CASAGRANDE
Serviços Ambientais



Portfólio técnico

Consultoria e engenharia ambiental
para obras públicas e privadas

Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo

2026



Coleta de amostras de água a partir de ponte

Carta de apresentação

Do levantamento em campo à licença emitida.

A CASAGRANDE Serviços Ambientais é uma empresa especializada em consultoria e engenharia ambiental, com atuação em todo o Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo.

Com ampla experiência em infraestrutura rodoviária, obras civis e industriais, a empresa oferece soluções completas que integram diagnóstico, planejamento, licenciamento, monitoramento e gestão ambiental, sempre em conformidade com a legislação vigente.

A CASAGRANDE se destaca pelo atendimento técnico personalizado, pela utilização de tecnologia de ponta — como aerofotogrametria com drones, geoprocessamento e modelagens tridimensionais — e pela conduta ética e transparente em cada etapa dos trabalhos, garantindo confiabilidade e segurança técnica aos clientes.

Colocamo-nos à disposição para apresentar soluções sob medida que agreguem valor, eficiência e sustentabilidade aos seus projetos.

Competências

Principais serviços desenvolvidos.

- Estudos ambientais (EIA/RIMA, RCA/PCA, RAS, PBA e diagnósticos técnicos)
- Programas de Gerenciamento de Riscos e Planos de Ação de Emergência (PGR e PAE)
- Análises de risco ambiental e due diligence ambiental
- Estudos hidrológicos e de drenagem urbana e rural, com modelagem e dimensionamento conforme manuais do DNIT e normas ABNT
- Perícias, avaliações e vistorias ambientais
- Monitoramento de ruído, recursos hídricos e estabilidade de margens
- Projetos e memoriais técnicos para regularização e operação ambiental de empreendimentos
- Supervisão e fiscalização ambiental de obras em rodovias
- Implantação de programas ambientais para rodovias

Missão

Promover o desenvolvimento sustentável por meio de soluções técnicas em engenharia e meio ambiente, integrando inovação, eficiência e responsabilidade socioambiental.

Visão

Ser referência regional em consultoria e engenharia ambiental, reconhecida pela competência técnica, credibilidade e capacidade de integrar crescimento econômico e sustentabilidade, oferecendo resultados que agreguem valor aos clientes, à sociedade e ao meio ambiente.

Valores

responsabilidade ambiental, ética e transparência, excelência técnica, comprometimento, segurança e conformidade, colaboração e respeito, sustentabilidade e inovação.

Áreas de atuação

Nove frentes de trabalho.

Licenciamento ambiental

Agilidade, conformidade legal e segurança técnica para regularizar o seu empreendimento.

Laudos e pareceres técnicos

Precisão técnica, agilidade e segurança jurídica para o seu empreendimento.

Segurança do trabalho

Prevenção e conformidade para proteger o seu negócio e os seus colaboradores.

Estudos hidrológicos e drenagem

Drenagem urbana e rodoviária com precisão técnica e prevenção de alagamentos.

Gestão de resíduos e MTR

Controle, rastreabilidade e conformidade para cada resíduo do seu empreendimento.

Treinamentos técnicos e ambientais

Equipes capacitadas para cumprir condicionantes e trabalhar com segurança.

PGRS, PAE e PGR

Planos de gestão ambiental, emergencial e de riscos para uma operação segura e em conformidade.

Controle de ruído ambiental

Avaliação técnica completa do impacto sonoro, com medições profissionais e conformidade normativa.

Supervisão ambiental de obras

Controle técnico e conformidade garantida em cada etapa da obra — inclusive em rodovias.



Infraestrutura rodoviária

Supervisão e programas ambientais em rodovias.

Desenvolvimento e implantação de programas ambientais voltados a empreendimentos rodoviários, contemplando ações de controle, monitoramento e mitigação de impactos durante as fases de implantação e operação das obras. Supervisão das frentes de obra, controle de erosão e assoreamento, proteção de recursos hídricos e orientação das equipes.

Controle Ambiental da Obra

Monitoramento das frentes de serviço: movimentação de solo, supressão vegetal autorizada, manejo de resíduos, controle de poeira, ruídos e efluentes.

Supervisão Ambiental da Obra (PSAO)

Verificação do cumprimento das licenças, condicionantes e programas ambientais, e da correta aplicação das medidas mitigadoras previstas.

Processos Erosivos e Drenagem

Fiscalização da implantação e manutenção dos dispositivos de drenagem provisória e definitiva e das medidas de controle de erosão e assoreamento.

