

CURRÍCULO PROFISSIONAL			
INFORMAÇÕES PESSOAIS			
Nome completo: Robson Ricardo Resende		Telefones Cel: (43) 99631-6699	
		CPF: 221.648.578-01	
Endereço completo: Av. Antônio Diederichsen, 400 – sala 210 – Jardim América, Ribeirão Preto-SP		Data de nascimento: 22/08/1981	
Endereço eletrônico: robson@liderengenharia.eng.br		Nacionalidade: Brasileiro	
		Sexo: Masculino	
ESCOLARIDADE			
Curso	Instituição	Término	Nível
Engenharia Sanitária e Ambiental	UFSC	2010	Graduação
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL COMPATÍVEL COM O EDITAL			
<p>Cargo: Engenheiro Sanitarista e Ambiental Empregador: LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA Data de entrada: Julho de 2018. Data de saída: Atual Atribuições (detalhadas):</p> <p>PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL</p> <p>Contratante: Prefeitura do Município Pirassununga – SP Ano: 2020/2021. Contratante: Prefeitura do Município de Ibema – SP Ano: 2020/2021. Contratante: Prefeitura do Município de Formosa do Oeste – PR Ano: 2020/2021. Contratante: Prefeitura Municipal da Estância Turística de Guaratinguetá – SP Ano: 2017/2019. Contratante: Prefeitura do Município de Tigrinhos – SC Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Orleans – SC Ano: 2015/2016. Contratante: Prefeitura do Município de Balneário Rincão – SC Ano: 2015/2016. Contratante: Prefeitura do Município de Alcínópolis – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Figueirão – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Guia Lopes da Laguna – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Porto Murtinho – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Pedro Gomes – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Rio Negro – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Água Clara – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Inocência – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Paraíso das Águas – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Santa Rita do Pardo – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Selvíria – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Antônio João – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Laguna Carapã – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Coronel Sapucaia – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Tacuru – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Paranhos – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Sete Quedas – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Angélica – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Deodápolis – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Douradina – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Jutei – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Juti – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Bandeirantes – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Corguinho – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Dois Irmãos do Buriti – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Jaraguari – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Nova Alvorada do Sul – MS Ano: 2015/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Ponte Nova – MG Ano: 2014/2015. Contratante: Prefeitura do Município de Gaspar – SC Ano: 2016/2016.</p>			

Atividades desempenhadas:

Coordenador da Equipe Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração do Plano Diretor Municipal, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração do Plano Diretor Municipal, considerando as seguintes etapas: I. Plano de Trabalho: Detalhamento da metodologia, definição dos objetivos e atividades a serem desenvolvidas em cada uma das fases do PDM, em conformidade com a Resolução nº. 25, de 18 de março de 2005, do Conselho Nacional das Cidades, sobre a participação da comunidade; II. Análise Temática Integrada: Leitura Técnica: Levantamento e mapeamento das características do meio físico; Identificação de tendências sócio espaciais; caracterização e tendência do uso do solo; situação e tendência da infraestrutura, dos serviços e equipamentos públicos; análise da legislação urbanística e físico territorial; Leitura Participativa: Identificação os territórios comunitários, os grupos de interesses e os conflitos entre as formas de uso e ocupação do solo e confrontar os dados levantados e analisados na leitura técnica; III. Diretrizes e Proposições: Precedida da sistematização da Avaliação Temática Integrada através da metodologia CDP - Condicionantes, Deficiências e Potencialidades, foram elaboradas as diretrizes para as ações institucionais, socioeconômicas, ambientais, físico territoriais, de infraestrutura e serviços públicos; IV. Legislação Básica: Elaboração dos seguintes anteprojetos de Leis: Plano Diretor Municipal, Perímetros Urbanos; Parcelamento do Solo; Uso e Ocupação do Solo; Código de Obras; Sistema Viário; Código de Posturas; Leis específicas para utilização dos instrumentos previstos na Lei Federal nº. 10.257/01 - Estatuto da Cidade; V. Plano de Ação e Investimentos: Apresentação das estimativas de custo em infraestrutura, equipamentos comunitários e ações institucionais para os próximos cinco anos, em compatibilidade com a capacidade de investimento, incluídas a previsão de capacidade de endividamento municipal e outras fontes de recurso; VI. Processo Participativo: Registro de todas as etapas de elaboração do PDM, contendo meios de divulgação, listas de presença das Audiências Públicas e Reuniões Técnicas e de Trabalho, cópias dos materiais e apresentações utilizadas nos treinamentos e reuniões públicas, bem como o registro fotográfico destes eventos, entre outros.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR MOBILIDADE URBANA

