

Leonardo Donati

Brasileiro, 23 anos.

RESUMO PROFISSIONAL

Arquiteto Urbanista em formação atuando na interseção entre o espaço físico e a lógica digital. Com background em BIM e captura de realidade, atualmente foco no desenvolvimento de soluções em inovação, criando plataformas e plugins que expandem as capacidades nativas dos softwares. Busco traduzir a complexidade projetual em algoritmos eficientes, investigando a estrutura invisível que conecta dados, automação e construção.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Spbim, São Paulo - SP — Assitente de inovação

MARÇO 2025 – ATUAL

Atuação no diagnóstico e otimização de fluxos de trabalho, traduzindo necessidades projetuais em soluções de software. Desenvolvimento de interfaces e ferramentas internas que superam limitações tecnológicas, conectando etapas do projeto e eliminando gargalos produtivos através da inteligência computacional.

Spbim, São Paulo - SP — Estagiário de arquitetura

AGOSTO 2024 – MARÇO 2025

Auxílio em implementações BIM. Responsável por modelagem paramétrica, compatibilização de projetos e organização de fluxos de trabalho integrados. Experiência em levantamento de nuvem de pontos com laser scanner. Atuação na otimização de projetos utilizando tecnologias digitais para maior precisão e eficiência.

Tekno S. A., Guaratinguetá - SP — Estagiário de manutenção elétrica

OUTUBRO 2020 – ABRIL 2021

Responsável por auxiliar nas análises e o desenvolvimento de plantas elétricas. Auxílio na certificação e execução de manutenções preventivas e corretivas dos equipamentos e acompanhamento na execução das instalações.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Anhembi Morumbi, São Paulo — Superior

JANEIRO 2022 – DEZEMBRO 2026

Colégio Técnico Industrial - Unesp, Guaratinguetá — Médio

JANEIRO 2017 – DEZEMBRO 2019

HABILIDADES

Revit & Dynamo – Modelagem paramétrica, desenvolvimento de projetos em BIM, com criação de famílias, detalhamento construtivo e compatibilização interdisciplinar. Automação de processos, programação visual, análise de dados e geração paramétrica.

Navisworks – Coordenação de projetos, detecção de interferências, simulações 4D e integração de modelos para gerenciamento eficiente.

Archicad & SketchUp – Modelagem para estudos volumétricos e conceituais. Desenvolvimento de projetos em BIM com foco em arquitetura e interiores.

InfraWorks – Modelagem e visualização de projetos de infraestrutura, análise de viabilidade, integração com dados topográficos e simulações urbanísticas.

Recap & Cloudcompare – Manipulação, processamento e pós-processamento de nuvens de pontos.

Av. Túlio Teodoro de Campos, 6

Vila Paulista, São Paulo - 4360040

+55 12 99777 3790

leonardodonati12@gmail.com

[linkedin.com/in/leonardodonati12/](https://www.linkedin.com/in/leonardodonati12/)

PROJETOS

Reconhecendo a Mooca – Levantamento urbano e arquitetônico, aplicação de técnicas fotogramétricas para análise dos fluxos urbanos e mapeamento de ilhas de calor.

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Participação como monitor na Semana de Integração Ctg - Unesp nos anos de 2018, 2019 e 2020.

Medalhista OBA – Olimpíada Brasileira de Astronomia – Ouro em 2015, Bronze em 2016 e Prata em 2019.

Monitoria de Workshop Spbim sobre levantamentos com laser scanner – Maio de 2025.

Professor de extensão, revit básico ao intermediário na Universidade Anhembi Morumbi – Março a Novembro de 2025.

Cordenador de turmas e professores da SPBIM

IDIOMAS

Inglês – Intermediário B2 em desenvolvimento.

Adobe Tools – Diagramação de pranchas, vetorização de elementos gráficos, criação de esquemas visuais e apresentações técnicas. Pós-produção de imagens e desenvolvimento de material gráfico.

Power BI – Análise e visualização de dados, integração a fluxos BIM, monitoramento e gestão de projetos.

Python & C# & MySQL – Scripts de automação, plugins e APIs.

HTML & CSS & JS – Desenvolvimento de plataformas, websites interativos, plugins e APIs.