

CURRICULUM VITAE

Guilherme M. Iablonski

guilhermeiablo@gmail.com
[guilhermeiablo.github.io](https://github.com/guilhermeiablo)
25/12/1991
+5551997073232
Porto Alegre BR / Paris FR



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

» **Especialista de SIG e SR**
Urban Resilience Platform
Paris
2017 – presente

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.

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 (autônomo)**
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

» **Pesquisador**
Oxford-Brookes University,
UFRGS, UFSC, UNB
2016 - 2018

O projeto Mobilidade Urbana Saudável investiga o impacto das mobilidades cotidianas na saúde pública no Brasil (UFRGS, UFSC, UNB) e no Reino Unido. Construção de base de dados espaciais, análise espacial, cartografia para trabalho de campo e análise estatística para redação de artigos científicos.

» **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

» **Assistente de pesquisa**
Delft University of Technology
Delft / Porto Alegre
2013 - 2015

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

EDUCAÇÃO E TREINAMENTO

» **Formação continuada em Sensoriamento Remoto**
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
2018 - 2019

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 de áreas de risco.

» **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 métodos em estatística.

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

» **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).

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

» **Certificados, MOOCs e Disciplinas extracurriculares**
UFRGS, EdX, ESRI (...)
2014 - presente

ArcGIS 10.3 Associate Certification ESRI
Echoes in Space: Radar Remote Sensing EO College
Earth Imagery at Work ESRI
Web Application Development for Geospatial Professionals PENNSTATE
GIS Programming and Software Development PENNSTATE
Open Web Mapping PENN STATE
Cloud and Server GIS PENNSTATE
Introduction to Water and Climate Delft University of Technology
Data Analysis - Take it to the MAX Delft University of Technology
Fractals and Scaling Santa Fe Institute
Tropical Coastal Ecosystems The University of Queensland
Des Rivières et des Hommes Grénoble INP
Statistical Thinking for Data Science and Analytics Columbia University
Dynamiques des paysages Université de Rennes I
Introduction to Agent Based Models Santa Fe Institute
Economie circulaire et innovation UVED
Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias Agência Nacional de Águas ANA
Curso de Capacitação para o Cadastro Ambiental Rural CapCAR
Cartography ESRI

Ecologia da Restauração
Programa de Pós-Graduação em Ecologia UFRGS

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

Biologia da Conservação
Bacharelado em Ciências Biológicas UFRGS

Ecotecnologias
Graduação em Engenharia Ambiental 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

PRÊMIOS E PUBLICAÇÕES

» Hackathon Risques 3º Prêmio

Green Tech Verte
Ministère de l'Environnement
Paris, 2016

Participação na equipe Urban Resilience Platform, desenvolvendo uma ferramenta online (javascript) para cálculo de custos e impactos ambientais de cenários de gestão de resíduos sólidos gerados por inundações.

» Prêmio José Aroztegui Menção Honrosa ArquiSur Buenos Aires, 2015

Prêmio concedido anualmente pelo comitê do Arquisur aos melhores projetos de graduação em arquitetura e urbanismo na América do Sul.

» Artigos recentes publicados

IABLONOVSKI, G. M. Infraestrutura Polivalente para Porto Alegre. In Anais do IV ENANPARQ, Estado da Arte. Porto Alegre, 25-29 julho 2016. Porto Alegre: PROPARG/UFRGS, 2016. [ISSN 2358-6214]

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

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.

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.

IABLONOVSKI, G. M. ; BOGNON, S. Allométries dans les modèles de métabolisme urbain. Paris, 2018.

COMPETÊNCIAS

Línguas	Inglês (TOEFL 109) Francês (DALF C1)	Espanhol básico
TI	ArcGIS Desktop ArcGIS Server ArcGIS Pro QGIS (GDAL/OGR, GRASS, SAGA) PostGIS Erdas Imagine TerraView Global Mapper	SPRING Geoserver TileMill Tableau SPSS Suite MS Office Suite Adobe (Ai, Ps, In) AutoCAD
Linguagens de programação	SQL Python (Arc-py) HTML5, CSS Javascript Google Earth Engine	Online mapping libraries (Leaflet, ArcGIS Online, Google Maps API, Mapbox, Carto) OMT-g, UML, ET-EDGV, INSPIRE Descartes Lab Platform