscais;

Exigir do contribuinte ou responsável pela obrigação tributária, informações e comunicações escritas ou verbais, de interesse da administração fazendária;

Intimar o contribuinte ou responsável, para comparecer à repartição fazendária;

Requisitar o auxílio da força pública estadual ou federal, civil ou militar, quando vítima de embaraço ou desacato no exercício de suas funções, ou, em decorrência delas, quando seja necessário à efetivação de medidas previstas na legislação tributária, ainda que não se configure fato definido em lei como crime ou contravenção;

Fiscalizar, na rede bancária e nas cooperativas de crédito, a arrecadação de tributos;

Fiscalizar o descumprimento de obrigação tributária, mediante lançamento de ofício por notificação fiscal;

Proceder à apreensão de mercadorias comercializadas indevidamente ou sem licença; Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades;

Emitir laudos e pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **QUALIFICAÇÃO-ESCOLAR NECESSÁRIA:**

Formação em nível de graduação em Direito, Administração, Economia e Ciências Contábeis.

### **CARGO: FISIOTERAPEUTA**

**CARGA HORÁRIA:** 20hs/semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Planejar, organizar e executar serviços gerais e específicos de fisioterapia; Avaliar a elegibilidade do lesionado para ser submetido ao tratamento proposto;

Fazer testes musculares, goniometria, perimetria, pesquisa de reflexos normais e patológicos, provas de esforço e sobrecarga para identificar a incapacidade do paciente; Elaborar plano de tratamento, orientando a família e o paciente no acompanhamento domiciliar;

Orientar, treinar o manuseio de aparelho e supervisionar na execução do plano de tratamento;

Reavaliar o paciente para conotar recuperação, fazendo a integração médico/paciente através de sugestões, alterações na conduta de tratamento e encaminhamento para alta definitiva;

Fazer estudos de caso junto à equipe técnica para definir melhor atuação para integração do indivíduo na sociedade;

Promover cursos internos de atualização para técnicos e agentes;

Assessorar autoridades superiores em assuntos de fisioterapia, preparando informes, documentos, laudos e pareceres;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

**ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Fisioterapia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

**CARGO: FONOAUDIÓLOGO**

**CARGA HORÁRIA:** 20 h semanais

**ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Avaliar as deficiências do paciente, realizando exames fonéticos, da linguagem, audiometria, impedanciometria, gravação e outras técnicas próprias, para estabelecer o plano terapêutico ou de treinamento;

Encaminhar o paciente ao especialista, orientando e fornecendo-lhe indicações necessárias;

Emitir parecer quanto ao aperfeiçoamento ou à praticabilidade de reabilitação fonoaudiológica, elaborando relatórios para complementar o diagnóstico;

Programar, desenvolver e orientar o treinamento de voz, fala, expressão do pensamento verbalizado, compreensão do pensamento verbalizado, orientando e fazendo demonstrações de respiração funcional, imitação de voz, treinamento fonético, auditivo, de dicção e organização do pensamento em palavras, para reeducar e/ou reabilitar o paciente;

Opinar quanto à possibilidade fonatória e auditiva do paciente, fazendo exames e empregando técnicas de avaliação específicas, para possibilitar a seleção profissional ou escolar;

Participar de equipes multiprofissionais para identificação de distúrbios de linguagem em suas formas de expressão e audição;

Participar e/ou elaborar projetos de pesquisa sobre assuntos ligados à fonoaudiologia;

Fornecer dados estatísticos e apresentar relatório de suas atividades;

Emitir laudos e pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

**ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Fonoaudiologia e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

**CARGO: NUTRICIONISTA**

**CARGA HORÁRIA:** 20 h semanais

**ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Planeja, coordena e supervisionar serviços e programas de nutrição clínica, ambulatorial, administração de serviços de alimentação, saúde pública e educação;

Estabelecer normas e diretrizes administrativas dentro do serviço de nutrição;

Planejar, acompanhar e executar programas de nutrição na área de saúde pública; Proceder ao planejamento e à elaboração de cardápios para dietas normais e especiais desde a política de compras, abastecimento, preparo e distribuição;

Proceder ao cálculo de dietas especiais;

Elaborar mapa dietético de acordo com a prescrição médica, patologia, dados pessoais e laboratoriais do paciente;

Orientar pacientes e familiares sobre a necessidade da observância da dieta; Fazer avaliação nutricional;

Participar de comissões e grupos de trabalho técnico-científicos; Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades;

Atuar na fiscalização e orientação da compra de alimentos, elaboração e distribuição da merenda escolar;

Emitir laudos e pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

**ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Nutrição e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

**CARGO: TÉCNICO EM GESTÃO AMBIENTAL**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

**ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Analisar projetos industriais para o licenciamento ambiental;

Acompanhar e vistoriar periodicamente os projetos de licenciamento ambiental;

Efetuar levantamento em campo para enquadramento das atividades no licenciamento ambiental;

Atender as reclamações ecológicas em assuntos específicos de sua unidade de atuação;

Acompanhar a emissão de licenças ambientais;

Participar da elaboração de planos, projetos e programas de prevenção e recuperação ambiental;

Desenvolver pesquisas relativas ao desenvolvimento da tecnologia, prevenção e recuperação

ambiental;

Analisar os laudos físico-químicos e biológicos emitidos pelo laboratório para elaboração de relatórios e projetos;

Verificar "in loco" problemas ecológicos ocasionados por causas não naturais emitindo parecer;

Executar e orientar os levantamentos bibliográficos ou de campo relativos as suas atividades;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Engenharia Ambiental, com registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

#### **CARGO: VETERINÁRIO**

**CARGA HORÁRIA:** 30 h semanais

#### **ATRIBUIÇÕES DO CARGO:**

Planejar, organizar, supervisionar e executar programas de defesa sanitária, proteção, aprimoramento e desenvolvimento da pecuária, visando assegurar a sanidade do rebanho, a produção racional e econômica de alimentos e a saúde da comunidade;

Planejar e desenvolver campanhas e serviços de fomento e assistência técnica relacionada com a pecuária e a saúde pública para favorecer a sanidade e a produtividade do rebanho;

