

# Caroline C. Vasconcelos

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), INPA Herbarium  
Av. André Araújo 2936 · 69067-375 · Petrópolis, Manaus, AM, Brazil

✉ [cc\\_vasconcelos@hotmail.com](mailto:cc_vasconcelos@hotmail.com)  [ccvasconcelos](https://github.com/ccvasconcelos)  [ccvasconcelos.github.io](https://github.com/ccvasconcelos)

## EDUCATION

<b>Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)</b>	Manaus, AM
Doctoral degree in Biological Sciences (emphasis in Botany)	2018-2024
"TAXONOMIA INTEGRATIVA PARA A DELIMITAÇÃO E DESCRIÇÃO DE ESPÉCIES EM CHRYSOPHYLLOIDEAE NEOTROPICAL (SAPOTACEAE)". <a href="#">Full text</a>	
<b>Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)</b>	Manaus, AM
Master's degree in Biological Sciences (emphasis in Botany)	2015-2017
"FRUTOS, SEMENTES E PLÂNTULAS DE ESPÉCIES NEOTROPICAIS DE CHRYSOPHYLLOIDEAE-SAPOTACEAE". <a href="#">Full text</a>	
<b>Universidade do Estado do Amapá (UEAP)</b>	Macapá, AP
Bachelor's degree in Forest Engineering	2010-2014
"MORFOLOGIA COMPARATIVA DE DUAS ABIURANAS ( <i>Pouteria</i> spp. - SAPOTACEAE), ÁRVORES NATIVAS DA FLORESTA DO ESTUÁRIO, AMAPÁ, BRASIL". <a href="#">Full text</a>	
<b>Faculdade IBRA</b>	Caratinga, MG
Licentiate in Biological Sciences	2022-Interrupted
"DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL ATUAL E FUTURA DE <i>Mora paraensis</i> (FABACEAE)".	
<b>Centro de Educação Profissional do Amapá (CEPA)</b>	Macapá, AP
Certified in Computer Networks	2009-2010
<b>Centro de Educação Profissional do Amapá (CEPA)</b>	Macapá, AP
Certified in Informatics	2008-2009

## PROFESSIONAL APPOINTMENTS

<b>Research Fellow, INPA Herbarium, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)</b>	2025-Present
Project title: "Towards a spectral library: recognizing commercial tree species through leaf spectra". Funding: FAPEAM 01.02.016301.04984/2024-17. PI: Flávia M. Durgante.	
<b>Research Fellow, Ecology, Monitoring, and Sustainable Use of Wetlands (MAUA research group), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)</b>	2022-2023
Project title: "Diversity of hydraulic-functional attributes in Amazonian ecosystems along hydro-climatic gradients". Funding: CNPq 382803/2022-1. PI: Jochen Schöngart.	

## RESEARCH INTERESTS

- + Sapotaceae
- + Taxonomy and systematics
- + Plant spectroscopy

- + Seedling morphology
- + Floristic studies
- + Amazonian tree flora
- + Herbarium
- + Tropical forest ecology
- + Species distribution modeling
- + Climate change