Contratante: Prefeitura do Município de Juquiá – SP **Ano: 2022/2022.**

Contratante: Prefeitura do Município de Marialva – PR **Ano: 2015/2016.**

Atividades desempenhadas:

Coordenação da Equipe Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração do Plano de Mobilidade Urbana, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Diretor de Mobilidade Urbana (PlanMob)**, em conformidade com as diretrizes da Lei Federal nº 12.578/2012, que estabelecem as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana, seguindo as orientações metodológicas do Ministério das Cidades, compreendendo as seguintes atividades: • análise do sistema viário existente bem com sua relação com as operações de tráfego existente, incluindo parte semaforica e políticas de estacionamento; • avaliação de todos os modais (a pé, moto, carro, bicicleta, ônibus, caminhões); • análise do sistema de transporte coletivo existente no município (rotas, linhas, frequências); • pesquisa de tráfego e pesquisas operacionais: transporte coletivo, contagem veicular, origem e destino, embarque e desembarque, entre outros; • diagnóstico da situação atual; • estudos de projeção veicular para avaliação da capacidade viária; • levantamento da infraestrutura urbana incluindo o cadastro de placas, semáforos, faixas, faixas de estacionamento e placas; • diagnóstico e proposições do viário para o transporte coletivo; • diretrizes para integração dos modais; • identificação das orientações da política urbana estabelecidas no plano diretor; • realização de projeção populacional para um horizonte mínimo de 10 anos e sua macro-espacialização de acordo com as diretrizes urbanísticas, ou tendência com base nos dados obtidos; • análise da malha viária, especialmente sobre o ponto de vista da sua capacidade de suporte para o atendimento de demandas futuras de transporte coletivo, de circulação a pé e por bicicletas; • análise da regulamentação em vigor sobre os transportes, especialmente sobre o transporte público por modos coletivos e individuais (táxi, escolar, mototáxi); • identificação dos conflitos de tráfego de passagem porventura existentes, em especial com rodovias e ferrovias, e proposição de soluções; • identificação dos pontos de descontinuidade viária entre bairros ou regiões, incluindo barreiras de transposição naturais ou artificiais; • identificação de áreas de tráfego local a serem preservadas mediante projetos de trânsito calmo ou restrições de circulação; • formulação de proposta de rede de transporte coletivo integrada; • identificação do sistema viário de interesse para a circulação do transporte coletivo e, em especial, dos corredores de tráfego

no qual deverão ser previstas diretrizes para a priorização de sua circulação; • identificação de locais para instalação de terminais ou estações de integração ou de conexão da rede de serviços de transporte coletivo, em bairros e/ou na área central; • análise pormenorizada da situação da área central ou de corredores viários comerciais, principalmente em relação ao uso das calçadas. Produtos: - Plano de Trabalho e descrição metodológica; - Diagnóstico da realidade local (leitura técnica e comunitária); - Prognóstico: • sistema viário e circulação; • plano de hierarquização viária; • manual de gestão de manutenção de infraestrutura viária; • manual de gestão de sinalização; • plano de gestão de estacionamento; • plano de contingências; • programa para transporte coletivo; • plano de melhorias e incentivo para pedestres e ciclistas; • proposta para o sistema municipal de mobilidade; • manual para a construção de indicadores de mobilidade; • plano de fortalecimento do órgão gestor; • reorganização da legislação e regulamentação; • audiência pública; - Capacitação dos técnicos da prefeitura; - Minuta da Lei da Política Municipal de Mobilidade Urbana; - Volume Final do Plano de Mobilidade Urbana.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PMSB E REGULAÇÃO