Elaborar, executar e acompanhar projetos agropecuários e os referentes ao crédito rural, prestando assessoramento, assistência e orientação;

Fazer profilaxia, diagnóstico e tratamento de doenças dos animais, realizando exames clínicos e de laboratório;

Promover o melhoramento do gado procedendo à inseminação artificial, orientando a seleção das espécies mais convenientes a cada região e fixando os caracteres mais vantajosos;

Desenvolver e executar programas de nutrição animal, formulando e balanceando as rações;

Efetuar o controle sanitário da produção animal destinada à indústria;

Promover a fiscalização sanitária nos locais de produção, manipulação, armazenamento e comercialização dos produtos de origem animal;

Desenvolver programas de pesca e piscicultura, orientando sobre a captura de peixes, conservação e industrialização dos mesmos;

Proceder ao controle das zoonoses, efetivando levantamento de dados, avaliação epidemiológica, programação, execução, supervisão e pesquisa;

Fazer pesquisas no campo da biologia aplicada à veterinária, realizando estudos, experimentações, estatísticas, avaliações de campo e de laboratório;

Desempenhar a peritagem sobre animais, identificação, defeitos, vícios, doenças, acidentes e exames técnicos em questões judiciais;

Executar perícias, exames e pesquisas reveladoras de fraudes ou operação dolosa nos animais isentos nas exposições pecuárias;

Desenvolver estudos e aplicação de medidas de saúde pública no tocante às doenças de animais transmissíveis ao homem;

Proceder à padronização e à classificação dos produtos de origem animal;

Participar dos exames dos animais para efeito de inscrição nas sociedades de registros genealógicos;

Realizar pesquisas e trabalhos ligados à biologia geral, à zoologia e à zootecnia, bem como à bromatologia animal em especial;

Participar do planejamento e execução da educação rural;

Fornecer dados estatísticos e apresentar relatórios de suas atividades; Emitir laudos e pareceres sobre assuntos de sua área de competência;

Exercer outras atividades, compatíveis com sua formação, previstas em lei, regulamento ou por determinação de superiores hierárquicos.

#### **ESCOLARIDADE E REQUISITOS**

Formação em nível de graduação em Medicina Veterinária e registro no órgão fiscalizador do exercício profissional.

### **ITEM 3**

#### **PROVAS E PROGRAMAS**

##### **Atenção:**

**A legislação municipal pode ser obtida no site [www.leismunicipais.com.br](http://www.leismunicipais.com.br).**

**Devem ser consideradas as alterações de qualquer legislação, até 31 de dezembro de 2006.**

#### **Prova Objetiva de Conhecimentos Gerais – 15 questões**

**[Comum a todos os cargos]**

#### **Língua Portuguesa – 8 (oito) questões**

Ortografia. Acentuação. Flexão nominal e verbal. Classes de palavras. Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação. Tempos e modos verbais. Vozes do verbo. Concordância nominal e

verbal. Regência nominal e verbal. Crase. Pontuação. Significação das palavras. Homônimos e parônimos. Emprego de maiúsculas e minúsculas. Redação. Compreensão e interpretação de texto.

#### **Noções de Informática – 4 (quatro) questões**

Conceitos básicos. *Software*, *hardware* e redes. Noções de Microsoft Windows XP. Editor de texto Microsoft Word. Planilha Eletrônica Microsoft Excel. Conceitos de Internet e Intranet. Internet Explorer. Correio eletrônico. Cópias de segurança (*backup*). Conceito e organização de arquivos (pastas/diretórios). Tipos de arquivos. Noções básicas de armazenamento de dados.

#### **Atualidade e Aspectos Sócio-Econômicos - 3 (três) questões**

Notícias atuais veiculadas na mídia escrita, falada e televisada. Realidade sócio-econômica de Itapema e de Santa Catarina.

#### **Prova Objetiva de Conhecimento Especializado – 25 Questões**

##### **CARGO: ARQUITETO**

Legislações específicas de zoneamento e utilização do solo no Município de Itapema. Lei Orgânica do Município de Itapema (artigos que tratam da legislação urbanística). Estatuto das Cidades. Noções de Informática – planilha eletrônica, editor de texto, correio eletrônico e Internet, Autocad. Elaboração e execução de projetos arquitetônicos e urbanísticos. Processo de projeto: características básicas e tipos de projetos; Planos e projetos urbanísticos: planos urbanísticos; projetos de desenho urbano, loteamentos, remembramentos e desmembramentos de terrenos. Projetos de edificações e complementares: projetos de instalações hidro-sanitárias, elétricas e telefônicas, de gás, de proteção contra incêndio, de coleta de lixo, de conforto ambiental e de luminotécnica. Projetos de paisagismo; projetos de reforma. Fases de projetos: estudo preliminar, anteprojeto; projeto de aprovação; projeto de execução, Documentação técnica e ART. Coordenação e compatibilizarão de projetos; Garantia e controle da quantidade do projeto e da obra. Especificação e contratação de projetos, obras e serviços de construção e demolição. Contratação de serviços: Contrato, responsabilidade e garantia, licenças, aprovações e franquias. Plano mestre e cronograma mestre, cronograma físicos e financeiros; fluxo de caixa; programação de pessoal, materiais equipamentos; sistemática de apropriação de quantitativos físicos e de custos; controle físico e de custos; análise de resultados; garantia e controle da qualidade dos serviços. Quantificação e orçamentação de insumos de projetos, obras e serviços. Finalização da construção: recebimento dos serviços; desmobilização de pessoal, remoção e destinação das instalações transitórias; medidas de garantia da integridade da obra; vistorias, perícias, avaliações, arbitramento, laudos e pareceres técnicos. Código de Obras e Edificações Lei Complementar 08/2002. Código Municipal de Posturas Lei Nº.115/85 e Lei Nº.1489/98 Plano diretor Lei Complementar 07/2002.

