



DAVI DESIMON

ENGENHEIRO CIVIL

Rua Costa Lima, 790, edifício Hortênsia, apartamento 522.

Bairro Nonoai, Porto Alegre, RS. CEP 91720-480.

Idade: 33

Registro profissional: CREA/RS 178.233

Site profissional: <http://multiplaengenharia.wixsite.com/davi-desimon>

LinkedIn: <https://br.linkedin.com/in/davi-desimon-030921122>

E-mail: desimon.davi@gmail.com



(51) 8576-5781

Perfil profissional

Experiência em projeto estrutural, programação computacional de engenharia, pesquisa científica, aprovação de projetos, regularização de edificações residenciais, comerciais e industriais, levantamentos topográficos e avaliações de imóveis.

Engenheiro Civil formado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Mestrado stricto sensu em Engenharia Civil, na área de Estruturas, pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (100% das disciplinas cursadas com aprovação). Atualmente cursando Direito na Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Experiência profissional

No mercado desde 2010

Trabalhos desenvolvidos:

- ✓ Projeto e execução de estruturas de concreto armado, aço, madeira e chapa dobrada.
- ✓ Programação de *software* de cálculo.
- ✓ Projeto arquitetônico em CAD.
- ✓ Vistoria de obras executadas.
- ✓ Regularização de obras e empreendimentos residenciais, comerciais e industriais. Aprovação de projetos (arquitetônico,



DAVI DESIMON

ENGENHEIRO CIVIL

água, esgotos) junto a órgãos públicos (prefeitura). Obtenção de alvará, habite-se e licença ambiental.

- ✓ Avaliações de imóveis.
- ✓ Perícias judiciais de engenharia.
- ✓ Regularização de matrículas em registros de imóveis.
- ✓ Serviços de consultoria em engenharia.

Bolsista CNPq do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da UFRGS

Período: 2009 a 2010

Atribuições:

Pesquisa e estudo avançado de engenharia civil, com ênfase na área de estruturas metálicas.

Bolsista CNPq do Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS

Período: 2005 a 2008

Atribuições:

- Pesquisa da interação fluido-estrutura por meio de simulação computacional, resolvendo as equações de Navier-Stokes, com o objetivo de avançar o conhecimento que subsidiará o projeto e execução de estruturas mais econômicas e seguras.
- Revisão bibliográfica, colação de artigos científicos e organização de literatura relevante no âmbito do objeto da pesquisa. Estudo de literatura nacional e estrangeira em mecânica dos fluidos.
- Estudo e aplicação da modelagem matemática avançada. Equações diferenciais parciais não-lineares de segunda ordem: equações de Navier-Stokes. Esquemas compactos de diferenças finitas e Runge-Kutta de baixo armazenamento.
- Programação científica de mecânica dos fluidos computacional, em linguagem FORTRAN.
- Concepção, organização, gerenciamento e execução de experimentos computacionais.
- Tratamento, organização e apresentação de grandes quantidades de dados de resultados.



DAVI DESIMON

ENGENHEIRO CIVIL

- Elaboração de relatórios de trabalho, interpretação qualitativa e quantitativa de resultados e validação dos métodos por meio de comparações com a literatura.
- Elaboração de artigos para publicação em revistas científicas.
- Apresentação em congressos, conferências e salões de iniciação científica.

Habilidades

- ✓ **Inglês** fluente em todas as habilidades (escrita, fala, escuta, leitura), com 459h de estudo certificado.
- ✓ **Francês** básico com 150h de estudo certificado.
- ✓ **Alemão** básico com 135h de estudo certificado.
- ✓ CNH categoria B desde 2001.
- ✓ **Programação** em FORTRAN, Matlab, Python, calculadora HP.
- ✓ Familiaridade com os programas Stabile mCalc, Ftool, AutoCAD, TQS, GanttProject, Maple e sistema Linux.
- ✓ Familiaridade com os **programas Office** Excel, Word e Power Point.
- ✓ Facilidade em trabalhar em equipe, espírito de liderança e proatividade.
- ✓ Facilidade em escrever textos de acordo com a norma culta da língua portuguesa.
- ✓ Facilidade de concentração em tarefas longas.
- ✓ Habilidade para falar em público.
- ✓ Competência, comprometimento e profissionalismo.

