

# Bruna Arbo Meneses

## Analista de SIG

Sou uma conservacionista e analista de sistemas de informações geográficas (SIG) com experiência em planejamento sistemático de conservação, análise de conectividade, projetos de corredores ecológicos e ecologia de paisagem. Tenho amplo interesse em Ecologia, Biologia da Conservação e Análise de Dados, especialmente em planejamento territorial para conservação da biodiversidade, visando diminuir a potencial redução do risco de extinção de espécies.



## FORMAÇÃO ACADÊMICA

atual.  
|  
2022

- **MBA em Data Science e Analytics**

Universidade de São Paulo - Escola de Agricultura Luiz de Queiroz  
📍 Piracicaba, Brasil

2016  
|  
2014

- **Mestrado em Ecologia**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  
📍 Porto Alegre, Brasil  
• Bolsista - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).  
Título da dissertação: Pressão ambiental em bacias hidrográficas do Pampa e sua relação com a ictiofauna.

2011  
|  
2006

- **Bacharelado em Ciências Biológicas**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  
📍 Porto Alegre, Brasil  
• Título do trabalho de conclusão (TCC): Modelagem de distribuição espacial de três espécies de peixes (Characidae) em bacias da Mata Atlântica, Rio Grande do Sul, Brasil.

## ATUAÇÃO PROFISSIONAL

2022  
|  
2019

- **Técnica em SIG**

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Répteis e Anfíbios (RAN/ICMBio)  
📍 Goiânia, Brasil

• Atua no processo de elaboração das Áreas Estratégicas dos Planos de Ação Nacionais (PANs) coordenados pelo RAN, na execução de ações dos PANs relacionadas a análises espaciais e outras atividades sob demanda.

2018  
|  
2011

- **Consultora de SIG**

Instituto Curicaca  
📍 Porto Alegre, Brasil  
• Consultora contratada em diversos projetos, coordenadora geral da Instituição (função não-remunerada) entre fevereiro de 2015 e agosto de 2016, coordenadora do Núcleo de Gestão da Paisagem e Geoprocessamento entre 2016 e 2018. Foi estagiária em 2011.

2012  
|  
2011

- **Assistente administrativa**

Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler (FEPAM)  
📍 Porto Alegre, Brasil  
• Servidora pública atuando com atendimento ao público para abertura de processos de licenciamento ambiental.

2011  
|  
2009

- **Iniciação científica**

Laboratório de Ecologia da Paisagem - UFRGS  
📍 Porto Alegre, Brasil  
• Iniciação em análises espaciais, sistemas de informação geográfica, modelos de adequabilidade ambiental para fauna (ênfase em espécies de peixes de riacho), noções sobre avaliação ambiental estratégica de bacias hidrográficas.

## CONTATO

- ✉️ [brunameneses@gmail.com](mailto:brunameneses@gmail.com)  
⌚ [github.com/arbobm](https://github.com/arbobm)  
👤 [in/brunameneses](https://in.linkedin.com/in/brunameneses)  
📞 +55 51 998482952  
📍 Porto Alegre, Brasil.

## HABILIDADES

- ArcGIS  
QGIS  
R  
Tidyverse  
RMarkdown  
html/css  
shiny app  
LaTeX  
Inkscape  
GIMP  
Microsoft Office

## BOLSAS

- Curso-R - Bolsa de diversidade de gênero (jul & nov, 2022)  
AI Inclusive & Dataquest.io - Women and other under-represented genders in data science scholarship (jan-jun 2021)

## ARTIGOS PUBLICADOS

2019

- **Movement and longitudinal distribution of a migratory fish (*Salminus brasiliensis*) in a small reservoir in southern Brazil**  
Fries, L.C.C.; Hahn, L.; **Meneses, B.A.**; Câmara, L.F.; Becker, F.G.; Hartz, S.M.  
*Neotropical Ichthyology* v. 17, n. 3.

2010

- **Pesquisa sobre reprodução de populações naturais de peixes no Brasil (2001-2010): um breve panorama sobre tendências e lacunas**  
Becker, F.G.; Fries, L.C.C.; Guimarães, T.F.R.; **Meneses, B.A.**  
*Boletim - Sociedade Brasileira de Ictiologia* v. 100, p. 40-44.

## TRABALHOS TÉCNICOS

2018

- **2ª Atualização das Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade - Bioma Pampa**  
Krob, A.; Martin, E.V.; Zank, C.; **Meneses, B.A.**  
*Instituto Curicaca & Ministério do Meio Ambiente (MMA)*.

