



# Felipe Toledo

Engenheiro Químico  
Msc.Mecânica Computacional

- 14-02-1998
- +55 (21) 99643-3849
- <https://pandascience.net>
- [felipe.toledo@coc.ufrj.br](mailto:felipe.toledo@coc.ufrj.br)

## Social Network

- Página de projetos concluídos
- Página de projetos concluídos

## 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** Destra Ambiental S.A.  
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.
- 2021 – 2022 **Engenheiro Desenvolvimento-Investigação** Grupo Quimetal  
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.
- 2021-2021 **Engenharia de Processos-Projetos** Grupo Nutresa  
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.
- 2020 – 2022 **Professor assistente** Usach  
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.
- 2018 – 2020 **Engenheiro de processos** Quazar S.A.  
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.

## Education

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

## 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