



# LUIZ HENRIQUE MACHADO

## Geógrafo

### FORMAÇÃO ACADÉMICA

**Licenciatura em Geografia com Minor em História na  
Faculdade de Letras da Universidade do Porto**

2018/2019 - 2021/2022

O curso confere uma sólida formação de base em conhecimentos na área de sistemas de informação geográfica; desenvolvimento e ordenamento do território; geografia física e humana, urbana e rural; clima; cartografia; geomorfologia; hidrologia; riscos naturais; além de melhorar o entendimento sobre questões sociais, económicas, ambientais e mudanças globais.

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Câmara Municipal das Caldas da Rainha - Técnico Superior em  
Planeamento e Estatística/Radar Social** (Trabalho atual)

Técnico responsável por elaborar/atualizar os instrumentos de planeamento da Rede Social (diagnóstico social, plano de desenvolvimento social e planos de ação, onde devem estar incluídas as atividades no âmbito do Radar Social); analisar, interpretar e integrar informação e dados estatísticos e geográficos em ambiente SIG como ferramenta de apoio à decisão para posterior disponibilização na WEB e intranet; atualizar, estruturar e gerir base de dados e metadados; produzir cartografia temática preferencialmente recorrendo a software SIG; implementar um sistema integrado de georreferenciação social de recursos e soluções em âmbito municipal que identifique, pessoas, famílias e grupos, em situações de vulnerabilidade social e/ou em risco de pobreza e exclusão social, em articulação com a rede de parcerias locais; realizar estudos, mapear os recursos, elaborar relatórios, executar o plano de ação/atividades do Radar Social, articular com o Núcleo Executivo do CLAS; Núcleo Local Garantia para a Infância, CLDS, SAAS, etc., e promover o trabalho multidisciplinar e cooperativo da equipa do Radar Social.

**SOCARTO - Sociedade de Levantamentos Topo-cartográficos -  
Técnico de SIG/Cartografia** (Fevereiro/2025 - Agosto/2025)

Técnico responsável por efetuar procedimentos para o tratamento de informação planimétrica e altimétrica; introdução de informação proveniente de completagem de campo; execução de cartas, mapas e planos, com os elementos provenientes de levantamentos topográficos, fotogramétricos, hidrográficos e outros, com o objetivo de representar com rigor a posição relativa dos pontos de superfície terrestre e controle de qualidade do produto final.

**Érre LRB - Estagiário** (Outubro/2024 - Dezembro/2024)

Estágio Profissional feito em parceria com a UPORTO para a elaboração de um modelo semiautomático, utilizando a ferramenta Model Builder do ArcGIS PRO, para estudo e análise de edifícios com potencial fotovoltaico utilizando ortofotos e dados Lidar, recolhidos pela empresa em conjunto com a Câmara Municipal de Braga. Projeto disponível para visualização em [Mapa de Potencial Solar e Bio-Roofs de Braga](#).

**BYON Solutions - Engenheiro Projetista** (Janeiro/2023 - Julho/2024)

Projetista responsável pela criação e georreferenciação de mapas; produção e manutenção de projetos de redes de infraestruturas de telecomunicações para diversos países da Europa, operados com auxílio de software de Sistema de Informação Geográfica - QGIS; além de analisar e atualizar bases de dados no Excel; elaboração de relatórios e apresentações com o Word e PowerPoint; gerenciamento e acompanhamento dos projetos em parceria com outros departamentos; entre outras funções.

### PERFIL

Sou brasileiro, determinado a alcançar o meu objetivo em ser o primeiro mestre da família, decidi em 2017 emigrar para Portugal, após conseguir uma vaga em uma universidade portuguesa, utilizando a nota do Exame Nacional do Ensino Médio Brasileiro. Atualmente sou Geógrafo, e estou a cursar o Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Ordenamento de Território na Faculdade de Letras da Universidade do Porto. Levo comigo sempre o gosto de aprender mais e colocar em prática tudo que já aprendi. Gosto de dar explicações a amigos e conhecidos sobre assuntos que domino e estou sempre pronto a ajudar o próximo, nunca desisto dos meus objetivos e sigo sempre resiliente.

### CONTACTO

**TELEFONE: 917 594 577**

**SITE:** <https://www.linkedin.com/in/luizmachado-henrique/>  
<https://machadolh.github.io/luizmachado-curriculo/index.html>

**EMAIL:**  
[luiz.machado.henrique@gmail.com](mailto:luiz.machado.henrique@gmail.com)  
[up201800537@letras.up.pt](mailto:up201800537@letras.up.pt)

### COMPETÊNCIAS

- QGIS; ArcGIS PRO; ArcMap; Google Earth e Autocad, para elaboração, manipulação e criação de cartografia em geral;
- Microsoft 365; Word; Excel; PowerPoint e Access, para criação e elaboração de relatórios, apresentações, tutoriais, gráficos, tratamento e análises de base de dados estatísticos;
- Google Forms; Microsoft Forms e LimeSurvey, para gerar formulários para recolha de dados estatísticos;
- HTML; CSS; Java; Python; PostgreSQL; Visual Studio Code e RStudio, todos a nível básico, para automatização e análise de base de dados estatísticos;
- Inglês e Espanhol, A1;
- Carta de Condução B1 e B.



## Carta de Recomendação

Matosinhos, 02 de julho de 2024

Para os efeitos convenientes declara-se que o Sr. **Luiz Henrique dos Santos Silva Machado** colaborou nesta organização entre 10/01/2023 a 02/07/2024, assumindo a categoria de *Project Design Engineer*.

Desempenhou as suas atividades sempre com profissionalismo e responsabilidade, onde demonstrou sempre a preocupação em obter os melhores resultados.

Revelou ser uma pessoa pontual, assídua e disponível.

### *Recursos Humanos*

**BYON SOLUTIONS, S.A.**  
NIF: 513 406 832