

CURRICULUM VITAE

Guilherme M. Iablonovski

guilhermeiablo@gmail.com

guilhermeiablo.github.io

25/12/1991

+5551997073232

Porto Alegre



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

» Gerente de Portfólio

Codex Remote
Ciências Espaciais
e Imagens Digitais

Porto Alegre / São Paulo
abr. 2019 - presente

Empresa especializada no desenvolvimento de tecnologias e sistemas GIS.
Empresa participante do Grupo Imagem.

» Especialista de SIG e SR

Urban Resilience Platform
Paris
nov. 2016 - fev. 2019

Empresa voltada à utilização de análise espacial e algoritmia para a gestão de resíduos de grande escala gerados por catástrofes. Realização de classificação de imagem de satélite (Earth Engine, Erdas ou ArcGIS) e elaboração de cartografia digital para ferramentas em javascript.

Illegal dumpsites identification through GEE in Southern Anatolia, Turkey
UNDP - UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAM

Post conflict environmental assessment of the city of Aleppo, Syria
WORLD BANK

Post conflict environmental assessment of the city of Mosul, Iraq
UNEP - UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAM

Onshore Yard Capacity Assessment Tool (North Sea Platform Decommissioning)
D3 CONSULTING

» Consultor em SIG

Plano C Tecnologia Urbana
Porto Alegre / Paris
2016 - presente

Prestação de serviços de consultoria em análise espacial, construção de bases de dados e cartografia temática. Realização de cursos intensivos no Brasil e na França como professor convidado da Université Paris 6.

Planos de Mobilidade Corporativa para UFABC (SP), CAMG (MG) e UFPR (PR)
WRI BRASIL - WORLD RESOURCES INSTITUTE

Base de dados ArcSDE dos sistemas de água e esgoto de Santa Cruz do Sul
CORSAN - COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

» Urbanista

3C Arquitetura e Urbanismo
Porto Alegre
2014 - 2016

Coordenação de diversos projetos e planos, gerenciamento de equipes de urbanistas e estagiários.

Coordenador da Estruturação da Base de Dados Espaciais (OMT-G) AULINOR
METROPLAN RS

Coordenador do Estudo de Risco de Inundação do Rio Uruguai em Uruguaiana
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

FORMAÇÃO E TREINAMENTO

» **Formação continuada em Sensoriamento Remoto**
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
2018 - 2018

Formação prática ministrada pelo INPE e o SELPER, tratando de Processamento de Imagens Orbitais e aplicação de técnicas utilizando os softwares SPRING, ECognition e TerraMA2.

Projeto de conclusão: Mapeamento orientado ao objeto com ECognition.

» **Mestrado em Planejamento Urbano e Ambiental**
Master Urbanisme et Aménagement
parcours Environnement
Ecole d'Urbanisme de Paris
2016 - 2018

Programa interdisciplinar articulando urbanismo e ciências da terra, com disciplinas de planejamento e gestão ambiental, ecologia territorial e metodologia de pesquisa.

Dissertação : Allométries dans les modèles de métabolisme urbain.
Orientado por: Sabine BOGNON // Banca: Sabine BARLES e Katia LAFFRÉCHINE

IABLONOVSKI, G. M. Allométries dans les modèles de métabolisme urbain : évaluation des indicateurs de consommation de ressources. Dissertação de mestrado. Champs-sur-Marne: Ecole d'Urbanisme de Paris, 2018.

» **Graduação em Engenharia Cartográfica**
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
2019 - presente

Curso baseado no aprendizado integrado e conhecimento multidisciplinar, com forte alicerce de Matemática, Física, Informática, Estatística e estrutura central do curso contemplando Cartografia, Topografia, Fotogrametria, Astronomia, Ajustamento de Observações, Geodésia, SIG, Cadastro e Sensoriamento Remoto.

» **Graduação em Arquitetura e Urbanismo**
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
2009 - 2014

Curso abrangendo as áreas da arquitetura, paisagismo e urbanismo. Participação em disciplinas extracurriculares dos cursos de Ciências biológicas, Agronomia, Engenharia Ambiental e Geografia. Período de intercâmbio no Institut d'Urbanisme da Université de Montréal (2011-2012).

Trabalho de conclusão: Infraestrutura polivalente para Porto Alegre
Premiado no Concurso ARQUISUR 2015 Prêmio José Miguel Aroztegui

IABLONOVSKI, G. M. Infraestrutura Polivalente: investigação metodológica em Geodesign. In Anais do SINGEORB 2017. São Carlos, 2017. São Carlos: PROPAR/UFRGS, 2016. [ISSN 9788576004936]

» **Certificados, MOOCs e Disciplinas extracurriculares**
UFRGS, EdX, ESRI (...)