## PUBLICATIONS

**Google Scholar:** Citations: 43; h-index: 4. [Link](#)

**ResearchGate:** Citations: 37; h-index: 3. [Link](#)

### Journal articles

#### *Published (peer-reviewed)*

- (1) [in press] Carmo EM, **CC Vasconcelos**, GP Calvi, & IDK Ferraz. 2025. “*Copaifera ferrazii* (Leguminosae: Detarioideae), a new Amazonian species from the eastern Madeira River Basin, Brazil”. *Kew Bulletin* x(x): x-x.
- (2) [in press] **Vasconcelos CC**, IDK Ferraz, FM Durgante, F Wittmann, J Schöngart, MTF Piedade, JLC Camargo, & MH Terra-Araujo. 2025. “*Ecclinusa nervosa* (Sapotaceae, Chrysophylloideae), a new species discovered in Central Amazonia”. *Systematic Botany* 50(1): x-x.
- (3) [in press] Carim MJV, F Wittmann, MTF Piedade, H ter Steege, AM Torres, OM Silva-Junior, CP Oliveira, **CC Vasconcelos**, PS Aparício, DAS Silva, JR Matos-Filho, ALP Baia, APB Batista, & RB Lima. 2025. “Environmental factors and distribution of tree species in tidal *várzea* and *igapó* forested wetlands in the eastern Amazon basin, Brazil”. *Acta Amazonica* x(x): x-x.
- (4) ter Steege H, L Poorter, J Aguirre-Gutiérrez, C Fortunel, WE Magnusson, OL Phillips, E Pos, BG Luizé, C Baraloto, JE Guevara, . . . , **CC Vasconcelos**, . . . , & G Pickavance. “Functional composition of the Amazonian tree flora and forests”. *Communications Biology* 8: 355. DOI: [10.1038/s42003-025-07768-8](https://doi.org/10.1038/s42003-025-07768-8)
- (5) Dantas AR, **CC Vasconcelos**, MC Guedes, AC Lira-Guedes, & MTF Piedade. 2024. “Natural history of the hyperdominant tree, *Pentaclethra maculoba* (Willd.) Kuntze, in the Amazon River estuary”. *Brazilian Journal of Biology* 84(6): e282123. DOI: [10.1590/1519-6984.282123](https://doi.org/10.1590/1519-6984.282123)
- (6) Carvalho TCR, **CC Vasconcelos**, & MH Terra-Araujo. 2024. “Testing the morphotype-based classification of two leaf shapes in *Ecclinusa guianensis* (Sapotaceae) from Central Amazonia”. *Brittonia* 76: 398-410. DOI: [10.1007/s12228-024-09809-8](https://doi.org/10.1007/s12228-024-09809-8)
- (7) Luizé BG, H Tuomisto, R Ekelschot, KG Dexter, IL Amaral, LS Coelho, FDA Matos, DA Lima-Filho, RP Salomão, F Wittmann, . . . , **CC Vasconcelos**, . . . , & H ter Steege. 2024. “The biogeography of the Amazonian tree flora”. *Communications Biology* 7: 1240. DOI: [10.1038/s42003-024-06937-5](https://doi.org/10.1038/s42003-024-06937-5)
- (8) **Vasconcelos CC**, ML Diele-Viegas, JLC Camargo, IDK Ferraz, & MH Terra-Araujo. 2024. “Filling a distribution gap: a new record of *Pradosia ptychandra* (Sapotaceae) from the eastern Brazilian Amazonia”. *Acta Amazonica* 54(2): e54bc23421. DOI: [10.1590/1809-4392202304211](https://doi.org/10.1590/1809-4392202304211)
- (9) **Vasconcelos CC**, YHQE Al Tareireh, DS Costa, GP Calvi, JLC Camargo, MH Terra-Araujo, & IDK Ferraz. 2024. “Notes on morphology of fruits, seeds, and seedlings of *Chromolucuma flavilatex* (Sapotaceae) from central Amazonia”. *Feddes Repertorium* 135: 1-7. DOI: [10.1002/fedr.202300055](https://doi.org/10.1002/fedr.202300055)
- (10) **Vasconcelos CC**, KCM Cunha, & MH Terra-Araujo. “*Lucuma kossmanniae*, a new name for *Pouteria kossmanniae* (Sapotaceae, Chrysophylloideae)”. *Phytotaxa* 609(1): 71-73. DOI: [10.11646/phytotaxa.609.1.8](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.1.8)