Ruídos e Vibrações

Acompanhamento e controle dos níveis de ruído e vibração das atividades de obra, especialmente em áreas sensíveis.

Águas Superficiais

Avaliação e acompanhamento da qualidade das águas superficiais potencialmente influenciadas pelo empreendimento.

Educação Ambiental e Treinamentos

Capacitação das equipes de campo em boas práticas ambientais, segurança do trabalho e cumprimento das condicionantes.

Comunicação Social

Apoio na comunicação com comunidades lindeiras, usuários da via e partes interessadas, com transparência durante a execução.

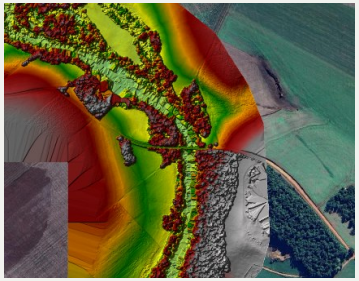
Resíduos da Construção (PGRCC)

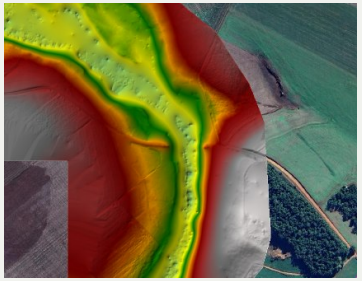
Acompanhamento da segregação, armazenamento, transporte e destinação final adequada dos resíduos gerados na obra.

Segurança do Trabalho

Prevenção de acidentes, uso adequado de EPIs, cumprimento das normas regulamentadoras e apoio às rotinas de SST.









Recursos hídricos

Estudos hidrológicos

Estudos hidrológicos completos para planejamento, licenciamento e segurança de empreendimentos públicos e privados, avaliando o comportamento dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos.

Análise de bacias, vazões máximas, médias e mínimas, cheias e períodos de retorno, com modelos digitais de elevação e dimensionamento de bueiros, galerias e canais conforme ABNT e DNIT.

Desafios

- Bacias hidrográficas complexas
- Estimativa de vazões máximas e mínimas
- Processos erosivos e assoreamento

Soluções

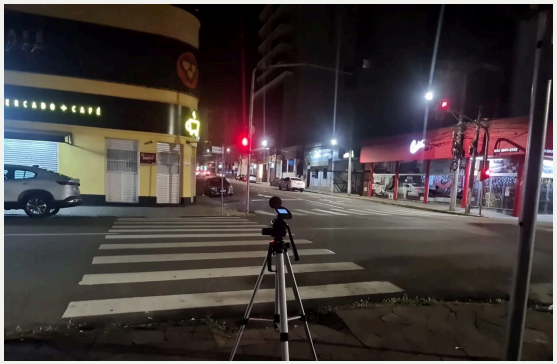
- Metodologias reconhecidas e dados oficiais
- Modelagem hidrológica e geoprocessamento
- Soluções técnicas sob medida

Resultados

- Drenagem dimensionada corretamente
- Conformidade com ABNT e DNIT
- Suporte para outorga e licenciamento









Controle ambiental

Estudo e monitoramento de ruído

Estudos e monitoramento de ruído ambiental em áreas urbanas, industriais e rodoviárias, com medições diurnas e noturnas para o atendimento à legislação e a prevenção de impactos sonoros sobre a população.

Medições em campo com sonômetro classe 1 calibrado, análise de cenários e proposição de barreiras acústicas e adequações operacionais.

Desafios

- Ruído em áreas urbanas e rodoviárias
- Monitoramento contínuo de obras
- Limites normativos por zoneamento

Soluções

- Equipamentos calibrados
- Modelagem acústica e análise de cenários
- Barreiras e adequações operacionais

Resultados

- Conformidade com a NBR 10151
- Fontes sonoras identificadas
- Menos risco de autuações







Recuperação ambiental

Recuperação de áreas degradadas (PRAD)

Planos de Recuperação de Áreas Degradadas para a recomposição de áreas impactadas por obras, atividades produtivas ou intervenções no meio ambiente, atendendo às exigências legais e ambientais.

Diagnóstico da área, definição de técnicas de recuperação, cronograma de execução e monitoramento contínuo.

Desafios

- Diferentes graus de degradação
- Técnicas adequadas a cada contexto
- Condicionantes do órgão licenciador

Soluções

- Revegetação com espécies nativas
- Controle de erosão e estabilização de taludes
- Cronograma e monitoramento

Resultados

- Áreas recompostas conforme a legislação
- Segurança jurídica
- Valorização ambiental da área

Trabalho de campo

Registros da equipe.