Contratante: Prefeitura da Estância Climática de Nuporanga – SP **Ano: 2021/2023.**

Contratante: Autarquia Serviço de Saneamento Ambiental Águas do Pantanal **Ano: 2020/2022.**

Contratante: Prefeitura do Município de Pederneiras – SP **Ano: 2016/2017.**

Contratante: Prefeitura do Município de Tigrinhos – SC **Ano: 2015/2015.**

Contratante: Prefeitura do Município de Gaspar – SC **Ano: 2015/2016.**

Contratante: Prefeitura do Município de São Pedro do Ivaí – PR **Ano: 2012/2012.**

Contratante: Prefeitura do Município de Guaira – PR **Ano: 2011/2011.**

Contratante: Prefeitura do Município de Paranaguá – PR **Ano: 2010/2011.**

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração do Plano Municipal de Saneamento, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Municipal de Saneamento Básico**, em conformidade com a Lei Federal nº 11.445/07, compreendendo as seguintes atividades: Plano de Trabalho, Plano de Mobilização Social e Diagnóstico do abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e macro e micro drenagem e manejo de águas pluviais. Objetivos, Metas e Ações para o horizonte de 20 anos, incluindo estimativa de valores e identificação de possíveis fontes de recursos. Ações para Emergências e Contingências e Mecanismos de Avaliação e Monitoramento. Institucionalização do Plano: indicações de ações visando o fortalecimento institucional dos setores da Prefeitura Municipal ligados ao saneamento e proposição de minuta de legislação básica referente à política municipal de saneamento e regulamentos dos quatro setores do saneamento básico. SIG-SANEAMENTO e Mecanismos de Participação da Sociedade para a avaliação dos resultados após a implantação do Plano.

PROJETO: ATUALIZAÇÃO DO CTM

Contratante: Prefeitura do Município de Arroio Trinta – SC **Ano: 2015/2015.**

Contratante: Prefeitura do Município de Tangará do Sul – SC **Ano: 2015/2015**

Atividades desempenhadas:

Coordenador e Membro da Equipe Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração do Cadastro Técnico Multifinalitário em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração de mapas temáticos e a atualização do **Cadastro Técnico Multifinalitário**, referente ao Limite Urbano e Rural do município, considerando as seguintes Etapas: 1) Atualização do Cadastro Multifinalitário Municipal através do Mapeamento Cadastral georreferenciado da hidrografia, levantamento das unidades (lotês) e da base do arruamento e das estradas rurais do Município construídos através da utilização de imagem de satélite; 2) Mapeamento Cadastral Ge-

orreferenciado das unidades do Município, com utilização de imagens de satélite, com destaque das áreas verdes para controle e preservação ambiental; 3) Desenvolvimento de trabalho técnico, contemplando levantamento topográfico com elaboração de curvas de nível; 4) Elaboração do Estudo Ambiental Técnico urbano para definição do uso e ocupação do solo e determinação do mapeamento das classes de ocupação urbana.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO INTERMUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Contratante AMAUC – Associação dos Municípios do Alto Uruguai Catarinense **Ano: 2015/2015**

Contratante AMERIOS – Associação dos Municípios do Entre Rios **Ano: 2015/2015**

Atividades desempenhadas:

Coordenador e membro da equipe técnica multidisciplinar que está na elaboração do PIGIRS.