- (11) **Vasconcelos CC**, AC Lira-Guedes, MC Guedes, & JBP Costa. 2021. "Notes on the seedling morphology of *Pouteria franciscana* Baehni (Sapotaceae)". *Biota Amazônia* 11(1): 11-16. DOI: [10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v11n1p81-84](https://doi.org/10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v11n1p81-84)
- (12) **Vasconcelos CC**, JGL Isacksson, ALS Costa, G Ferreira, AR Dantas, & WCS Aparício. 2021. "Population structure and small-scale spatial pattern of *Mora paraensis* (Fabaceae) in a várzea forest in the Amazonian estuary". *Biota Amazônia* 11(1): 11-16. DOI: [10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v11n1p11-16](https://doi.org/10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v11n1p11-16)
- (13) **Vasconcelos CC**, IDK Ferraz, MU Adrianzén, JLC Camargo, & MH Terra-Araujo. 2021. "*Chromolucuma brevipedicellata* (Sapotaceae, Chrysophylloideae), a new tree species from Central Amazonia, Brazil". *Brittonia* 73(2): 211-219. DOI: [10.1007/s12228-021-09663-y](https://doi.org/10.1007/s12228-021-09663-y)
- (14) Dantas AR, MC Guedes, **CC Vasconcelos**, JGL Isacksson, DNB Pastana, AC Lira-Guedes, & MTF Piedade. 2021. "Morphology, germination, and geographic distribution of *Pentaclethra maculosa* (Fabaceae): hyperdominant Amazonian tree". *Revista de Biología Tropical* 69(1): 181-196. DOI: [10.15517/rbt.v69i1.43446](https://doi.org/10.15517/rbt.v69i1.43446)
- (15) **Vasconcelos CC**, MU Adrianzén, JLC Camargo, & MH Terra-Araujo. 2020. "*Pouteria kossmanniae* (Sapotaceae): a new species from Central Amazonia, Brazil". *Phytotaxa* 447(4): 265-275. DOI: [10.11646/phytotaxa.447.4.4](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.447.4.4)
- (16) **Vasconcelos CC**, MH Terra-Araujo, AC Lira-Guedes, MC Guedes, & JBP Costa. 2020. "First record of *Pouteria franciscana* Baehni (Chrysophylloideae, Sapotaceae) in Amapá State, eastern Brazilian Amazonia". *Check List* 16(1): 27-35. DOI: [10.15560/.16.1.27](https://doi.org/10.15560/.16.1.27)
- (17) **Vasconcelos CC**, JGL Isacksson, CB Silva, NLL Almeida-Cabral, SSMS Almeida, & RCM Pena. 2017. "Efeito do extrato foliar de *Gossypium arboreum* L. (algodão) sob o crescimento micelial de *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl.". *Biota Amazônia* 7(1): 38-44. DOI: [10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v7n1p38-44](https://doi.org/10.18561/2179-5746/biotaamazonia.v7n1p38-44)

### Preprints

- (1) Lima RB, CP Oliveira, DAS Silva, DG Souza, LA Gonçalves, **CC Vasconcelos**, APB Batista, JR Matos-Filho, JPG Silva, PS Aparício, JC Abreu, IJC Lopes, JP Ometto, & EB Görgens. 2025. "Warmer climate threatens the occurrence of giant trees in the Amazon basin". *bioRxiv*. DOI: [10.1101/2025.02.22.639664](https://doi.org/10.1101/2025.02.22.639664)
- (2) Carim MJV, F Wittmann, MTF Piedade, H ter Steege, AM Torres, OM Silva-Junior, CP Oliveira, **CC Vasconcelos**, PS Aparício, & RB Lima. 2023. "Environmental factors and distribution of tree species in wetlands eastern Amazon, Brazil". *Research Square*. DOI: [10.21203/rs.3.rs-2900088/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2900088/v1)

