

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

A solução disponibiliza infraestrutura como serviço (IaaS) com capacidade de processamento, memória, armazenamento de dados e sistema operacional, com segurança e alta disponibilidade. Possibilita provisionamento e liberação rápida dos recursos contratados com o mínimo de esforço de gerenciamento.

PORTFÓLIO



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ Solução para gestão do processo de licenciamento ambiental municipalizado;
- ✓ Disponibilizada na modalidade Software as a Service (SaaS), permitindo configuração conforme as especificidades da legislação ambiental municipal;
- ✓ Integração de forma nativa, com os processos de licenciamento estadual e municipal, garantindo conformidade regulatória, eficiência operacional e suporte às funcionalidades necessárias para emissão, análise e gestão das licenças ambientais;
- ✓ Aderência à Deliberação Normativa CONSEMA 01/2024;
- ✓ Parametrização da legislação municipal;
- ✓ Parametrização low-code (no workflow e nos formulários);
- ✓ Disponibiliza ferramenta de construção dinâmica de formulários com, pelo menos, as seguintes características:
 - ✓ Permite autenticação de documentos via QR-Code;
 - ✓ Possui repositório de documentos próprio;
 - ✓ Emite automaticamente os documentos das licenças quando o tipo auto declaratório

Funcionalidades

- ✓ Configuração e Parametrizações (Módulo Administrador)
 - Ferramenta Low-Code de Formulários: Criação de formulários com drag-and-drop, integração REST e scripts em JavaScript para validações avançadas;
 - Motor de Regras e Workflow: Configuração de fluxos, decisões e regras que adicionam automaticamente objetos vinculados às solicitações;
 - Manutenção de Taxas e Fórmulas: Parametrização de cálculos automáticos com fórmulas baseadas em variáveis da solicitação, usando UFESP ou Real;

- Gestão de Documentos, Atividades e Municípios: Cadastro de documentos, mensagens da solicitação, atividades CNAE e controle de convênios municipais.
- ✓ Portal de Serviços e Solicitação Inteligente
 - Workflow de Redirecionamento Automático: O sistema identifica se o serviço é municipal ou estadual e transfere o pedido entre os órgãos sem intervenção do usuário;
 - Gestão de Cadastros Georreferenciados: Registro de empreendimentos e propriedades com marcação de pontos ou polígonos em mapas integrados;
 - Emissão Autodeclaratória: Parametrização para emissão imediata de licenças, dispensas e autorizações para atividades de baixo impacto.
- ✓ Checklist de Documentos
 - Geração Automatizada de Exigências: Geração automática de uma lista de documentos obrigatórios conforme serviço, tipologia e parâmetros da solicitação;
 - Validação Individualizada e Loop de Correção: Análise individual dos anexos, com aceite, recusa ou dispensa, retornando ao usuário para ajustes até a completa conformidade.
- ✓ Memorial de Caracterização do Empreendimento (MCE)
 - Enquadramento Automático por Complexidade: Definição imediata do tipo de MCE (Simplificado, Geral, Aterro ou Posto) conforme complexidade e impacto;
 - Inventário Ambiental e Industrial: Registro estruturado de unidades produtivas, insumos, produtos, emissões, sistemas de abastecimento e demais fontes de poluição;
 - Cálculos de Engenharia e Monitoramento: Execução automática de balanço hídrico, eficiência de tratamento, gestão de vazões e monitoramento geotécnico e hidrogeológico.
- ✓ Análise Ambiental e Fluxo Decisório Interno

- Distribuição e Quadro de Técnicos: Visualização gerencial de pendências e redistribuição de solicitações entre técnicos;
- Edição de Parâmetros e Recálculo de Taxas: Edição de dados técnicos com recálculo automático de taxas, geração de memória de cálculo e emissão de boletos (via integração financeira);
- Relatório RAT e Gestão de Minutas: Produção do Relatório de Análise Técnica e geração de minutas favoráveis ou desfavoráveis com agrupamento de exigências.
- ✓ Padronização de Documentos e Saída de Dados
 - Geração Automatizada de PDFs: Emissão e versionamento de licenças e autorizações, com cálculo automático de validade;
 - Assinatura Digital e Integração de Processos: Assinatura ICP-Brasil e envio automático de documentos para o processo administrativo (via integração com o sistema do órgão).
- ✓ Fiscalização, Reclamações e Infrações
 - Módulo de Reclamações Ambientais: Registro e gestão de denúncias, com anonimato e histórico do empreendimento;
 - Talonário Digital (Vistoria Offline): Emissão de Autos de Inspeção via aplicativo, com registros em campo e sincronização posterior;
 - Gestão de Infrações e Autos: Emissão de autos (Advertência, Multa, Embargo etc.), cálculo em UFESP/Real e controle completo do ciclo de vida e recursos.
- ✓ Históricos e Auditoria
 - Consulta de histórico do empreendimento: Linha do tempo completa de solicitações, documentos, inspeções, reclamações e infrações, com cálculo do tempo de análise por etapa;
 - Registro de alterações: Log detalhado de alterações em entidades do sistema, incluindo usuário, data/hora, operação e valores envolvidos.

BENEFÍCIOS

- ✓ Agilidade e redução do tempo de análise dos processos
 - Automatiza fluxos, emissão de documentos, cálculos de taxas, checklists e licenças autodeclaratórias, reduzindo atividades manuais e acelerando a tramitação dos processos de licenciamento ambiental.
- ✓ Conformidade com a legislação e maior segurança jurídica
 - A solução é aderente à Deliberação Normativa CONSEMA 01/2024 e permite parametrizar a legislação específica de cada município, garantindo que os processos sejam conduzidos em conformidade com as normas ambientais vigentes.
- ✓ Gestão integrada e maior eficiência operacional
 - Integra, de forma nativa, os processos de licenciamento municipal e estadual, além de concentrar em uma única plataforma todas as etapas do ciclo de vida do licenciamento, fiscalização, reclamações, infrações e auditoria, proporcionando mais controle, rastreabilidade e produtividade.
- ✓ Flexibilidade para acompanhar a evolução do município
 - Disponibilizada em modelo SaaS e com ferramentas low-code para configuração de formulários, workflows e regras de negócio, a solução pode ser adaptada rapidamente às mudanças na legislação e às necessidades de cada prefeitura, sem depender de desenvolvimentos complexos.

PRÉ-REQUISITOS

- ✓ Município autorizado a realizar o licenciamento ambiental de forma autônoma, com o licenciamento municipalizado.

FORA DO ESCOPO

- ✓ Desenvolvimento de funcionalidades sob medida (customizações fora das parametrizações previstas);

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

- ✓ Fornecimento de hardware ou infraestrutura local;
- ✓ Gestão operacional do licenciamento pela CONTRATADA (o município continua responsável pela análise e emissão);
- ✓ Suporte para sistemas legados do município que não estejam previstos para integração;
- ✓ Criação de relatórios ou dashboards personalizados além do que a ferramenta BI integrada oferece;
- ✓ Serviços de consultoria jurídica ou ambiental;
- ✓ Manutenções em sistemas externos;

OUTROS PRODUTOS E CONTATOS



PORTFÓLIO



ATENDIMENTO



PRODESP - EMPRESA DE TECNOLOGIA DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
RUA AGUEDA GONÇALVES, 240 - ALT. Km 271,5 BR-116 - TABOÃO DA SERRA - CEP 06760-900