Echoes in Space: Radar Remote Sensing
EO College (ESA)

Web Application Development for
Geospatial Professionals **PENNSTATE**

GIS Programming and Software
Development **PENNSTATE**

Cloud and Server GIS **PENNSTATE**
Data Analysis **Delft University of Technology**

Fractals and Scaling **Santa Fe Institute**

Statistical Thinking for Data Science and
Analytics **Columbia University**

Introduction to Agent Based Models
Santa Fe Institute

Planejamento, Manejo e Gestão de
Bacias **Agência Nacional de Águas ANA**

Curso de Capacitação para o Cadastro
Ambiental Rural **CapCAR**

Ecologia da Restauração
Programa de Pós-Graduação em Ecologia UFRGS (PPG-ECO)

Planejamento e Gestão de Espaços
Territoriais Especialmente Protegidos
Programa de Pós-Graduação em Geografia UFRGS (POSGEA)

Biologia da Conservação
Bacharelado em Ciências Biológicas UFRGS

Gestão da Drenagem Urbana
Graduação em Engenharia Ambiental UFRGS

Mapeamento de Risco e Modelagem
Hidrogeomorfológica
Instituto de Pesquisas Hidráulicas IPH UFRGS

Paisagismo Regenerativo (fitogeografia,
botânica, manejo de solos)
Perau do Encanto Escola de Paisagismo

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

» **Pesquisador**
NERF (Núcleo de Ecologia de
Rodovias e Ferrovias)
UFRGS
2019 - presente

Pesquisador do projeto Monitoramento de Fauna Atropelada, uma parceria do NERF-UFRGS com EGR (Empresa Gaúcha de Rodovias) e STE Engenharia. Coordenação das ações envolvendo desenvolvimento de software de coleta (ODK) e visualização de dados de campo (Postgis, Geoserver, OpenLayers). Sob coordenação do prof. Dr. Andreas Kindel (UFRGS).

» **Professor Visitante**
Université Paris Dauphine
Paris
2017 - 2019

Professor visitante na disciplina "Data, Conflicts and Disasters" nos anos letivos 2017/2018 e 2018/2019. Introdução aos SIG no setor humanitário, à análise espacial, data mining Spatial analysis e data mining. Disciplina do programa de master em Peace Studies da Université Paris Dauphine. Aulas em francês e inglês.

» **Bolsista de pesquisa**
FAPDF
Oxford-Brookes
University/UFRGS/UnB/UFSC
2016 - 2019

Bolsista do projeto Healthy Urban Mobility Research Project HUM-MUS, liderado pela Oxford-Brookes University (prof. Tim Jones) em parceria com UFRGS, UnB e UFSC. O projeto busca compreender o impacto da (i)mobilidade quotidiana na saúde e bem-estar de diferentes grupos sociais de diferentes bairros estudados nos contextos brasileiro e inglês. Coordenação das ações envolvendo processamento e visualização de dados, bem como produção de produtos cartográficos. Sob coordenação do prof. Dr. Júlio Vargas (UFRGS).

IABLONOVSKI G. M.; MACHRY, S.; VARGAS, J. C. B.; VALENTINI, L.; BORDA, B. Mobilidade Urbana Saudável: Roteiro Metodológico de Coleta e Análise de Dados Espaciais Desagregados à Escala do Indivíduo. In Anais do Pluris 2018. Coimbra, 2018

» **Assistente de pesquisa**
Delft University of Technology
Delft / Porto Alegre
2013 - 2014

Suporte à doutoranda T. Bacchin, desenvolvendo trabalho de campo na cidade de Porto Alegre, bem como aquisição de dados espaciais e aplicação de modelos de corredores ecológicos e modelagem hidrodinâmica.

Performative Nature: Landscape Infrastructure Design in Water Sensitive Cities
Research supervisors: Prof. ir. Dirk Sijmons and Dr. Taneha Bacchin

Reading the Incremental Occupation of Territories (Bienal de São Paulo)
Research supervisors: Dr. Benamy Turkienicz and Dr. Taneha Bacchin

COMPETÊNCIAS

Línguas

Inglês fluente (TOEFL 109)
Francês fluente (DALF C1)

Espanhol básico

Softwares

ArcGIS Desktop
ArcGIS Enterprise
QGIS (GDAL/OGR, GRASS, SAGA)
Erdas Imagine
TerraView
Global Mapper
SPRING
Bizagi

SPRING
TerraMA2
Geoserver, TileMill
Tableau
SPSS
Suite Adobe (Ai, Ps, In)
AutoCAD

Linguagens e frameworks

Javascript, HTML, CSS
Google Earth Engine
SQL, Postgres, PostGIS
Python, ArcGIS Python API
ArcPy, pandas, geopandas

webmapping libraries
(leaflet, ArcGIS Online, google maps
API, mapboxGL, carto)
OMT-g, UML, ET-EDGV, INSPIRE