



Felipe Toledo

Engenheiro Químico
Msc.Mecânica Computacional

14-02-1998
 +55 (21) 99643-3849
 felipe.toledo@coc.ufrj.br

Social Network

@felipemunoztoledo
 @felipe77-CH

Languages

Portugues	● ● ● ● ●
Espanhol	● ● ● ● ●
Ingles	● ● ● ● ●
French	● ● ● ● ●

Hard Skills

Avaliação e Gestão de projetos
 Melhora contínua (TPM)
 Modelagem, simulação e otimização de processos
 Data Science-Machine Learning
 Plataformas Microsoft 365

Soft Skills

Pensamento criativo	● ● ● ● ●
Gestão de pessoas	● ● ● ● ●
Comunicação efectiva	● ● ● ● ●
Resolução de problemas	● ● ● ● ●
Criatividade e Inovação	● ● ● ● ●

Working Experience

2022 – Atual	Consultor Técnico-Engenheiro de projetos Projeto, modelagem e simulação de processos químicos aplicados à indústria de energia, meio ambiente e mineração. Experiência na elaboração de documentação técnica para projetos executivos.	Destra Ambiental S.A
2021 – 2022	Engenheiro Desenvolvimento-Investigação Garanti controle de processos conforme regulamentações, reportando KPIs alinhados aos requisitos corporativos. Gerenciei iniciativas de melhoria para corrigir desvios, aplicando metodologias da empresa, e atuei na implementação de ferramentas de melhoria contínua pelos Pilares TPM.	Grupo Quimetal
2021-2021	Engenharia de Processos-Projetos Implementação de melhorias na linha de fornecimento de vapor, avaliando a introdução de linhas de cogeração em caldeiras de biomassa. Estabeleci a filosofia de operação de uma planta de osmose reversa e realizei estudo técnico de viabilidade para reaproveitamento de água na linha de alimentos.	Grupo Nutresa
2020 – 2022	Professor assistente Professor assistente da Universidade de Santiago do Chile (USACH) nas disciplinas de Álgebra Linear e Fundamentos de Engenharia Ambiental, ambas vinculadas à carreira de Engenharia Civil.	Usach
2018 – 2020	Engenheiro de processos Soluções tecnológicas inovadoras para enfrentar os desafios específicos das microcervejarias, com foco na melhoria da eficiência e da qualidade por meio do projeto de equipamentos e implementação de linhas de processo.	Quazar S.A

Education

2023 – 2024	Msc. Mecânica Computacional- Computação Paralela Formação avançada na modelação de estruturas sólidas e Dinâmica de Fluidos Computacional(CFD), com especial enfoque na sua implementação em ambientes industriais.	UFRJ
2016 – 2022	Engenharia Civil-Química Competências essenciais na concepção e implementação de processos industriais. Obtenção de 2 cursos de engenharia em simultâneo; Civil e Químico.	USACH

Prêmios

2023	Bolsista CAPES/PROEX	CNPQ
2022	Premio a la distincion maxima	Usach
2021	Premio "Despega Usach"	Usach

Extra-Curricular Activities

Esportes	Voluntariado como treinador de rugby para categorias infantis
Educação	Professor voluntário de programação para ensino medio
Liderança	Participação em conferências de mecânica computacional