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Intermunicipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos (PIGIRS)**, envolvendo todos os 17 municípios (Maravilha, São Miguel do Oeste, Riqueza, Cunhataí, Campo Erê, Flor do Sertão, Romelândia, Modelo, Santa Terezinha do Progresso, Saudades, Saltinho, Iraceminha, Cunha Porã, Bom Jesus do Oeste, Palmitos, Caibi e Tigrinhos) da região em conformidade com Lei Federal nº. 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), compreendendo as seguintes atividades: • **META 1 - CONSTRUÇÃO DO PORTAL WEB E O PLANO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL:** Elaboração do Portal Web para utilização de biblioteca, fórum de discussão, disponibilização dos produtos e atualização das etapas. O Plano de Mobilização (PMS) com detalhamento da metodologia, definição dos objetivos e etapas que foram desenvolvidas em cada uma das fases do PIGIRS, em conformidade com Lei Federal nº. 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), e, por fim, formação dos Grupos de Trabalho e suas respectivas responsabilidades; • **META 2 – DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS:** Levantamento e mapeamento fundamentados na avaliação quantitativa e qualitativa da gestão dos resíduos sólidos nos municípios da região; Identificação dos parâmetros necessários para gestão dos resíduos sólidos; Análise Gravimétrica, Avaliação das condições atuais de coleta, armazenamento, transporte e destinação final dos resíduos sólidos urbanos e a limpeza pública municipal, incluindo a avaliação econômica-financeira e sua sustentabilidade operacional; • **META 3 – ASPECTOS GERAIS PARA O PLANEJAMENTO DAS AÇÕES:** Apresentação das propostas de arranjos regionais e de gestão associada entre os municípios da AMERIOS, apresentando as vantagens e desvantagens, responsabilidades públicas e privadas, e localidades e estabelecimentos que deverão implementar os planos de gerenciamento dos resíduos sólidos; • **META 4 – PLANEJAMENTO DAS AÇÕES PIGIRS:** Análise dos cenários e estruturação do planejamento dos Programas, Projetos e Ações, Identificação de prioridades das ações possíveis, órgãos ou entidades executoras ou intervenientes, fontes de recursos e estabelecimento de prazos de execução; Proposta para adequação e/ou estruturação do Sistema de gestão de Resíduos Sólidos no Município; Programa para a implementação dos instrumentos de gestão previstos na Lei nº. 12.305/2010 contemplando os seguintes aspectos: Coleta convencional, coleta seletiva, coleta de resíduos especiais, resíduos da construção civil, Resíduos da Saúde, Limpeza Pública, destinação final, monitoramento ambiental. Controle social, elaboração de indicadores para avaliação da gestão (inter) municipal, diretrizes para projetos de educação ambiental e formação das associações dos catadores de resíduos, elaboração de estratégias de comunicação, informação e capacitação (programas, campanhas, mobilizações, etc.) para implementação do manejo diferenciado dos resíduos; • **META 5 – IMPLEMENTAÇÃO DO PIGIRS E SEU MONITORAMENTO:** - Evento para implementação do PIGIRS, contendo 6 (seis) agendas setoriais específicas: Agenda da Construção Civil; Agenda dos Catadores; Agenda A3P; Agenda dos Resíduos Úmidos; Agenda da Logística Reversa; Agenda dos Planos de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos. Levantamento dos aspectos legais, com diretrizes para adequações e melhoramentos na normatização, monitoramento e fiscalização da gestão intermunicipal dos resíduos sólidos; • **ESTRUTURAÇÃO SIG E WEBGIS** - Sistema de Informações Geográficas de caracterização física dos Municípios contendo camadas de informações sobre: hipsometria; declividade; sub-bacias hidrográficas; grupo de solos; potencial erosivo dos solos; hidrografia; limite municipal, e um conjunto de dados específicos sobre a gestão dos resíduos sólidos da região levantados através do plano.

Cargo: Gestor de Projetos e Engenheiro Sanitarista e Ambiental

Empregador: DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA

Supervisor: José Roberto Hoffmann

Data de entrada: Novembro de 2010.

Data de saída: Atual

Atribuições (detalhadas):

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PMSB E REGULAÇÃO

Contratante: Prefeitura do Município de Paranaguá – PR **Ano:** 2010/2011.

Contratante: Prefeitura do Município de Guaíra – PR **Ano:** 2010/2011.