Formação profissional

Destaques

- ✓ **Primeiro colocado no vestibular** da engenharia civil da UFRGS de 2000.
- ✓ **Destaque no XX salão de iniciação científica da UFRGS** em 2008, na área de Mecânica dos Fluidos Computacional.
- ✓ Formação em engenharia civil com **720h de estudos adicionais** ao requerido para obtenção de diploma, com **ênfase na área de estruturas**.



DAVI DESIMON

ENGENHEIRO CIVIL

- ✓ Nota no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) superior a 95% dos engenheiros brasileiros formandos no ano da sua colação de grau, com certificado.
- ✓ 435h de disciplinas da pós-graduação em engenharia civil da UFRGS na área de estruturas.

Engenheiro civil (UFRGS) com qualificação em:

- | | |
|---|--|
| _Aerodinâmica das Construções | _Pavimentação. |
| _Algoritmos e Programação | _Pontes. |
| _Alvenaria Estrutural. | _Projeto de Edificações. |
| _Análise Estrutural por Computador. | _Projeto de Estruturas de Aço. |
| _Concreto Protendido. | _Projeto de Estrutura de Chapa Dobrada. |
| _Confiabilidade na Engenharia. | _Projeto de Estruturas em Concreto Armado. |
| _Empreendedorismo e Gestão de Empresas de Construção. | _Técnicas Experimentais Aplicadas a Vibrações em Estruturas. |
| _Estruturas de Edifícios. | _Tópicos Especiais em Estruturas de Concreto. |
| _Metodologia de Programação. | |
| _Método dos Elementos Finitos. | |
| _Patologia e Instrumentação das Construções. | |

Diferencial: 720h adicionais às necessárias para a graduação em Engenharia Civil, com foco em Engenharia Estrutural.

Mestrado em engenharia civil (UFRGS) – estruturas. Disciplinas cursadas:

- | | |
|--|---|
| _Estabilidade de Sistemas Estruturais. | _Introdução à Teoria de Vibrações. |
| _Estruturas com Seções de Paredes Delgadas. | _Mecânica Estrutural Avançada. |
| _Fundamentos de Mecânica Estrutural. | _Métodos Numéricos Para a Engenharia. |
| _Introdução à Mecânica de Fraturas e Teorias de Dano Contínuo. | _Placas e Cascas. |
| _Introdução à Mecânica do Contínuo. | _Programação do Método dos Elementos Finitos. |
| | _Tópicos Avançados em Concreto. |

Diferencial: 435h de disciplinas do mestrado acadêmico em estruturas cursadas com aprovação.



DAVI DESIMON

ENGENHEIRO CIVIL

Direito (UFRGS, graduação em andamento). Disciplinas cursadas:

- | | |
|------------------------------------|--|
| _Direito Penal III. | _Direito penal I. |
| _Direito Processual Civil II-A. | _Direito empresarial I. |
| _Ética e legislação profissionais. | _Introdução à ciência do direito II. |
| _Teoria geral dos contratos. | _Política e teoria do estado II. |
| _Direito empresarial III. | _Parte geral do direito civil. |
| _Direito Constitucional III-A. | _Direito romano. |
| _Direito penal II. | _Metodologia jurídica. |
| _Direito processual civil I-A. | _Introdução à ciência do direito I. |
| _Sociologia do direito-B. | _Criminologia I. |
| _Responsabilidade civil. | _História do direito. |
| _Direito empresarial II. | _Política e teoria do estado I. |
| _Direito constitucional II – A. | _Economia política. |
| _Teoria geral do processo. | _Introdução à filosofia do direito – A. |
| _Direito das obrigações. | _Introdução às ciências sociais – direito. |
| _Direito constitucional I – A. | |

Diferencial: 1500h de disciplinas do curso de Direito cursadas com aprovação

Outros Cursos

_Engenharia de Avaliações Imobiliárias: Módulo Avançado, Tecsys Engenharia. Carga horária: 24h. Ministrante: Engº Sérgio Alberto Pires da Silva. Março de 2016.

_Técnico em Transações Imobiliárias: Instituto Brasileiro de Educação Profissional – IBREP. Carga horária: 900h. Julho de 2014. Registro profissional: CREC/-RS 49.100.