### Forthcoming publications

- (1) [under review] Hadlich HL, J Schöngart, F Wittmann, **CC Vasconcelos**, CL Mallmann, MLG Conde, PA Sá, LO Demarchi, GB Mori, MTF Piedade, & FM Durgante. "Scaling up tree diversity inventories across Amazonian ecosystems using field spectroscopy". Manuscript submitted to *New Phytologist*, 2025.
- (2) [under review] Lima RB, CP Oliveira, DAS Silva, DG Souza, LA Gonçalves, **CC Vasconcelos**, APB Batista, JR Matos-Filho, JPG Silva, PS Aparício, JC Abreu, IJC Lopes, JP Ometto, & EB Görgens. "Warmer climate threatens the occurrence of giant trees in the Amazon basin". Manuscript submitted to *Journal of Environmental Management*, 2025.
- (3) [under review] McGlone M, . . . , **CC Vasconcelos**, et al. [ATDN]. "Sexual systems in the Amazonian tree flora". Manuscript submitted to *Communications Biology*, 2025.
- (4) [revision requested] Rodrigues LPF, **CC Vasconcelos**, BS Amorim, MR Mesquita, LC Procopio, JLC Camargo, & IDK Ferraz. "Revisiting fruits, seeds, and seedlings of neotropical Lecythidaceae".

### Book chapters

- (1) Gomes EMC, AV Firmino, **CC Vasconcelos**, TC Corrêa, DMS Rodrigues, JT Santos, EJ Barbosa, PS Aparício, SSMS Almeida, & RCM Pena. 2021. "Efeito inibitório *in vitro* de extratos de canela (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) no controle de *Cylindrocladium candelabrum* Viégas". pp. 286-297. In: Evangelista WV (ed), *Produtos florestais não madeireiros: tecnologia, mercado, pesquisas e atualidades*. Científica Digital, Guarujá, SP. DOI: [10.37885/210404180](https://doi.org/10.37885/210404180)
- (2) Gomes EMC, **CC Vasconcelos**, TC Corrêa, AV Firmino, EJ Barbosa, DMS Rodrigues, JT Santos, PS Aparício, SSMS Almeida, & RCM Pena. 2021. "Composição fitoquímica e ação fungicida de extratos brutos de *Cinnamomum zeylanicum* Blume sobre *Quambalaria eucalypti*". pp. 298-312. In: Evangelista WV (ed), *Produtos florestais não madeireiros: tecnologia, mercado, pesquisas e atualidades*. Científica Digital, Guarujá, SP. DOI: [10.37885/210404177](https://doi.org/10.37885/210404177)
- (3) **Vasconcelos CC**, CB Silva, NLL Almeida-Cabral, EMC Gomes, MF Freitas, VCC Sousa, AV Firmino, TC Corrêa, SSMS Almeida, & RCM Pena. 2021. "Efeito do extrato foliar de *Gossypium arboreum* (algodão) sob o crescimento micelial de *Lasiodiplodia theobromae*". pp. 435-450. In: Melo JOF (ed), *Ciências Agrárias: o avanço da ciência no Brasil*. Científica Digital, Guarujá, SP. DOI: [10.37885/210404175](https://doi.org/10.37885/210404175)

### HONORS, AWARDS & GRANTS

- (1) Honorable mention for the oral presentation of the work entitled "Características invisíveis apoiam o descobrimento de espécies novas?" in "Curtas de Iniciação Científica" Awards Session of the *II Jornada de Botânica e Ecologia e II Jornada Amapaense de Botânica*, UEAP. Jan 2021
- (2) Support for Conservation Students during the COVID crisis, an initiative of the Biological Dynamics of Forest Fragments Project (BDFFP) in partnership with the Paul & Maxine Frohring Foundation. Aug 2020
- (3) IAPT Research Grants, International Association for Plant Taxonomy. Jun 2020
- (4) ASPT Graduate Student Research Grants, American Society of Plant Taxonomists. May 2020
- (5) Thomas Lovejoy Research Fellowship Program, BDFFP. May 2015
- (6) 2nd place for the best oral presentation in Biological Sciences Session of the *4º Congresso Amapaense de Iniciação Científica*, SETEC-AP. Nov 2013

### INVITED LECTURES

- (1) **Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)** May 2, 2024  
[Virtual] "Visualização e análise de dados espectrais no R". Manaus, AM, Brazil. [Slides](#)
- (2) **Universidade Federal do Amazonas (UFAM)** July 6, 2022  
[Virtual] "Podemos realmente manejar as florestas sem conhecer as espécies dentro delas? A importância da identificação botânica". Manaus, AM, Brazil. [Slides](#)
- (3) **Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)** Dec 16, 2021  
[Virtual] "Características invisíveis apoiam o descobrimento de espécies novas?". Manaus, AM, Brazil. [Slides](#)
- (4) **Universidade do Estado do Amapá (UEAP)** Nov 9, 2018