Contratante: Prefeitura do Município de São Pedro do Ivaí – PR **Ano:** 2012/2012.

Contratante: Prefeitura do Município de Concórdia – SC **Ano:** 2012/2014.

Contratante: Prefeitura do Município de Matelândia – PR **Ano:** 2012/2012.

Contratante: Prefeitura do Município de Medianeira – PR **Ano:** 2012/2012.

Contratante: Prefeitura do Município de Campo Largo – PR **Ano:** 2013/2014.

Contratante: Prefeitura do Município de Selvíria – MS **Ano:** 2015/2015.

Contratante: Prefeitura do Município de Schroeder – SC **Ano:** 2015/2015.

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração do Plano Municipal de Saneamento, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Municipal de Saneamento Básico**, em conformidade com a Lei Federal nº 11.445/07, compreendendo as seguintes atividades: Plano de Trabalho, Plano de Mobilização Social e Diagnóstico do abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e macro e micro drenagem e manejo de águas pluviais. Objetivos, Metas e Ações para o horizonte de 20 anos, incluindo estimativa de valores e identificação de possíveis fontes de recursos. Ações para Emergências e Contingências e Mecanismos de Avaliação e Monitoramento. Institucionalização do Plano: indicações de ações visando o fortalecimento institucional dos setores da Prefeitura Municipal ligados ao saneamento e proposição de minuta de legislação básica referente à política municipal de saneamento e regulamentos dos quatro setores do saneamento básico. SIG-SANEAMENTO e Mecanismos de Participação da Sociedade para a avaliação dos resultados após a implantação do Plano.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PMSB E DESATIVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

Ano: 2011 - **Local:** Maringá – PR

Contratante: Prefeitura do Município de Maringá – PR

- i. *Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do Plano Municipal de Saneamento, em todas as fases do projeto.*
- ii. *Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do Plano de Recuperação do Aterro Controlado.*
- iii. *Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do projeto básico prevendo a locação de drenos coletores de gases, calhas para coleta de chorume e as devidas intervenções estruturais pertinentes para o encerramento adequado do aterro.*

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Municipal de Saneamento Básico**, em conformidade com a Lei Federal nº 11.445/07, compreendendo as seguintes atividades: Plano de Trabalho, Plano de Mobilização Social e Diagnóstico do sistema limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos. Objetivos, Metas e Ações para o horizonte de 20 anos, incluindo estimativa de valores e identificação de possíveis fontes de recursos. Ações para Emergências e Contingências e Mecanismos de Avaliação e Monitoramento. Institucionalização do Plano: indicações de ações visando o fortalecimento institucional dos setores da Prefeitura Municipal ligados ao saneamento e proposição de minuta de legislação básica referente à política municipal de saneamento e regulamentos dos quatro setores do saneamento básico. SIG-SANEAMENTO e Mecanismos de Participação da Sociedade para a avaliação dos resultados após a implantação do Plano. Projeto de Recuperação e desativação do Aterro Sanitário.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE AGUA E ESGOTO.

Contratante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE– Amparo-SP **Ano:** 2010/2012.

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica para a equipe multidisciplinar que atuou na elaboração

do Plano Municipal de Saneamento, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: I – Planejamento das Atividades: II – Levantamento de Dados: Levantamento junto ao SAAE de todos os dados existentes, III - Diagnóstico dos Sistemas Atuais em Operação: Caracterização do SAAE e todas as relações com os outros Órgãos Institucionais, considerando o levantamento Legislativo dentro das esferas Municipal, Estadual e Federal; Caracterização do Ambiente (Município); Caracterização e análise técnica da situação Atual de todas as Unidades componentes dos sistemas de abastecimentos de Água e Esgotamento Sanitário de acordo com a Oferta, Construtibilidade e Inserção Ambiental;

IV – Estudo de Demandas: Determinação das vazões dos sistemas de água e esgotos e da carga orgânica em função da população urbana atual e da projetada para 20 anos de horizonte. Incluindo estudo de vazão do Rio Camanducaia, estudo setorizado de vazões por cada área de abrangência dos reservatórios, Estações de Tratamento de Água (ETA) e suas respectivas economias. Foram determinados ainda os zoneamentos das áreas de pressão dos sistemas de abastecimento de água do Município;