##### **CARGO: ASSISTENTE SOCIAL**

Políticas Sociais Públicas no Brasil. A evolução histórica do Serviço Social no Brasil. As influências européia e norte-americana. O movimento de reconceitualização do Serviço Social no Brasil e na América Latina. Construção do conhecimento na trajetória histórica da profissão. As questões teórico-metodológicas do Serviço Social: métodos, instrumentais técnicos-operativos. A pesquisa social e sua relação com a prática do Serviço Social. Serviço Social e Assistência Social: trajetória, história e debate contemporâneo. Planejamento e administração no Serviço Social: tendências, os aspectos da prática profissional e a prática institucional. O processo de trabalho no Serviço Social. Interdisciplinariedade. Movimentos sociais. Terceiro Setor. Fundamentos Legais: Estatuto da Criança e do Adolescente. Lei Orgânica da Assistência Social. Código de Ética do Assistente Social. Seguridade Social. Sistema Único de Saúde. Sistema Único de Assistência Social. Estatuto do Idoso. Lei Federal N.º 8.662/93 (Lei que regulamenta a profissão do Assistente Social).

##### **CARGO: BIBLIOTECÁRIO**

Documentação: conceitos básicos e finalidades da documentação, normalização de documentação. Caracterização dos documentos. Indexação. A profissão do bibliotecário – legislação. CLASSIFICAÇÃO DECIMAL DE DEWEY (CDD) e/ou CLASSIFICAÇÃO UNIVERSAL (CDU). Catalogação (AACR), tipos e funções do catálogo. Catalogação descritiva. Problemas de entrada e remissivas. Problemas de cabeçalhos de pessoas e entidades coletivas. Organização e administração da biblioteca – OAB. Teorias da OAB. Estrutura organizacional. Planejamento de bibliotecas e sistemas de informação. Política de seleção e processo de aquisição em bibliotecas. Referência: fontes de informação. Estratégia de busca da informação. Estudo do usuário. Disseminação da informação. Automação: fundamentos e instrumentos de análise de sistemas. Planejamento da automação. Principais sistemas de informação automatizados nacionais e internacionais. O papel do bibliotecário, no contexto da Biblioteca Escolar. A Biblioteca como apoio técnico – pedagógico das atividades docentes e discentes. Princípios e Diretrizes do Bibliotecário Público. Funções e objetivos da Biblioteca Escolar. Integração: Biblioteca/ Escola. Portaria n 490, de 19/09/88 – Diário Of. da União de 20/09/88, seção 1, p.18.046. Aprova o Programa Nacional de Salas de Leitura Bibliotecas Escolares. O Bibliotecário escolar visto como educar. Biblioteca Escolar: Estrutura e funcionamento. Como utilizar o potencial da biblioteca na

escola. O livro enquanto principal janela para o conhecimento frente à hegemonia da comunicação eletrônica. A leitura como função terapêutica: biblioterapia. A biblioteca e a pesquisa escolar. A pesquisa escolar e a internet.

### **CARGO: BIÓLOGO**

O método científico. Técnicas laboratoriais: microscopia, preparação de lâminas, coleta e dissecação de materiais, etc. Seres vivos: classificação, características, estrutura e funções. Dinâmica dos ecossistemas. Populações e comunidades. Biosfera e os biociclos. Seres vivos e suas relações. Regiões fitogeográficas de Santa Catarina e do Brasil. Parques florestais e reservas biológicas de Santa Catarina e do Brasil. Desequilíbrios ecológicos: poluentes e poluição, tipos doenças, etc. Conferências mundiais sobre o meio ambiente. Controle Ambiental: O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental. O zoneamento ambiental. A avaliação de impacto ambiental – EIA. O relatório de impacto ambiental – RIMA. O licenciamento ambiental e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras – LAP, LAI, LAO. A criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelos poderes públicos, federal, estadual e municipal, denominadas áreas naturais protegidas. O Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente. Os cadastros técnicos federais: a) de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental; b) de Atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais. As penalidades disciplinares ou compensatórias ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental. O Relatório de Qualidade do meio Ambiente e sua divulgação pelo IBAMA. As legislações pertinentes. Limnologia. Águas Continentais: características do Meio, Compartimentos e Comunidades. Etapas do Metabolismo do Ecossistema Aquático. Recuperação de Ecossistemas lacustre. Eutrofização artificial. Ecologia. Ecossistema. Ciclos biogeoquímicos. Ecologia de populações, interações entre as espécies; metapopulações. Classificação de comunidades. Biodiversidade - métodos de mensuração. Biodiversidade: padrões biogeográficos. Nicho ecológico e a estrutura de comunidades. Efeito da predação sobre a estrutura das comunidades. Sucessão ecológica. Desenvolvimento e Evolução no Ecossistema. Estatística aplicada à biologia. Variáveis e gráficos. Parâmetros. Probabilidade. Mangue. Ambiente, fauna e flora. Noções básicas de Aqüicultura. Infra-estrutura. Tipos de manejo. Espécies permitidas para cultivo na região do município de Itapema. Formas de controle ambiental. Biologia da Conservação. Ameaças à diversidade Biológica. Conservação de populações e espécies. Conservação de comunidades. Conservação e Desenvolvimento sustentável. Gestão Ambiental e Desenvolvimento sustentável. Princípios de Gestão Ambiental. Modelo de Gestão Ambiental. Manejo de Fauna Silvestre. Conceituação e objetivo do manejo da fauna. Instrumentação das técnicas de manejo. Tipos de criadouro, técnicas de criação. Zoologia. Os animais e seu ambiente. Biosfera e distribuição animal. Ecologia animal. Legislação: Meio Ambiente na Constituição Federal. Lei n<sup>o</sup> 9.605/1998 - Lei de Crimes Ambientais. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 237 de 1997 - Regulamenta o Licenciamento ambiental. Lei n<sup>o</sup> 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Lei n<sup>o</sup> 9.985 de 2000 - Sistema de Unidades de conservação. Lei n<sup>o</sup> 9.433 de 1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 001 de 1986 - Critérios básicos e diretrizes gerais para o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Lei Municipal 1914/2002. Decreto Municipal 035/2004.