2018

- **Plano de Uso Público do Parque Estadual de Itapeva: Documento Base**  
Krob, A. (Org.); Aydos, B.B.; **Meneses, B.A.**; Zank, C.; Baptista, J.; Mendes, T.; Bohrer, P.; Mello, G.; Rosa, H.; Mansur, D.; Santos, R.; Berthier, N.; Missau, L.; Vanin, A.; Almeida, T.; Paesi, R.; Miranda, E.  
*Instituto Curicaca & Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Rio Grande do Sul - SEMA/RS. 78p.*

2016

- **Corredor ecológico da Quarta Região**  
Krob, A. (Org.); Pinheiro, P.; **Meneses, B.A.**; Gonçalves, J.; Kindel, A.; Reck, M.A.  
*Instituto Curicaca & RS Biodiversidade. 90p.*

2015

- **Delimitação e Planejamento para Implantação de Corredores Ecológicos na Zona de Amortecimento do Parque Estadual do Espinilho no âmbito do Projeto RS Biodiversidade**  
Krob, A. (Org.); **Meneses, B.A.**; Paulsen, R.K.; Barcelos, F.; Kindel, A.  
*Instituto Curicaca & Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Rio Grande do Sul - SEMA/RS. 65p.*

## FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

2023

- **Introdução ao Google Earth Engine**  
Online · Imazon. 10h.

2023

- **Análise de Imagens Orbitais no Google Earth Engine (GEE)**  
Online · Solved - Soluções em Geoinformação. 40h.

2022

- **Fundamentos de Estatística, Introdução ao Software R e ao Machine Learning**  
Online · Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/Universidade de São Paulo. 30h.

2022

- **Relatórios e apresentações automáticas**  
Online · curso-R. 12h.

- 2022 ● **Deploy**  
Online · curso-R. 9h.
- 2022 ● **Visualização de dados**  
Online · curso-R. 12h.
- 2022 ● **Introdução ao Dinamica EGO**  
Online · Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). 11h.
- 2021 ● **IUCN Red List Methodology**  
Online · conservationtraining.org and IUCN CSE Brasil tutorship. 42h.
- 2021 ● **Monitoramento da biodiversidade: gestão, análise e síntese de dados**  
Online · Escola Nacional de Administração Pública, ENAP. 49h.
- 2019 ● **Introdução ao Google Earth Engine**  
Departamento de Ecologia/Universidade Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS). 40h.  
 Porto Alegre, Brasil
- 2019 ● **Reproducible Templates for Analysis and Dissemination**  
Online · Coursera. 24h.
- 2016 ● **Modelagem de Dinâmica Ambiental com Dinamica EGO**  
Instituto de Geociências - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). 18h.  
 Belo Horizonte, Brasil
- 2015 ● **Introduction to Marxan**  
Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). 20h.  
 Campo Grande, Brasil
- 2012 ● **Ecologia de Paisagem aplicada a diagnósticos ambientais**  
Instituto de Pesquisas Ecológicas - IPÊ. 32h.  
 Nazaré Paulista, Brasil
- 2012 ● **Modelagem de Biodiversidade**  
Instituto de Pesquisas Ecológicas - IPÊ. 24h.  
 Nazaré Paulista, Brasil
- 2012 ● **Introdução a Ecologia de Estradas**  
International Association for Landscape Ecology (IALE-BR). 17h.  
 Salvador, Brasil
- 2010 ● **Sensoriamento Remoto e SIG aplicado à Biologia da Conservação**  
Instituto de Pesquisas Ecológicas - IPÊ. 60h.  
 Nazaré Paulista, Brasil
-  **ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS**
- 2022 ● **Oficinas de Avaliação de Meio Termo e da 3ª Monitoria Anual do 2º Ciclo do Plano de Ação Nacional para a Conservação da Herpetofauna Ameaçada do Nordeste**  
Abrahao, C.R.; Vasconcellos, M.A.; **Meneses, B.A.**; D'Anunciação, P.E.R.; Silva, B.B.M.R.  
 Pacoti, Brasil.
- 2021 ● **Oficinas de Avaliação de Meio Termo e III Monitoria do Plano de Ação Nacional para Conservação das Espécies Ameaçadas de Extinção da Ictiofauna, Herpetofauna e Primatas do Cerrado e Pantanal - CERPAN**  
Valadão, R.M.; Vasconcellos, M.A.; **Meneses, B.A.**; Bataus, Y.S.L.  
 Goiânia, Brasil.
- 2015 ● **Minicurso SIG: princípios e elaboração de layouts.**  
Camana, M.; **Meneses, B.A.**  
 Porto Alegre, Brasil.

2012

- Oficinas técnicas de planejamento dos corredores ecológicos das áreas úmidas da bacia hidrográfica do rio Gravataí tendo o cervo-do-pantanal como espécie focal  
Krob, A.; Ximenes, S.; Meneses, B.A.; Castilho, C.S.  Viamão, Brasil.

## MONITORIAS

2015

- **Minicurso SIG: princípios e elaboração de layouts.**  
Contribuiu na organização do minicurso que integrou a programação da Semana Acadêmica Biologia UFRGS 2015 atuando, principalmente, como monitora durante as práticas. Carga horária: 20h.

 Porto Alegre, Brasil.

Instituto de Biociências/UFRGS.

2012

- **Disciplina ECP 0098 B - Tópicos Especiais Aplicados à Ecologia: Fundamentos em Ecologia de Paisagem.**  
Atuação como monitora na disciplina oferecida no Programa de PósGraduação em Ecologia da UFRGS, ministrada pelo prof. Milton Cezar Ribeiro, no período de 10 a 14 de dezembro de 2012. Carga horária: 30 horas/aula.

 Porto Alegre, Brasil.

Instituto de Biociências/UFRGS.