V - Análise dos Sistemas Atuais em Operação: Análise e apontamento de soluções, a partir dos condicionantes levantados, restrições, carências e as demandas projetadas para o futuro. Análise esta realizada considerando as tecnologias disponíveis para atender as funções de cada unidade e consequentemente dos sistemas como um todo. Nesta etapa foram realizadas diversas análises técnicas referente a disponibilidade de recalque das Adutoras de Água Bruta e Tratada, Estações Elevatórias, Conjuntos motor bombas, Estações de Tratamento de Água e Esgotamento Sanitário, assim como o sistema de Reservação;

VI – Proposição de Alternativas para os Sistemas: Proposição realizadas de forma locacional e técnica para as unidades dos diferentes sistemas,

VII - Ações Para Emergências E Contingências: Ações para emergência e contingência para casos de racionamento, falta e aumento de demanda temporária;

VIII - SIG - Sistema de informações geográficas dos Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do município.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

Contratante: Prefeitura do Município de Lindoeste – PR **Ano: 2010/2011**

Contratante: Prefeitura do Município de Candoí – PR **Ano: 2010/2011**

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do Plano Municipal de Recursos Hídricos, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto: Elaboração do **Plano Municipal de Gerenciamento de Recursos Hídricos** (PMGRH) para uma área total de 361,37 km², em conformidade com Lei Federal nº. 9.433/97; Lei Estadual 12.726/99 e Instruções da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Paraná (SEMA-PR). **Diagnóstico:** Levantamento e mapeamento fundamentados na avaliação quantitativa e qualitativa da disponibilidade hídrica das principais bacias hidrográficas do Município; Identificação dos parâmetros necessários ao gerenciamento dos recursos hídricos, seja tanto para o enquadramento dos corpos de água, como para definir diretrizes das outorgas de direito de uso e de cobrança; Avaliação das condições atuais de usos e sua demanda potencial, em função dos cenários a curto, médio e longo prazo os quais serão determinados pela evolução demográfica, socioeconômica e ambiental; Evolução dos critérios de conservação e proteção dos recursos hídricos; Evolução dos usos e ocupação do solo na bacia hidrográfica; Identificação dos agentes com maior dinamismo no processo; **Objetivos, Metas e Ações:** Identificação de prioridades das ações, possíveis órgãos ou entidades executoras ou intervenientes, fontes de recursos e estabelecimento de prazos de execução; Proposta para adequação e/ou estruturação do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos da bacia; Programa para a implementação dos instrumentos de gestão previstos na Lei nº. 9.433, de 1997, contemplando os seguintes aspectos: Os limites e critérios de outorga para os usos dos recursos hídricos; As diretrizes e critérios para a cobrança pelo uso da água; A proposta de enquadramento dos corpos d'água; A sistemática de implementação do Sistema de Informações da bacia; Ações de educação ambiental; elaboração das alternativas de compatibilização em conformidade com a orientação da Resolução do CNRH nº. 17/2001; Início em 18/04/2011 e conclusão em 17/09/2011:

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Contratante Prefeitura do Município de Ibiraci – MG **Ano: 2016/2016.**

Contratante Prefeitura do Município de Candoí – PR **Ano: 2010/2011.**

Contratante Prefeitura do Município de Ourizona – PR Ano: 2012/2012.

Contratante: Estado de Santa Catarina Ano: 2011/2012.

Contratante Prefeitura do Município de Maringá – PR Ano: 2011/2011.

