

Kelvin Rafael Duarte Machado

 [kelvinmachado](#) |  [kelvinmachado](#) |  [kelvinrafael.com](#) |  kelvin@kelvinrafael.com

APRESENTAÇÃO

Sou Engenheiro Civil de formação, estudante de pós-graduação, mas antes de tudo, humano. Valorizo as artes, a ciência e as ações humanas que nos elevam além do banal. Na última década dediquei-me a atuação profissional. Atualmente empreendo na Engenharia Civil no setor de projetos e execução de obras especiais e, sou aluno de mestrado na Universidade Federal de Santa Maria - UFSM desde o segundo semestre de 2024.

EXPERIÊNCIAS

Engenheiro Civil - Logos Engenharia Ltda	2021 - atual
Empreendendo na construção civil, com escritório de projetos e execução de obras. Especialista na construção de piscinas de concreto.	
Assessor de Desenvolvimento Urbanístico - Prefeitura de Bento Gonçalves	2020 - 2021
Atuando em projetos de engenharia na área de infraestrutura urbana, edificações, orçamentação e geoprocessamento.	
Assistente de Engenharia - Arcari Empreendimentos Imobiliários Ltda	2018 - 2019
Atuando na gestão de canteiro de obras na construção de edifício residencial.	
Assistente de Engenharia - Carpenedo e Cia	2015 - 2016
Atuando em obras de infraestrutura rodoviária.	
Estagiário - Conterra Construções e Terraplenagens Ltda	2013 - 2015
Atuando em obras de infraestrutura rodoviária.	

PROJETOS

Site	Link
Site onde publico textos, resenhas e meus trabalhos.	
Canal no Youtube	Link
Canal onde compartilho cursos e vídeos sobre minhas atividades.	

EDUCAÇÃO

2025 - atual	Mestrado em Engenharia Civil na Universidade Federal de Santa Maria - UFSM
2011 - 2016	Bacharelado em Engenharia Civil na Universidade Regional do Alto Uruguai e das Missões - URI Santo Ângelo

PUBLICAÇÕES

- Machado, Kelvin Rafael Duarte (2025). “Introdução à Álgebra Linear”. URL: https://kelvinrafael.com/wp-content/uploads/2025/09/INTRODUCAO_ALGEBRA_LINEAR.pdf.
- Machado, Kelvin Rafael Duarte et al. (2025). “Uso de aditivo autocicatrizante como parte integrante do sistema de impermeabilização de piscinas de concreto - Estudo de Caso”. In: *Simpósio Brasileiro de Autocicatrização do Concreto* 1. DOI: [10.54236/sibracic.2025.13](https://doi.org/10.54236/sibracic.2025.13).

Quispe, Alana Paula Da Costa et al. (2025). “Influência da temperatura na resistência ao cisalhamento na interface bloco cerâmico-argamassa”. In: *Simpósio Brasileiro de Tecnologia das Argamassas* 15. DOI: [10.46421/sbta.v15.6923](https://doi.org/10.46421/sbta.v15.6923).

HABILIDADES E PREFERÊNCIAS

Computação	Utilização de recursos computacionais para tarefas científicas ou de engenharia, com uso de Python, R, Octave, Fortran, dentre outras ferramentas.
Música	Violonista clássico amador. Interpreto algumas obras de Bach, Tarrega, Villa-Lobos, Mangore, dentre outros compositores latino-americanos.
Literatura	Minhas preferências de leitura concentram-se especialmente nos clássicos, donde pretendo publicar resenhas a respeito em meu site.