### **CARGO: BIOQUÍMICO**

Misturas e soluções. Reações em soluções aquosas. Ácidos e bases. Equilíbrio físico, equilíbrio químico, equilíbrio aquoso. Hidrocarbonetos. Compostos oxigenados. Reações de compostos orgânicos. Pesticidas, herbicidas, inseticidas organoclorados e hidrocarbonetos aromáticos. Bioquímica - Normas técnicas de coleta, armazenamento e transporte de amostras destinadas à análise laboratorial. Lavação, desinfecção e esterilização de materiais: conceitos, importância e processamento. Produção e utilização de meios de cultura e reagentes: cuidados no preparo e armazenamento; controle de eficiência e esterilização. Microbiologia: Noções gerais sobre morfologia, fisiologia e genética bacteriana. Taxonomia bacteriana. Condições gerais sobre cultivo de microorganismos. Microbiologia: Fundamentos. Técnicas e interpretação de resultados. Análises eletrométricas. Pesagem e medidas de volume. Separações: filtração, cristalização, destilação, cromatografia, extração, troca iônica. Métodos Analíticos: Escalas de trabalho em química analítica. Métodos gravimétricos. Métodos volumétricos: ácido-base, redox e compleximétricos. Métodos eletrométricos: potenciometria (elétrodos íon-seletivos), eletrogravimetria, condutimetria, coulometria, amperometria, polarografia, voltametria. Técnicas analíticas utilizadas no controle da poluição ambiental. Qualidade das águas. Produtos químicos utilizados no tratamento da água. Processos, operações e tecnologias de tratamento de água. Procedimentos para realização de ensaios de tratabilidade de águas de abastecimento. Processos de tratabilidade e disposição final de resíduos líquidos e sólidos. Sistemas de abastecimento e distribuição de água. Caracterização de efluentes. Saneamento e meio ambiente. Fontes e rotas de aporte de contaminantes em recursos hídricos. Esgotos sanitários: sistemas de coleta e tratamento. Poluição ambiental. Saneamento e saúde pública. Saneamento e planejamento urbano. Procedimentos necessários à implementação de serviços de saneamento. Ecologia. Meio ambiente, ciclos biogeoquímicos: ciclo da água, ciclo do carbono, ciclo do nitrogênio, ciclo do fósforo, ciclo do enxofre. Doenças e problemas de poluição.

Análise de coliformes fecais. Balneabilidade da água. Tipos comuns de poluição química: metais pesados, contaminação do solo, contaminação da água. Qualidade do ar. Efeito dos poluentes sobre os seres vivos. Fontes móveis de poluição e fonte estacionária. Método de determinação de OD, DBO, DQO. Princípios e aplicações. Técnicas analíticas: cromatografia líquida, gasosa. Química - Aspectos Teóricos Gerais: Reações e equações químicas: representação e ajuste de coeficientes. Concentração das soluções: grau de ionização/dissociação. Conversões, diluições, misturas de soluções. Neutralizações e hidrólises. Produtos de solubilidade e precipitação. Indicadores químicos. Análises volumétricas. Análises eletrométricas. Pesagem e medidas de volume. Separações: filtração, cristalização, destilação, cromatografia, extração, troca iônica. Métodos Analíticos: Escalas de trabalho em química analítica. Métodos gravimétricos. Métodos volumétricos: ácido-base, redox e compleximétricos. Métodos eletrométricos: potenciometria (elétrodos íon-seletivos), eletrogravimetria, condutimetria, coulometria, amperometria, polarografia, voltametria. Métodos óticos: fotometria de chama (emissão), colorimetria, fotocolorimetria e espectrofotometria visível, UV e absorção atômica, turbidimetria/nefelometria. Automação em química analítica: autoanalisadoras e FIA. Tratamento estatístico, avaliação e interpretação dos dados analíticos. : Meio Ambiente na Constituição Federal. Lei n<sup>o</sup> 9.605/1998 - Lei de Crimes Ambientais. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 237 de 1997 - Regulamenta o Licenciamento ambiental. Lei n<sup>o</sup> 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Lei n<sup>o</sup> 9.985 de 2000 - Sistema de Unidades de conservação. Lei n<sup>o</sup> 9.433 de 1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 001 de 1986 - Critérios básicos e diretrizes gerais para o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Lei Municipal 1914/2002. Decreto Municipal 035/2004.

### **CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

O solo: Gênese do solo: fatores de formação do solo. Propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Erosão do solo: conceitos, tipos, agentes. Fatores que influem na erosão. Práticas de conservação do solo. Recuperação de solos degradados.

Fitossanidade: fitopatologia, entomologia, ciência das plantas daninhas, pragas quarentenárias a1 e a2 e pragas não quarentenárias regulamentadas, manejo integrado de pragas quarentenárias, uso correto e seguro de agrotóxicos e afins, quarentena vegetal (tratamentos quarentenários, zonas de baixa prevalência de pragas, zonas livres de pragas, sistemas de minimização de riscos (sistema approach), certificação fitossanitária, certificação fitossanitária de origem. Agricultura orgânica. Armazenamento e transporte de produtos de origem vegetal, seus produtos, subprodutos e resíduos de valor econômico. Conservação do solo e água e poluição. Controle de assoreamento de rios e barragens. Aspectos gerais de manejo de bacias hidrográficas. Noções de geologia. Noções de Pedologia. Sensoriamento Remoto. Fundamentos. Conceitos básicos de Radiometria. Comportamento espectral dos alvos. Principais sistemas Sensores. Noções de técnicas de análise digital de imagens. Noções de geografia e cartografia. Meteorologia e Climatologia: Elementos do clima: temperatura, radiação, pressão, umidade, precipitação, vento, evaporação e evapotranspiração. Fatores do clima: altitude, relevo, vegetação, latitude. 6. Ciclo hidrológico. Irrigação e Drenagem: Os métodos de irrigação, principais características. Noções de capacidade de campo, ponto de murcha permanente, velocidade de infiltração básica, evapotranspiração. Noções de condutos livres (canais) e construção de barragens de terra. Noções de Silvicultura Geral: Fitogeografia de Santa Catarina. Caracterização das florestas. Principais influências da floresta sobre o solo, a água, o clima e a vida silvestre. Ecologia: Ecologia de Populações, Agroecologia. Ecossistemas de Santa Catarina. Zoneamento Econômico-Ecológico de Santa Catarina: princípios, objetivos e procedimentos metodológicos e operacionais. Metodologia de amostragem e de análise de produtos de origem vegetal, seus produtos, subprodutos e resíduos de valor econômico. Legislação federal sobre defesa sanitária vegetal. Legislação federal sobre padronização e classificação de produtos de origem vegetal, seus produtos, subprodutos e resíduos de valor econômico. Legislação federal sobre inspeção de produtos de origem vegetal. 9 legislação federal sobre fiscalização de insumos agrícolas. Meio Ambiente na Constituição Federal. Lei n<sup>o</sup> 9.605/1998 - Lei de Crimes Ambientais. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 237 de 1997 - Regulamenta o Licenciamento ambiental. Lei n<sup>o</sup> 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Lei n<sup>o</sup> 9.985 de 2000 - Sistema de Unidades de conservação. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 001 de 1986 - Critérios básicos e diretrizes gerais para o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Lei Municipal 1914/2002. Decreto Municipal 035/2004.