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto:

Plano de Trabalho e Plano de Mobilização Social: Elaboração do Plano de Trabalho, contendo: descrição das atividades necessárias para cumprir os objetivos de cada fase de elaboração do PGRS, processo de participação da sociedade, cronograma das fases de elaboração dos produtos, previsão de audiências públicas, detalhamento das responsabilidades de todos agentes envolvidos no processo;

Panorama dos Resíduos Sólidos: O diagnóstico é a base orientadora dos prognósticos do Plano, da proposição de cenários, da definição de diretrizes e metas e do detalhamento de seus programas, projetos e ações;

Estruturação SIG: Sistema de Informações Geográficas de caracterização física do Município contendo camadas de informações sobre: hipsometria; declividade, sub-bacias hidrográficas; grupos de solos; potencial erosivo dos solos; hidrografia; limite municipal.

Proposição de Legislação sobre a gestão dos Resíduos Sólidos do Município: Levantamento dos aspectos legais, com diretrizes para adequações e melhoramentos na normatização, monitoramento e fiscalização da gestão dos resíduos sólidos no município.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL GESTÃO INTEGRADA DE RESIDUOS SOLIDOS DE SANTA CATARINA – PEGIRS

Contratante: Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Econômico do Estado de Santa Catarina – SDS/SC Ano: 2011/2012

Atividades desempenhadas:

Coordenador Técnico e Membro da equipe técnica multidisciplinar que está na elaboração do PEGIRS.

Principais características do projeto:

Estudo da regionalização da gestão integrada dos resíduos sólidos no estado de Santa Catarina, incluindo levantamento de dados nos 293 municípios, inclusive por tecnologia web; elaboração dos diagnósticos regionais traçados a partir da análise e sistematização dos dados levantados juntos aos municípios, constituindo-se dos cenários dos serviços; proposição da regionalização dos sistemas de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos no estado a partir dos cenários construído nas 10 regiões hidrográficas do estado; realização de seminários com oficinas em 5 municípios polos do estado.

Elaboração do Plano Estadual de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Estado de Santa Catarina – PEGIRS, incluindo: integração dos diferentes componentes da área de resíduos sólidos e outras pertinentes; promoção da participação social; promoção da saúde pública; promoção da educação sanitária e ambiental que vise à construção da consciência individual e coletiva e de uma relação mais harmônica entre o homem e o ambiente; orientação preferencial pela região hidrográfica; sustentabilidade e eficiência; proteção ambiental; informação técnica e adequação tecnológica; universalização do atendimento.

Elaboração do prognóstico do PEGIRS obtendo os cenários e tendências atuais e futuras dos municípios estudados, com proposições dos sistemas integrados de resíduos sólidos e indicação de ações de curto, médio e longo prazo e elaboração de custos de investimento e operação das ações indicadas;

Estruturação, espacialização, implantação e modelagem de banco de dados em ambiente SIG a partir dos dados dos 293 municípios do estado de Santa Catarina, com informações sócio-econômico-ambientais além das informações específicas sobre limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos;

Implantação de consórcios públicos por meio da articulação junto aos municípios para apresentação e divulgação do funcionamento de consórcios públicos apresentando um modelo formal; implantação de convênio de cooperação técnica entre os municípios a consorciarem-se; elaboração dos protocolos de intenções envolvendo todos os municípios que poderão participar do consórcio.

PROJETO: ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO.

Contratante Prefeitura do Município de Colorado – PR **Ano: 2012/2012**

Atividades desempenhadas:

Coordenação, Supervisão e Orientação Técnica na elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, em todas as fases do projeto.

Principais características do projeto:

- Projeto básico de engenharia incluindo estudo de concepção do sistema de esgotamento sanitário do município de Colorado, abrangendo uma população total de início de projeto de 7.000 habitantes e população de saturação de 15.000 habitantes.
- Projeto e dimensionamento de 02 estações de tratamento de esgoto com vazões médias aproximadas de 12 e 6 l/s.
- Projeto e dimensionamento de 37 km de rede coletora de esgotos com diâmetro máximo de 250 mm e vazão máxima horária de 50 L/s.
- Projeto e dimensionamento de 02 estações elevatória de esgotos e linha de recalque com vazão de dimensionamento de 6 L/s.
- Elaboração de planilha orçamentária com detalhamento dos custos diretos e indiretos da obra, incluindo composição do BDI e cronograma físico-financeiro.

