



Alexandre Ferreira Neto

Data de nascimento: 19/11/1976 | **Nacionalidade:** Portuguesa |

(+351) 916361896 | alex.f.neto@gmail.com | <https://aneto.pt/pt/> |

<https://www.linkedin.com/in/alexandre-neto-geo/> |

<https://github.com/SrNetoChan> |

Rua de São Domingos, 44, 2º Dt.º, 2750-127, Cascais, Portugal

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

01/2022 – ATUAL – Portugal

DOCENTE CONVIDADO – NOVA IMS INFORMATION MANAGEMENT SCHOOL

Docente da disciplina **Group Project Seminar on Programming and Analysis** no mestrado international [Master Degree in Geospatial Technologies](#).

03/2019 – ATUAL

CONSULTOR GEOESPACIAL – FREELANCER

Consultadoria, formação e coaching na implementação de projectos de cariz geoespacial.

Suporte técnico e coaching na criação de análises espaciais e fluxos de trabalho com recurso a QGIS, PostGIS e outras ferramentas open source. Criação de modelos de processamento QGIS e scripts pythons para automatização de tarefas.

Desenvolvimento de plugins QGIS (incluindo ferramentas de suporte ao RECART)

Vários clientes: Câmara Municipal de Cascais, Geoglobal, Socarto, Geolayer, Agresta(ES), Forest Metrics (US), ARSI (US), etc...

02/2016 – ATUAL – Portugal

FORMADOR E CONSULTOR GEOESPACIAL – NATURALGIS

Formações: Cartografia e Dataviz com QGIS; Bases de dados Geográficas com QGIS e PostGIS; Introdução à programação em Python para QGIS, PostGIS e QGIS na preparação para homologação de bases de dados RECART

Análise espacial e gestão de bases de dados espaciais. Suporte técnico em projectos RECART.

Endereço Portugal

08/2018 – 09/2019

CONSULTOR GEOESPACIAL – INFORGEO, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, LDA

Gestão de dados espaciais, controlo de qualidade e cartografia para o projecto COSA18 (Carta de Ocupação do Solo dos Açores) com recurso a QGIS, PostGIS e Python.

Endereço Lisboa, Portugal

03/2016 – 03/2019

DOCUMENTAÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE – BOUNDLESS SPATIAL

Criação de documentação e material de formação para Boundless Desktop (QGIS) e plugins; Garantia e controlo de qualidade, testing.

Endereço Estados Unidos

12/2014 – 03/2016

ESPECIALISTA SIG – DGRM - DIREÇÃO-GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANÇA E SERVIÇOS MARÍTIMOS

Gestão de dados espaciais, criação de serviços de dados e respectivo catálogo de metadados no âmbito do projecto SNIMar, patrocinado pelo EEgrants.

Endereço Portugal

09/2008 – 01/2015

ESPECIALISTA SIG - CARTÓGRAFO – CASCAIS AMBIENTE

Gestão de base de dados espacial e análise espacial de apoio operacional (e.g., SIG para plano de gestão de habitats e paisagem, Estrutura ecológica municipal, Carta de ocupação do solo de Cascais); Cartografia.

Endereço Alcabideche, Portugal

09/2001 – 09/2008

TÉCNICO SIG – TURINTA, TURISMO INTERNACIONAL, LDA.

Criação e gestão de SIG para automatização de produção cartográfica; Cartografia.

Endereço Cascais, Portugal

09/2000 – 09/2001

TÉCNICO COMERCIAL – INFORCEO, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, LDA

Comercialização de imagens de satélite; Controlo de qualidade em digitalização de cadastro predial.

Endereço Lisboa, Portugal

02/2000 – 09/2000

ESTAGIÁRIO – INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO (IGEOE) - DEPARTAMENTO DE DETECÇÃO REMOTA

Processamento de imagens de satélite.

