

DAVID ABREU DE ANDRADE

Engenheiro Sanitarista e Ambiental | ESG, Dados & Tecnologia

Florianópolis, SC • Davidandrade.amb@gmail.com • [linkedin.com/in/davidandrade-amb](#) • davidandrade-amb.com.br

Idiomas: Português (nativo) • Inglês (fluente) • Espanhol (intermediário)

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro Sanitarista e Ambiental em formação pela UFSC, com experiência prática em **licenciamento ambiental**, **gestão de resíduos sólidos** e **soluções baseadas na natureza (SbN)**. Combina a formação técnico-ambiental com o uso de ferramentas de análise de dados (Python, Power BI) e geoprocessamento (QGIS, AutoCAD) em desafios de ESG, sustentabilidade e automação de processos. Atuação em projetos acadêmicos, corporativos e voluntários de impacto socioambiental.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia Sanitária e Ambiental

Universidade Federal de Santa Catarina — UFSC

Conclusão prevista: 2026

Florianópolis, SC

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiário de Pesquisa em Engenharia Ambiental

LABEFLU — Laboratório de Efluentes Líquidos e Gasosos / UFSC

Jun 2024 — Dez 2024

Florianópolis, SC

- Conduziu **revisão bibliográfica** sobre descomissionamento de estações de tratamento de esgoto, gerando recomendações técnicas adotadas pela equipe do laboratório.
- Avaliou a **aplicabilidade de Soluções Baseadas na Natureza (SbN)** em projetos de descomissionamento, subsidiando decisões sobre alternativas sustentáveis de baixo custo operacional.
- Coordenou **monitoramento de campo** e elaborou relatórios operacionais técnicos para stakeholders internos e externos do projeto.

Estagiário de Engenharia Ambiental

EGP Engenharia

Jul 2022 — Mai 2024

Florianópolis, SC

- Monitorou **condicionantes de licenciamento ambiental** na construção de um condomínio no interior da Bahia, garantindo conformidade regulatória junto ao órgão ambiental competente.
- Atualizou e geriu o **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)** da empresa, padronizando rotinas de segregação, destinação e rastreabilidade dos resíduos gerados.
- Desenvolveu **planilhas e dashboards de controle** de licenças, resíduos e efluentes, automatizando o acompanhamento de prazos e indicadores ambientais.
- Organizou **ações de Educação Ambiental** para colaboradores, ampliando engajamento interno em práticas sustentáveis no canteiro de obras.

PROJETOS

Portfólio Técnico Ambiental

[davidandrade-amb.com.br](#)

2025 — Presente

Projeto autoral

- Concebeu e desenvolveu um portfólio técnico (Next.js/TypeScript, Vercel) com análises ambientais reproduzíveis de Florianópolis: balneabilidade, alagamentos por maré e um observatório urbano que cruza o Plano Diretor com camadas ambientais.
- Automatizou **análises geoespaciais** em Python (pandas/geopandas) e QGIS, com scripts abertos que reproduzem os números publicados a partir das fontes oficiais.
- Desenvolveu um **extrator** que estrutura PDFs de licenças ambientais em dados navegáveis (busca, filtros, exportação) e um assistente de IA (RAG) sobre a base legal.
- Organizou a **triagem** das 338 atividades licenciáveis das resoluções CONSEMA/SC, ligando cada uma ao órgão competente, licença e estudo exigido.

VOLUNTARIADO & LIDERANÇA

Membro de Projeto

Mar 2026 – Presente

Enactus Brasil

- ▶ **Desenvolve propostas sustentáveis** de impacto socioambiental aplicando metodologias de empreendedorismo e negócios de impacto.

Voluntário

Fev 2025 – Presente

Cidades Invisíveis

- ▶ **Apoia iniciativas de inclusão social** em comunidades em vulnerabilidade, integrando agenda socioambiental e direitos humanos.

Coordenador de Iniciativas Sustentáveis

Mar 2021 – Dez 2024

NEAMB — Núcleo de Estudos Ambientais / UFSC

- ▶ **Implantou ações de sustentabilidade no campus** envolvendo gestão de resíduos, educação ambiental e mobilização da comunidade acadêmica.

Voluntário Técnico

Mar 2021 – Mar 2023

Instituto Çarakura

- ▶ **Apoiou regularização ambiental** de Áreas de Preservação Permanente (APPs), incluindo análise documental e suporte técnico de campo.

HABILIDADES TÉCNICAS

Engenharia Ambiental & Saneamento: Licenciamento Ambiental • Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) • Tratamento de Efluentes • Hidrologia • Soluções Baseadas na Natureza (SbN) • Educação Ambiental • ESG

Geoprocessamento & Modelagem: QGIS • AutoCAD

Análise de Dados & BI: Power BI • Microsoft Excel avançado • Visualização e relatórios técnicos

Programação & Automação: Python (análise de dados e automação) • JavaScript / TypeScript • Next.js • Git/GitHub • Vercel • IA aplicada a processos

Ferramentas: Microsoft Office completo • Google Workspace