



# DANIEL SILVA

## QUÍMICO

### PERFIL PESSOAL

Graduado em Química. Jovem investigador pronto a aplicar os meus conhecimentos e habilidades numa organização inovadora e sustentável. Tenho trabalhado em ambientes académicos, no entanto, pretendo angariar uma vasta experiência no desempenho de diversas funções a nível industrial.

### SKILLS

- Grande sentido de responsabilidade e capacidade de aprendizagem
- Facilmente adaptável
- Observador
- Bom comunicador
- Organizado

### COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS

- Trabalhar com técnicas de caracterização
- Interpretação de resultados e pesquisa
- Software Origin
- Software ImageJ
- Excel, Word e Power Point
- Nível intermédio em Inglês
- Nível avançado em espanhol
- Aplicação de sensores óticos

### CONTACTOS

927139147  
DANIFS10@HOTMAIL.COM  
MONÇÃO, VIANA DO CASTELO

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

REQUIMTE/LAQV | 2019

- Desenvolvimento de um trabalho de investigação num centro de investigação internacionalmente reconhecido na área da Química Verde
- Interação com diferentes investigadores e professores de diferentes especialidades
- Manuseamento/conhecimento de diferentes técnicas de caracterização, tais como, FTIR, PXRD, SEM-EDS, TGA, ICP-OES
- Conhecimento sobre fotoluminescência e sensores óticos

### Lua Cheia em Vinhas Velhas, Monção

- Estágio de 2 meses | 2021
- Desempenho de funções na área da enologia mais concretamente no processo natural denominado vinificação.

### Bosch Car Multimédia Portugal, S. A.

- Estágio de 9 meses 19/04/2022 | 30/01/2023
- Análise de resíduos e contaminações internas
- Mapeamento dos resíduos e materiais existentes na fábrica
- Análise de problemas e investigação da causa raiz
- Mapeamento de linhas
- Caracterização de materiais
- Manuseamento de equipamentos de análises químicas (SEM-EDX, FTIR-ATR, FTIR-LUMOS, Microscópios)
- Análise Dye & Pry e corte metalográfico
- Participação em projetos de problem solving
- Trabalhar com SAP software R/3 módulo

## PERCURSO ACADÉMICO

### Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Licenciatura em Química | 2014

- Realização de um relatório de projeto no âmbito da Química Analítica com base em determinações analíticas em amostras vegetais e meios de cultura

### Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Mestrado em Química | 2019

- Realização de uma dissertação no âmbito da Química Inorgânica com base em síntese de materiais porosos para a sua aplicação na deteção de contaminantes presentes em meio aquoso de modo a monitorizar a sua ocorrência no meio ambiente
- Premiado como melhor poster na área da Química para a apresentação "Luminescent composite materials based on lanthanides and metal-organic frameworks", no 13º Encontro de Investigadores da Universidade do Porto (IJUP 2020)
- Publicação de um artigo científico "Lindqvist@Nanoporous MOF-Based Catalyst for Effective Desulfurization of Fuels" | 2022