### **CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL**

EIA/RIMA – Avaliação de impacto ambiental. Gestão ambiental. Bioindicadores de qualidade ambiental. Controle da qualidade ambiental. Biossólidos na agricultura. Ecoeficiência. Economia ambiental. Gestão de recursos hídricos. Hidrogeologia. Perícia ambiental. Planejamento ambiental. Sistemas de abastecimento de água. Saneamento: política nacional de saneamento, sistema de tratamento de água e esgoto. Plano de manejo. Desenvolvimento e sustentabilidade. Diagnóstico ambiental. Diversidade ambiental. Legislação: Meio Ambiente na Constituição Federal. Lei n<sup>o</sup> 9.605/1998 - Lei de Crimes Ambientais. Resolução CONAMA n<sup>o</sup> 237 de 1997 - Regulamenta o

Licenciamento ambiental. Lei n.º 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Lei n.º 9.985 de 2000 - Sistema de Unidades de conservação. Lei n.º 9.433 de 1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos. Lei de Educação Ambiental: Lei n.º 9.795, de 27 de abril de 1999. Lei n.º 9.985, de 18 de julho de 2000. Resolução CONAMA n.º 001 de 1986 - Critérios básicos e diretrizes gerais para o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Lei Municipal 1914/2002. Decreto Municipal 035/2004.

### **CARGO: ENGENHEIRO CIVIL**

Projeto, fiscalização e supervisão de arquitetura, instalações elétricas, instalações hidráulicas, instalações de condicionamento de ar, instalações especiais, fundações, infra e superestrutura. Cálculo estrutural. Fundações: tipos, recomendações, indicações. Medições e aceitação de obras. Técnicas construtivas – da locação ao recebimento da obra. Cálculo diferencial e integral. Topografia e Geodésia. Orçamento de obras, quantitativas, custos, BDI. Madeiras – tipos, características, usos recomendados, projetos de estrutura de madeira. Estruturas de aço – projeto e construção. Especificação e contratação de projetos, obras e serviços de construção e demolição. Contratação de serviços: responsabilidade e garantias, licenças, aprovações e franquias. Plano-mestre e cronograma-mestre, cronograma físicos e financeiros; fluxo de caixa; programação de pessoal, materiais equipamentos; sistemática de apropriação de quantitativos físicos e de custos; controle físico e de custos; análise de resultados; garantia e controle da qualidade dos serviços. Quantificação e orçamentação de insumos de projetos, obras e serviços. Fiscalização da construção: recebimento dos serviços; desmobilização de pessoal, remoção e destinação das instalações transitórias; medidas de garantia da integridade da obra; vistorias, perícias, avaliações, arbitramento, laudos e pareceres técnicos. Ferramentas automatizadas para projetos de Engenharia. Noções de Saúde Pública e de Ecologia. Drenagem de Águas Pluviais. Licenciamento e Monitoramento Ambiental. Estudo Prévio de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental: formalidade e aplicabilidade. Gestão e Planejamento Ambiental. Controle da Poluição Ambiental. Canteiro de Obras; Proteção, Saúde e Segurança Ocupacional; Depósito de Armazenagem de Materiais, Equipamentos e Ferramentas. Mecânica dos Solos (origem e formação e propriedades dos solos, pressões nos solos, permeabilidade, percolação, compactação, compressibilidade, adensamento, estruturas de arrimo, estabilidade de taludes). Estradas e pavimentos urbanos. Saneamento Básico – (tratamento de água e esgoto). Barragens e Açudes. Rios e Canais. Hidráulica aplicada e hidrologia. Aproveitamento de resíduos na construção civil. Gestão de Resíduos. Legislação: Sólidos Urbanos. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Código de Obras e Edificações Lei Complementar 08/2002. Código Municipal de Posturas Lei Nº.115/85 e Lei Nº.1489/98 Plano diretor Lei Complementar 07/2002.