Levantamento em leito de riacho



Diagnóstico de curso d'água em mata nativa



Operação de drone para mapeamento de curso d'água



Monitoramento de corredeira



Avaliação de corpo hídrico

Método

Como conduzimos cada trabalho.

1 **Diagnóstico**
Visita técnica, levantamento de campo e leitura das condicionantes, normas e riscos do empreendimento.

2 **Coleta e processamento**
Medições com equipamentos calibrados, aerolevantamento com drone e tratamento de dados oficiais.

3 **Modelagem e cálculo**
Geoprocessamento, modelos de elevação, dimensionamentos e análises conforme ABNT, DNIT e CONAMA.

4 **Documento técnico**
Estudos, laudos, planos e relatórios claros, prontos para o órgão ambiental, com ART.

5 **Acompanhamento**
Protocolo, respostas a exigências e suporte até a emissão da licença ou o encerramento da obra.

Tecnologia

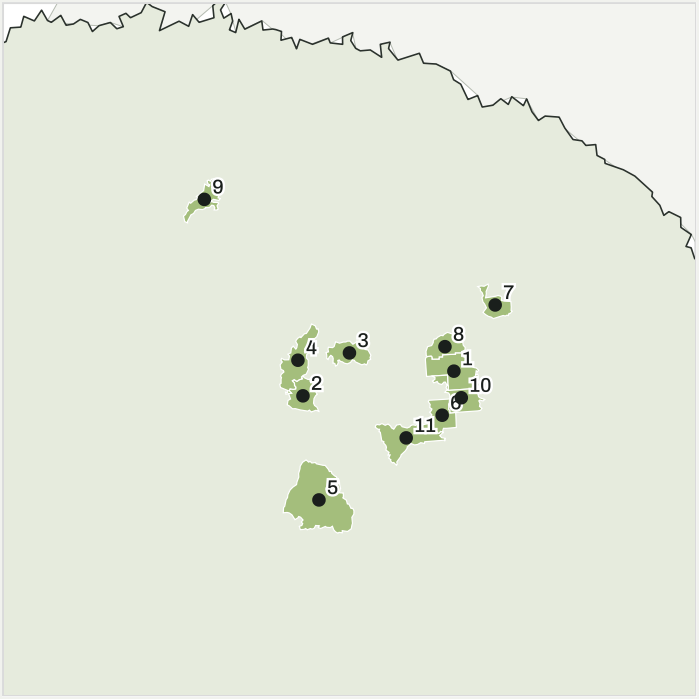
Aerofotogrametria, geoprocessamento e modelagem.

Aerofotogrametria com drones, geoprocessamento e modelos digitais de elevação transformam o voo em dados: declividades, bacias de contribuição, áreas de alagamento e pontos críticos de erosão.

— Levantamento aéreo com drone e registro fotográfico georreferenciado
— Modelos digitais de elevação e análise de bacias hidrográficas
— Sonômetro classe 1 calibrado para medições conforme a NBR 10151
— Dimensionamento conforme manuais do DNIT e normas ABNT
— Documentos técnicos com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

Clientes

Administrações municipais atendidas.



Municípios atendidos no Rio Grande do Sul. Os números correspondem aos brasões ao lado.

1 Prefeitura de Casca	2 Prefeitura de Mormaço	3 Prefeitura de Nicolau Vergueiro	4 Prefeitura de Victor Graeff
5 Prefeitura de Barros Cassal	6 Prefeitura de União da Serra	7 Prefeitura de Muliterno	8 Prefeitura de Santo Antônio do Palma
9 Prefeitura de Novo Barreiro	10 Prefeitura de Serafina Corrêa	11 Prefeitura de Arvorezinha	

Clientes

Empresas e empreendimentos atendidos.

Eurovias Rodovias	STE Serviços Técnicos de Engenharia	Ecoplan Engenharia	Ecossis Soluções Ambientais	Sulbiomas Projetos e Estudos Ambientais	Terra Consultoria Ambiental
Embya	AM Construções	Carrera Engenharia	Geonobre Engenharia e Negócios Imobiliários	MF Serviços de Engenharia	Metaltécnica
FS Serviços de Limpeza Pesada (ASSIM)	Recanto Grünenberg	Cannes Skate Bar			

Vamos conversar sobre o seu projeto.

WhatsApp e telefone

(54) 99684-0147

E-mail

rlcasagrandemam@gmail.com

Atuação

Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e São Paulo

CASAGRANDE