PROJETO: PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA

Contratante: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Andaraí – SAMAE **Ano: 2021/2021.**

Contratante: Prefeitura do Município de Adrianópolis/PR – **Ano: 2016/2016.**

Contratante: Prefeitura do Município de Itumbiara/GO – **Ano: 2017**

Contratante: Prefeitura do Município de Alfredo Vasconcelos/MG – **Ano: 2020**

PROJETO: PLANO DE MANEJO

Prefeitura do Município de Alcântara - MS

APA - Monumento Natural Municipal Serra do Bom Jardim – início 01/08/2022 e término 31/07/2023

APA - Monumento Natural Municipal Serra do Bom Sucesso – início 01/08/2022 e término

07/11/2023 APA - Parque Natural Municipal Templo dos Pilares – início 01/08/2022 e término 31/07/2023

Prefeitura do Município de Belterra – PA

APA - Aramaí - Início 04/07/2022 e término 25/01/2024

Prefeitura do Município de Embu das Artes –SP

APA - Embu Verde - início 26/01/2022 e término 31/07/2023

Prefeitura do Município de Novo Horizonte do Sul – MS

APA - Da Sub-Bacia do Rio Ivinhema – início 17/05/2022 e término 03/04/2023

Prefeitura do Município de Porto Real – RJ

APA – Parque Bulhões – início 23/09/2020 e término 21/03/2022

Prefeitura do Município de Severiano de Almeida - RS

APA – Parque Municipal de Preservação Ambiental - início 01/06/2023 e término 21/06/2024

Prefeitura do Município de Costa Rica - MS**APA – Parque Natural Municipal da Lage - início 22/12/2022 e término 19/04/2024****APA – Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú - início 22/12/2022 e término 19/04/2024 APA – Refúgio da Vida Silvestre do Rio Sucuriú - início 22/12/2022 e término 19/04/2024**

Todos os trabalhos foram desenvolvidos através de um planejamento regional, considerando os seguintes tópicos: Identificação e análise de problemas ambientais gerais, resultantes de desenvolvimento e ocupação desordenados; Identificação de políticas de desenvolvimento e de meio ambiente, comparando suas afinidades e incongruência; Identificação das oportunidades de uso, conservação e preservação dos recursos naturais, analisando seus impactos positivos e negativos; Identificação de conflitos de interesse no uso dos recursos naturais com relação às políticas ambientais vigentes; Identificação de características socioeconômicas das populações residentes junto as áreas de manejo; Análise quali-quantitativa dos recursos naturais e sociais disponíveis; Caracterização da estrutura produtiva e tecnológica nas propriedades rurais das áreas de manejo; A realização de um prognóstico ambiental que possibilitou a definição de um zoneamento de usos adequados, e que garanta que essas regiões venham a atingir os objetivos para os quais foi criada; Criação de instrumentos atualizados para a gestão e manejo adequados dos recursos disponíveis, assim como foi estabelecido parâmetros adequados à exploração dos recursos naturais; Promoção da proteção da diversidade biológica; Implementação de instrumentos que possibilitem a conscientização e participação social nas diversas ações de planejamento das áreas. Todos os trabalhos foram desenvolvidos em ambiente de Geoprocessamento, Software ArcGis/QGis, desenvolvido por Engenheiros e Geógrafo especialistas em geoprocessamento.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Área	Anos de experiência
Engenharia Sanitária e Ambiental	14 anos

LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

Língua	Curso	Período	Nível
Espanhol			Médio
Inglês			Médio

Eu, abaixo assinado, declaro que segundo meu conhecimento e entendimento este currículo descreve de modo correto o meu perfil, qualificações e experiência. Estou ciente de que qualquer informação falsa intencionalmente prestada neste documento poderá levar à minha desqualificação ou dispensa do trabalho, em caso de ter sido contratado.

Robson Ricardo Resende

Engenheiro Sanitarista e Ambiental – CREA-SC 996392/D Visto 114502