### **CARGO: ENGENHEIRO SANITÁRIO**

Importância do abastecimento de água. A água na transmissão de doenças. Qualidade, impurezas e características físicas, químicas e biológicas da água; padrões de potabilidade; controle da qualidade da água. Consumo de água; estimativa de população. Captação de águas superficiais e subterrâneas: tipos de captação; materiais e equipamentos; dimensionamento; proteção. Adução de água: tipo de adutoras; dimensionamento; materiais empregados; bombas e estações elevatórias. Reservatórios de distribuição: tipos, localização, dimensionamento. Redes de distribuição: traçado, métodos de dimensionamento, materiais empregados. Tratamento de água de abastecimento para pequenas e grandes comunidades: coagulação/floculação; decantação; filtração; oxidação/desinfecção; fluoretação/desfluoretação; aeração - tecnologias, dimensionamento e composição do tratamento em função da qualidade da água bruta. Sistemas de coleta de esgotos sanitários: traçado, materiais e equipamentos, dimensionamento; operação e manutenção. Tratamento coletivo e individual de águas residuárias domésticas: características dos esgotos; processos e grau de tratamento; tratamento preliminar; tratamento secundário e terciário; tratamento do lodo; reuso da água e disposição no solo. Tratamento de efluentes industriais: características dos efluentes; tipos de tratamento; dimensionamento; recuperação de materiais. Drenagem urbana: traçado, materiais, dimensionamento, manutenção. Resíduos sólidos: conceito, classificação, acondicionamento, coleta, transporte e destino final; limpeza pública. Resíduos hospitalares: armazenamento, coleta, destino final, normas técnicas aplicáveis. Ecologia e poluição ambiental. Consciência ecológica. A problemática ambiental e o ambiente de negócios. Normas ISO 14000. Uso sustentado de recursos naturais. O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental. O zoneamento ambiental. A avaliação de impacto ambiental – EIA. O relatório de impacto ambiental – RIMA. O licenciamento ambiental e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras – LAP, LAI, LAO. A criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelos Poderes Públicos, Federal, Estadual e Municipal, denominadas áreas naturais protegidas. O Sistema Nacional de Informações sobre o Meio Ambiente. Os cadastros Técnicos Federais: a) de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental; b) de Atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais. As penalidades disciplinares ou compensatórias ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental. O Relatório de Qualidade do meio Ambiente e sua divulgação pelo IBAMA: as legislações pertinentes.

## **CARGO: FARMACÊUTICO**

Legislação farmacêutica e Política Nacional de Medicamentos. Legislação aplicável à área: Lei 5991/73; Lei 3820/60; Lei 9787/99; Portaria 3916; Portaria 344/98. Farmacologia: antiinflamatório; antimicrobianos; anti-parasitários; hipotensores. Princípios Básicos: Farmacocinética: dinâmica da absorção, distribuição e eliminação dos fármacos, Farmacodinâmica: mecanismos de ação dos fármacos e a relação entre sua concentração e seu efeito, princípios da terapêutica, biotransformação de drogas. Fármacos Autômicos: drogas ativadoras dos receptores colinérgicos e inibidoras da colinesterase, drogas bloqueadoras dos receptores colinérgicos, drogas ativadoras dos receptores adrenérgicos e outras drogas simpatomiméticas, drogas bloqueadoras dos receptores adrenérgicos. Fármacos que Atuam no Sistema Nervoso Central: neurotransmissão e o sistema nervoso central, drogas sedativo-hipnóticas, os álcoois, drogas antiepiléticas, anestésicos gerais e locais, relaxantes musculares, tratamento farmacológico do Parkinsonismo e outros distúrbios do movimento, drogas antipsicóticas e lítio, drogas antidepressivas, analgésicos e antagonistas opióides, abuso de drogas. Fármacos utilizados no tratamento de doenças do sangue, inflamação e gota: agentes utilizados nas anemias, drogas utilizadas nos distúrbios da coagulação, drogas utilizadas na hiperlipidemia, antiinflamatórios não-esteróides, analgésicos não opióides, drogas utilizadas na gota. Fármacos que afetam as funções renal e cardiovascular: diuréticos, vasopressina e outros agentes que afetam a conservação renal da água, renina e angiotensina, drogas utilizadas no tratamento de isquemia miocárdica, drogas anti-hipertensivas, tratamento farmacológico da insuficiência cardíaca, fármacos antiarrítmicos, drogas utilizadas no tratamento das hiperlipoproteinemias. Agentes Quimioterápicos: princípios de ação dos antimicrobianos, penicilinas e cefalosporinas, cloranfenicol e tetraciclina, aminoglicosídeos e polimixinas, agentes antimicobacterianos, sulfonamidas e trimetoprima, agentes antifúngicos, quimioterapia e profilaxia antivirais, anti-sépticos urinários, desinfetantes e anti-sépticos, uso clínico dos antimicrobianos, quimioterapia antiparasitária, fármacos antiprotozoários, anti-helmínticos, quimioterapia do câncer, imunofarmacologia. Toxicologia: toxicologia ocupacional e ambiental, quelantes e intoxicações por metais pesados, tratamento de envenenamento. Vitaminas: hidrossolúveis e lipossolúveis. tópicos Especiais: farmacologia perinatal e pediátrica, farmacologia geriátrica, farmacologia dermatológica, farmacologia oftalmológica, fármacos utilizados nas doenças gastrintestinais, potencial terapêutico e tóxico de medicamentos adquiridos sem prescrição médica, interações importantes entre fármacos, planejamento e otimização dos esquemas posológicos, dados farmacocinéticos.

## **CARGO: FISCAL DE OBRAS – N.S. [Nível Superior]**

**Aspectos Técnicos:** Projeto, fiscalização e supervisão de arquitetura, instalações elétricas, instalações hidráulicas, instalações de condicionamento de ar, instalações especiais, fundações, infra e superestrutura. Cálculo estrutural. Fundações: tipos, recomendações, indicações. Medições e aceitação de obras. Técnicas construtivas – da locação ao recebimento da obra. Cálculo diferencial e integral. Topografia e Geodésia. Orçamento de obras, quantitativas, custos, BDI. Madeiras – tipos, características, usos recomendados, projetos de estrutura de madeira. Estruturas de aço – projeto e construção. Especificação e contratação de projetos, obras e serviços de construção e demolição. Contratação de serviços: responsabilidade e garantias, licenças, aprovações e franquias. Plano-mestre e cronograma-mestre, cronograma físicos e financeiros; fluxo de caixa; programação de pessoal, materiais equipamentos; sistemática de apropriação de quantitativos físicos e de custos; controle físico e de custos; análise de resultados; garantia e controle da qualidade dos serviços. Quantificação e orçamentação de insumos de projetos, obras e serviços. Fiscalização da construção: recebimento dos serviços; desmobilização de pessoal, remoção e destinação das instalações transitórias; medidas de garantia da integridade da obra; vistorias, perícias, avaliações, arbitramento, laudos e pareceres técnicos. Ferramentas automatizadas para projetos de Engenharia.

