

ANEXO IV

CARGO: ENGENHEIRO SANITARISTA

GRUPO ENSINO SUPERIOR- GES V

REQUISITOS MÍNIMOS: ensino superior completo e registro no conselho da categoria profissional.

Descrição sintética

Realizar tarefas inerentes à área de saneamento básico e saúde do trabalhador

Descrição Detalhada

- Estudar as condições requeridas para o funcionamento das instalações de filtragem e distribuição de água potável, sistemas de esgotos, de drenagem e outras construções de saneamento;
- Elaborar esboços, plantas, especificações, cronogramas e outros subsídios técnicos necessários à fiscalização e ao desenvolvimento da obra;
- Projetar as instalações e os equipamentos sanitários, determinando dimensões, volume, forma e demais características;
- Preparar previsões detalhadas das necessidades de fabricação, montagem, funcionamento, manutenção e reparo das instalações e equipamentos sanitários, determinando e calculando materiais, custos e mão de obra necessários;
- Assessorar o Departamento de Saúde Pública e outras unidades sanitárias ou de Meio Ambiente com relação aos problemas de higiene, determinando o processo de eliminação de gases nocivos, substâncias químicas e outros detritos industriais, a fim de aconselhar quanto aos materiais e métodos mais indicados para as obras projetadas;
- Acompanhar a construção, montagem, funcionamento, manutenção e reparo das instalações e equipamentos sanitários, de modo a garantir a observância de especificações técnicas e normas de segurança;
- Coordenar os programas e projetos de fiscalização e educação sanitária;
- Analisar e Fiscalizar projetos de construção de esgotos, sistemas de águas servidas e demais instalações sanitárias de edifícios industriais, comerciais, aquedutos e outras obras sanitárias, de modo a assegurar o atendimento dos requisitos técnicos e legais;
- Inspeccionar poços, fossos, rios, drenas e águas estagnadas em geral, examinando a existência de focos de contaminação, para fins de verificação de necessidade de canais de drenagem e de obras de escoamento de esgotos;
- Participar das atividades administrativas, de controle e de apoio referentes à sua área de atuação;
- Participar das atividades de treinamento, aperfeiçoamento e supervisão de pessoal técnico e auxiliar, realizando-as em serviço ou ministrando aulas e palestras, a fim de contribuir para o desenvolvimento qualitativo dos recursos humanos em sua área de atuação;
- Participar de grupos de trabalho e/ou reuniões com unidades da Prefeitura e outras entidades públicas e particulares, realizando estudos, emitindo pareceres ou fazendo exposições sobre situações e/ou problemas identificados, opinando, oferecendo sugestões, revisando e discutindo trabalhos técnico-científicos, para fins de formulação de diretrizes, planos e programas de trabalho afetos ao Município;
- Fiscalizar a qualidade da água para consumo humano e de seu uso recreativo, realizando colheitas de amostras para análise;
- Desenvolver pesquisa e trabalho sobre remediação de áreas degradadas por resíduos sólidos, bem como, acompanhar tais atividades como Responsável

Técnico ou colaborador.

- Fiscalizar através de inspeções das estruturas de instalações, qualquer fato referente à água, esgoto, lixo que contribuam na degradação da saúde pública;
- Efetuar vistorias, perícias, avaliações, elaborando laudos, planos e pareceres técnicos; executar outras tarefas correlatas;
- Auxiliar as secretarias competentes na elaboração de projetos e planos municipais sobre saneamento básico ou gestão de resíduos;
- Participar da elaboração dos processos de licenciamento ambiental em todas as suas etapas, observando a Avaliação de Impactos Ambientais, propondo e subsidiando a equipe técnica na solução dos problemas relacionados ao abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo de águas pluviais;
- Elaborar relatórios e diagnose dos sistemas ambientais usando métodos e indicadores quantitativos e qualitativos nos sistemas hídricos, sanitários e disposição de efluentes;
- Realizar outras atribuições compatíveis com sua especialização profissional.