Endereço Lisboa, Portugal

● **EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO**

09/2014 – 11/2014

CURSO DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA INICIAL DE FORMADORES (90H) – Academia APAMM

CCP n.º F630328/2015

2006 – 2011 – Lisboa, Portugal

MESTRADO EM CIÊNCIAS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (103 ECTS) – Instituto Superior de Estatística e Gestão da Informação (ISEGI), Universidade Nova de Lisboa

Ciências de informação geográfica; Análise espacial; Data mining; Bases de dados espaciais; Detecção remota

Endereço Lisboa, Portugal | **Nível no QEQ** Nível 7 QRQ

1994 – 2000 – Lisboa, Portugal

LICENCIATURA EM ENG.ª GEOGRÁFICA (300 ECTS) – Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

SIG; Detecção Remota; Fotogrametria, Geodesia, Topografia; Estatística.

Endereço Lisboa, Portugal | **Nível no QEQ** Nível 6 QRQ

● **COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS**

Língua(s) materna(s): **PORTUGUÊS**

Outra(s) língua(s):

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Produção oral	Interação oral	
INGLÊS	C1	C1	C1	C1	C1
ITALIANO	A2	A1	A2	A2	A1

Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado

● **PUBLICAÇÕES**

Publicações

Neto, A. 2014. SIG Open source na gestão ambiental municipal. 1ª Conferência Nacional de Geodesição. Correia, I.; Neto A.; Silva, V.; Saraiva, S.; Romana, J.; Melo, J.C.; Ley, C.; Cruz, C.S 2014. Ecological restoration of Guincho–Crismina coastal sand dune. Matos Silva, J., Antunes, C.R. & Bifulco, C. (eds.) Cascais World Forum 2012 Proceedings.

Neto, A., Silva, V., Pucariço, T., Reis, P. 2014. Cascais estrutura ecológica - Relatório técnico de análise, Cascais Ambiente;

Silva, V., Neto. A 2013. Proposta de Carta de Aptidão Agrícola e Florestal para Cascais, 7o Congresso Florestal Nacional "Florestas – Conhecimento e Inovação";

Neto, A., Painho, M. 2011. C&SIG na delimitação da estrutura ecológica municipal: aplicação ao município de Cascais, ISEGI;

Neto, A, António, V. 2000. Compensação de contraste e brilho de imagens para mosaico. Boletim do Instituto Geográfico do Exército Nov. 2000.

● **REDES E ASSOCIAÇÕES**

Filiações

Membro activo e com direito de voto na comunidade QGIS (Suporte, plugins, documentação, UI/UX e traduções). Membro fundador do Grupo de Utilizadores Portugueses de QGIS(www.qgis.pt). Charter member da *Open Source Geospatial Foundation* (OSGeo) e membro do capítulo português.

● **PROJETOS**

Projetos

Autor do blog "SIG sem grilhetas", dedicado à partilha de conhecimentos sobre software open source para SIG. Escrito em Português e Inglês.

Autor de plugins para QGIS: "[Multipart split](#)", "[Walking time](#)", "GISon3dMap" e "[qgis2carttop](#)"

● **COMPETÊNCIAS SOCIAIS E DE COMUNICAÇÃO**

Competências sociais e de comunicação

Comunicativo, prestável, responsável, e com elevada capacidade de trabalho em equipa.

● **COMPETÊNCIAS RELACIONADAS COM O TRABALHO**

Competências relacionadas com o trabalho

Elevados conhecimentos e experiência em Sistemas de Informação Geográfica (SIG): Análise espacial, gestão de bases de dados espaciais e cartografia.

Vasta experiência com software SIG: QGIS, PostGIS, Spatialite, e ArcGIS.

Grande experiência com Sphinx-Docs, versionamento git, e metodologias de desenvolvimento AGILE. Bons conhecimentos de Python e SQL.

Procura constante por novos conhecimentos na área do SIG e programação. Particular interesse em soluções de Código aberto (Open Source).

● **TRAINING**

ATUAL

Formador de diversos cursos

Cartografia com QGIS. 1º Encontro de utilizadores de QGIS. 2014, Coimbra, Portugal

Cartografia com QGIS. Comunidade intermunicipal do Vale do Tejo. 2016, Constância, Portugal

Dicas e truques do Atlas. QGIS User conference 2017. Girona, Espanha

Uso do QGIS no plano director municipal. 2018, Cascais, Portugal

Dicas e truques. QGIS User conference 2019. La Coruna, Spain.

Atlas: the map iterator. Swedish QGIS user group meeting 2019.

Cartografia com QGIS. 2019, Lisbon, Portugal