**Noções de Direito Administrativo:** Administração Pública. Conceito, natureza e fins. Princípios básicos: legalidade, moralidade, finalidade e publicidade. Poderes administrativos: vinculado, discricionário, hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. Atos administrativos. **Legislação Municipal:** Código de Obras e Edificações Lei Complementar 08/2002. Código Municipal de Posturas Lei Nº.115/85 e Lei Nº.1489/98 Plano diretor Lei Complementar 07/2002.

## **CARGO: FISCAL DE TRIBUTOS – N.S. [Nível Superior]**

**Contabilidade Geral:** Contabilidade geral. Princípios contábeis, regime de competência, plano de contas, conciliação contábil, registros contábeis. Controle contábil e registros do Ativo Imobilizado, Diferido e Patrimônio Líquido. Demonstrações contábeis: Estruturação e Movimentação das Contas Contábeis, Demonstração do Resultado do Exercício, Balanço Patrimonial, Mutações do Patrimônio Líquido, Demonstrações de Origens e Aplicações de Recursos. Análise e interpretação de demonstrações contábeis.

**Direito Constitucional:** Constituição Federal. Constituição do Estado de Santa Catarina. Lei Orgânica do Município de Itapema. Constituição; Poder constituinte; Controle da constitucionalidade das leis; Dos atos normativos; Organização dos Poderes. Organização do Estado: organização político-administrativa; competências, intervenção, entidades; Poder Legislativo: atribuições; processo legislativo, emenda à Constituição, alterações à Lei Orgânica; Poder Executivo: Prefeito e Vice-

prefeito: atribuições, responsabilidades; Sistema Tributário nacional: princípios gerais, limitações do Poder de Tributar; Dos impostos da União, dos Estados e do Município; Repartição das Receitas Tributárias.

**Direito Administrativo:** Administração Pública. Conceito, natureza e fins. Princípios básicos: legalidade, moralidade, finalidade e publicidade. Poderes administrativos: vinculado, discricionário, hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. Atos administrativos. Requisitos: competência, finalidade, forma, motivo e objeto. Mérito do ato administrativo. Atos de direito privado praticados pela administração. Procedimentos administrativos. Atributos do ato administrativo: presunção de legitimidade, imperatividade e auto-executoriedade. Administração direta e indireta: autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista e fundações instituídas pelo Poder Público. Responsabilidade civil do administrador. Ação de reparação de dano e ação regressiva. Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

**Direito Financeiro e Finanças Públicas:** Atividade financeira do Estado. Conceito. Características. Finalidade. Lei de Responsabilidade Fiscal. Direito Financeiro. Conceito. Objeto. Conteúdo. Orçamento Público. Despesa Pública. Receita Pública. Finanças Públicas. Papel do Estado na Economia. Governança Corporativa.

**Direito Civil e de Empresa:** Das pessoas. Domicílio e residência. Fatos e Atos Jurídicos. Dos atos ilícitos. Responsabilidade civil, prescrição e decadência, interrupção e suspensão da prescrição. Parentesco. Das obrigações de dar, de fazer e de não fazer. Das obrigações alternativas. Das obrigações divisíveis e indivisíveis. Das obrigações solidárias. Dos efeitos das obrigações. Dos contratos (disposições gerais). Dos Auxiliares da Justiça. Dos Atos Processuais. Dos Prazos dos Atos Processuais. Da Comunicação dos Atos Processuais. Das Nulidades. Da Capacidade Processual. Despesas Processuais. Das Partes. Dos Procuradores. Das Provas. Da Audiência; Instrução e Julgamento: fases de seu desenvolvimento, finalidade. Das Sentenças e das Decisões: conceito, requisitos, preclusão, coisa julgada. Do Mandado de Segurança. Dos Recursos. Do Processo de Execução. Do Processo Cautelar, Distinção do Processo de Execução, Distinção do Processo Comum, Requisitos do Processo Cautelar, Processamento das Cautelares em Geral. Dos Procedimentos Especiais. Teoria dos Atos de Comércio. Teoria da Empresa. Contratos e obrigações mercantis. Sociedades. Títulos de crédito. Sistema Financeiro Nacional. Propriedade Industrial. Falência e Concordata.

**Direito Tributário:** Sistema Tributário Nacional. Princípios gerais. Discriminação constitucional das rendas tributárias. Regras de distribuição da receita tributária. Obrigação Tributária. Crédito Tributário. Reclamações e recursos. Repetição de Indébito. Tributos diretos e indiretos. Normas gerais de direito tributário. Legislação tributária. Normas complementares. Vigência da legislação tributária. Interpretação da legislação tributária. O processo tributário - Princípios. O processo administrativo-tributário. Processo judicial tributário. Execução. Ação anulatória de débito fiscal. O mandado de segurança. A ação de consignação em pagamento. A lei nº 6830 de 22.09.1980. Ação Cautelar Fiscal. Impostos federais: legislação e sistemática. Impostos estaduais e municipais: legislação e sistemática.

**Legislação Municipal:** Código Tributário do Município de Itapema.

### **CARGO: FISIOTERAPEUTA**

Legislação do SUS: Princípios e diretrizes do SUS, o SUS na Constituição Federal, Lei 8080/90, Lei 8142/90, Leis, Conselhos de Saúde, NOAS-SUS 01/2002, Pacto pela Saúde 2006 Consolidação do SUS e suas diretrizes. Definição e conceito. O exame clínico do fisioterapeuta. Cinesioterapia. Hidroterapia. Massoterapia. Termoterapia. Eletroterapia. Crioterapia. Hipoterapia. Vibroterapia, ergoterapia, pressoterapia. Fisioterapia nas afecções cárdio-respiratórias. Fisioterapia em Traumatologia. Fisioterapia em reumatologia. Fisioterapia em neurologia. Fisioterapia em amputações e técnicas médico-cirúrgicas.

