



**flow**

ENGENHARIA E  
SUSTENTABILIDADE

SERVIÇOS


# TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO E REGULARIZAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS

## O que é ↘

Serviço técnico voltado à garantia da qualidade da água destinada ao consumo humano, incluindo sistemas de tratamento e todo o processo de regularização de poços artesianos junto aos órgãos competentes.

## Como é ofertado ↘

Avaliação da fonte de água (poço ou reservatórios); análises físico-químicas e microbiológicas; dimensionamento e adequação de sistemas de tratamento (cloração, filtração e correções necessárias); elaboração de laudos técnicos e memoriais descritivos; apoio na regularização do poço (outorga, cadastro e licenças); emissão de ART.



**Importância:** Garante água potável segura, atendimento às exigências legais, proteção da saúde humana e prevenção de autuações e interdições.


# TRATAMENTO DE ÁGUAS PARA PISCINAS EM CONDOMÍNIOS E PARQUES AQUÁTICOS

## O que é ↘

Gestão e controle da qualidade da água de piscinas coletivas, assegurando padrões sanitários adequados para uso recreativo.

## Como é ofertado ↘

Avaliação do sistema existente; definição de rotinas de controle (cloro residual, pH, alcalinidade e turbidez); cálculo de dosagens e ajustes operacionais; elaboração de laudos técnicos e planos de controle; suporte técnico para atendimento à vigilância sanitária; emissão de ART quando aplicável.



**Importância:** Reduz riscos à saúde dos usuários, garante conformidade legal e melhora a eficiência e durabilidade dos sistemas de tratamento.

# TRATAMENTO DE EFLUENTES (ETE)

## O que é ↘

Desenvolvimento, avaliação e otimização de soluções para o tratamento de efluentes industriais, sanitários ou específicos, visando o atendimento à legislação ambiental vigente.

## Como é ofertado ↘

Diagnóstico do processo gerador de efluentes; caracterização físico-química; avaliação ou dimensionamento de sistemas de tratamento; propostas de melhorias e adequações; elaboração de laudos, memoriais e relatórios técnicos; apoio em processos de licenciamento e fiscalizações; emissão de ART.



**Importância:** Reduz riscos à saúde dos usuários, garante conformidade legal e melhora a eficiência e durabilidade dos sistemas de tratamento.


# TRATAMENTO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E AVALIAÇÃO DE EFICÁCIA

## O que é ↘

Avaliação e controle de emissões atmosféricas provenientes de processos industriais, com foco na eficiência dos sistemas de exaustão e controle ambiental.

## Como é ofertado ↘

Diagnóstico do processo emissor; avaliação de sistemas de exaustão e controle; análise da eficácia dos equipamentos existentes; proposição de melhorias técnicas; elaboração de relatórios e laudos técnicos; apoio ao licenciamento ambiental; emissão de ART.



**Importância:** Contribui para a proteção da saúde ocupacional, reduz impactos ambientais e assegura o atendimento às exigências legais dos órgãos ambientais.

# GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PGRS E PGRSC

## O que é ↘

Planejamento e gestão adequada dos resíduos sólidos gerados por empresas, indústrias, serviços e estabelecimentos de saúde.

## Como é ofertado ↘

Levantamento e identificação dos resíduos gerados; classificação conforme legislação ambiental; elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) ou Plano de Gestão de Resíduos da Construção Civil (PGRCC); orientações para segregação, armazenamento, transporte e destinação final; emissão de ART.



**Importância:** Garante conformidade legal, reduz riscos ambientais, melhora a organização operacional e evita penalidades e passivos ambientais.


# LAUDOS TÉCNICOS, AVALIAÇÕES DE PROJETOS E ANÁLISE DE ÍNDICE DE RISCO

## O que é ↘

Elaboração de laudos técnicos e avaliações especializadas para análise de processos, instalações e propostas de melhoria, incluindo o cálculo de Índice de Risco.

## Como é ofertado ↘

Vistoria técnica no local; análise de processos e condições operacionais; cálculo do Índice de Risco conforme diretrizes técnicas; elaboração de laudo técnico conclusivo; recomendações de melhorias e adequações; emissão de ART.



**Importância:** Auxilia na tomada de decisão, priorização de investimentos, atendimento a exigências legais e redução de riscos ambientais e operacionais.

# LICENCIAMENTO AMBIENTAL ENQUADRAMENTO CLASSE I E II

## O que é ↘

Assessoria completa para obtenção, renovação e regularização de licenças ambientais para empreendimentos de pequeno, médio e grande porte.

## Como é ofertado ↘

Enquadramento da atividade (Classe I ou II); levantamento de dados e documentos; elaboração de estudos, relatórios e formulários; acompanhamento do processo junto aos órgãos ambientais; suporte durante todo o licenciamento; emissão de ART.



**Importância:** Garante a regularidade ambiental do empreendimento, evitando multas, embargos, interdições e atrasos operacionais.

# RESPONSABILIDADE TÉCNICA E ASSESSORAMENTO NO TRANSPORTE DE CARGAS PERIGOSAS

## O que é ↘

Atuação como responsável técnica e assessoria especializada para empresas que realizam transporte de produtos e cargas perigosas.

## Como é ofertado ↘

Assunção de Responsabilidade Técnica; verificação de conformidade legal e documental; orientação sobre classificação, rotulagem, acondicionamento e documentação exigida; apoio em auditorias e fiscalizações; elaboração de laudos e pareceres técnicos; emissão de ART.



**Importância:** Reduz riscos de acidentes, garante conformidade com a legislação vigente e protege a empresa contra penalidades e passivos legais.

# MANUAL DE BOAS PRÁTICAS INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

## O que é

Elaboração e adequação do Manual de Boas Práticas conforme exigências da vigilância sanitária para indústrias e serviços de alimentação.

## Como é ofertado

Diagnóstico do processo produtivo e das instalações; elaboração ou revisão do Manual de Boas Práticas; definição de procedimentos operacionais; orientações para atendimento às exigências sanitárias; suporte em fiscalizações; emissão de ART quando aplicável.



**Importância:** Assegura a segurança dos alimentos, atende às exigências legais e fortalece a credibilidade da empresa perante clientes e órgãos fiscalizadores.


# RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RT) PARA CERVEJARIAS

## O que é ↘

Atuação como Responsável Técnico para cervejarias artesanais ou industriais, garantindo a conformidade sanitária, ambiental e do processo produtivo.

## Como é ofertado ↘

Assunção de Responsabilidade Técnica junto aos órgãos competentes; acompanhamento dos processos produtivos; verificação do controle de qualidade da água utilizada no processo; avaliação da geração e tratamento de efluentes; suporte em fiscalizações sanitárias e ambientais; emissão de ART.



**Importância:** Atende às exigências legais, assegura a qualidade do produto final, reduz riscos sanitários e ambientais e aumenta a credibilidade da cervejaria no mercado.



**flow**

ENGENHARIA E  
SUSTENTABILIDADE

**Morgana Schimitts**  
ENGENHEIRA QUÍMICA

☎ (51) 9 8632.2527

✉ contato@flow-engenharia.com

@flowengenharia.sust

in @flow.engenharia.sust