### **CARGO: FONOAUDIÓLOGO**

Legislação do SUS: Princípios e diretrizes do SUS, o SUS na Constituição Federal, Leis, Lei 8080/90, Lei 8142/90, Leis, Conselhos de Saúde, NOAS-SUS 01/2002, Pacto pela Saúde 2006 Consolidação do SUS e suas diretrizes. Conselhos de Saúde, NOAS-SUS 01/2002. Desenvolvimento da linguagem normal: fases ou períodos, teorias do desenvolvimento da linguagem. Patologias da voz: disфония – definição, etiologia, avaliação, terapia, laringectomia – definição, etiologia, avaliação, terapia de: dislalia, desvios fonológicos, deglutição atípica, gagueira, disartria. Patologias da linguagem – definição, etiologia, avaliação, terapia de: retardo de aquisição da linguagem, dislexia, distúrbio de aprendizagem. Patologia da linguagem: a linguagem nas psicoses infantis e autismo; afasia; disfasia. Anatomia e fisiologia da audição. Desenvolvimento do comportamento auditivo (maturação das respostas em bebês de 0 a 24 meses). Avaliação audiológica: interpretação dos resultados de audiometria tonal liminar e impedanciometria; interpretação dos testes de discriminação auditiva; audiologia infantil – avaliação do recém-nascido e detecção precoce da deficiência auditiva; avaliação da criança de 0 a 6 anos. Método eletro-fisiológico de avaliação da audição: audiometria de tronco cerebral e eletrococlografia: definição, objetivos e critérios de indicação. Aparelhos de amplificação sonora individuais e próteses auditivas: tipos e características, critérios básicos para seleção, indicação e adaptação; orientação à família da criança que usa aparelho auditivo.

Deficiência auditiva: causas de perdas auditivas na infância; tipos de perdas auditivas; distúrbios de percepção auditiva; terapia fonoaudiológica de deficiência auditiva: diferentes abordagens e/ou métodos.

### **CARGO: NUTRICIONISTA**

Legislação do SUS: Princípios e diretrizes do SUS, o SUS na Constituição Federal, Leis, Lei 8080/90, Lei 8142/90, Leis, Conselhos de Saúde, NOAS-SUS 01/2002, Pacto pela Saúde 2006 Consolidação do SUS e suas diretrizes. Conselhos de Saúde, NOAS-SUS 01/2002, Instrução normativa 01/1998 e 04/2001. Estudo dos Indicadores do Estado Nutricional de Coletividades: Conceitos; Diferentes métodos de avaliação; Magnitude da desnutrição protéico-calórica no Brasil; Quadro clínico; Distribuição; Conseqüências biológicas e sociais; Desnutrição protéico-calórica e doenças associadas. Planejamento Alimentar e nutricional. Educação Nutricional: Formação das práticas e hábitos alimentares. Ações da Nutrição em Saúde: Grupo materno-infantil – Acompanhamento de Crescimento e Desenvolvimento, Recuperação do Desnutrido. Obesidade enquanto problema de Saúde Pública: Fatores causais; Doenças correlatas e complicações. Programas de Alimentação Institucional – Merenda Escolar: Impacto social; Problemas e causas. Determinação do processo Fome/Desnutrição: Monocausalidade; Multicausalidade; História natural das doenças; Epidemiologia clássica. Vigilância Sanitária dos Alimentos: Importância. História da Política de Alimentação e Nutrição no Brasil.

### **CARGO: TÉCNICO EM GESTÃO AMBIENTAL**

Política Nacional de Meio Ambiente. Gestão ambiental. Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) e Planos de Controle Ambiental (PCAs). Zoneamento Ecológico-Econômico. Base conceitual sobre desenvolvimento sustentável e Agenda 21. Degradação e Poluição Ambiental. Responsabilidade por dano ao meio ambiente. Ecologia Florestal. Recuperação de Áreas Degradadas com espécies nativas. Mecanização e Exploração Florestal: equipamentos de exploração florestal, exploração de baixo impacto, planejamento da exploração, estradas e ramais de exploração, pátio de estocagem, elaboração de projetos técnicos de exploração florestal. Proteção florestal: incêndios – causas, efeitos e prevenção; combate a incêndios florestais, técnicas de conservação do solo, manejo em solos de várzea e terra firme para fins conservacionistas, erosão, práticas conservacionistas. Inventário Florestal. Manejo Florestal. Implantação, condução e manejo de povoamentos florestais: viveiros florestais; preparo da área e plantio, espaçamento, adubação, desbaste, limpeza, desrama. Indústria e tecnologia da madeira: planejamento e serraria, maximização do aproveitamento, utilização de madeira serrada, classificação de madeira. Legislação: Meio Ambiente na Constituição Federal. Lei n.º 9.605/1998 - Lei de Crimes Ambientais. Resolução CONAMA n.º 237 de 1997 - Regulamenta o Licenciamento ambiental. Lei n.º 6.938, de 31 de agosto de 1981 - Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Lei n.º 9.985 de 2000 - Sistema de Unidades de conservação. Lei n.º 9.433 de 1997 - Política Nacional de Recursos Hídricos. Lei de Educação Ambiental: Lei n.º 9.795, de 27 de abril de 1999. Lei n.º 9.985, de 18 de julho de 2000. Resolução CONAMA n.º 001 de 1986 - Critérios básicos e diretrizes gerais para o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA. Lei Complementar Municipal 007/2002. Lei Complementar Municipal 009/2002. Lei Complementar Municipal 010/2002. Lei Municipal 1914/2002. Decreto Municipal 035/2004.

### **CARGO: VETERINÁRIO**

Introdução à medicina Veterinária Preventiva e Saúde Pública. Contribuição do Médico veterinário nas atividades de Saúde Pública. Conceito de saúde e doença. Epidemiologia geral. Definição e uso. Casualidade. Cadeia epidemiológica. Formas de ocorrência de doenças em populações. Estatística de saúde. História atual das doenças. Profilaxia Geral. Prevenção.