“Abordagem taxonômica e filogenética de frutos, sementes e plântulas de Chrysophylloideae neotropical (Sapotaceae)”. *I Jornada de Botânica e Ecologia e III Semana de Ciências Naturais*. Macapá, AP, Brazil. [Slides](#)

(5) **Universidade Federal do Amazonas (UFAM)**

Sep 13, 2018

“Caracteres de frutos, sementes e plântulas como suporte à filogenia de Chrysophylloideae neotropical (Sapotaceae)”. *III Workshop da Amazônia: Biotecnologia, Biodiversidade e Ecologia da Flora Amazônica*. Manaus, AM, Brazil. [Slides](#)

(6) **Embrapa Amapá**

May 25, 2012

“Fungos potencialmente produtores de aflatoxinas associados à castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bompl.) em áreas de floresta e transição de cerrado, na Reserva Extrativista do Rio Cajari, AP”. Guest speaker in *Embrapa Amapá Talk Series*. Macapá, AP, Brazil.

## CONFERENCE PRESENTATIONS

### Oral presentations

2024

- (1) Durgante FM, HL Hadlich, **CC Vasconcelos**, CL Mallmann, RO Perdiz, J Schöngart, MTF Piedade, & F Wittmann. 2024. [Abstract](#). “Identifying species using spectra of the bark in standing trees: testing the Micronir for recognizing species in the Amazon field”. *XX International Botanical Congress IBC 2024*, Madrid, Spain.

2020

- (2) **Vasconcelos CC**, SC Amoêdo, IDK Ferraz, JLC Camargo, & MH Terra-Araujo. 2020. [Video poster](#). “Modelagem preditiva da distribuição atual de *Ecclinusa guianensis* Eyma (Sapotaceae, Chrysophylloideae) na bacia amazônica”. *40º Encontro Regional de Botânicos e XI Jornada Capixaba de Botânica*, Vitória, ES, Brazil. DOI: [10.29327/40ERBOT.302847](https://doi.org/10.29327/40ERBOT.302847)
- (3) **Vasconcelos CC**, IDK Ferraz, JLC Camargo, & MH Terra-Araujo. 2020. [Video poster](#). “Características invisíveis apoiam o descobrimento de espécies novas?”. *II Jornada de Botânica e Ecologia e II Jornada Amapaense de Botânica*, Macapá, AP, Brazil.

2013

- (4) **Vasconcelos CC**, JBP Costa, AC Lira-Guedes, & MC Guedes. 2013. [Slides](#). “Morfologia de propágulos e plântulas de *Pouteria* spp. (Sapotaceae), árvores nativas da floresta de várzea do estuário amazônico”. *4º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, VIII Mostra de TCC's e 4ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.

### Poster presentations

2024

- (1) **Vasconcelos CC**, LL Rivera-Parada, JBP Costa, AR Dantas & RB Lima. 2024. [Poster](#). “Mapeando o habitat potencialmente adequado de *Mora paraensis* (Ducke) Ducke (Fabaceae) na bacia amazônica”. *IV Jornada de Botânica e Ecologia, IV Jornada Amapaense de Botânica e IV Semana Acadêmica de Ciências Naturais da UEAP*, Macapá, AP, Brazil.
- (2) **Vasconcelos CC**, GP Calvi, MR Mesquita, JLC Camargo & IDK Ferraz. 2024. [Poster](#). “Fruit and seed biometry of *Peteniodendron* species (Sapotaceae) from Central Amazonia”. *XXII Congresso Brasileiro de Sementes*, Foz do Iguaçu, PR, Brazil.

- (3) Al-Tareireh YHQE, **CC Vasconcelos**, DS Costa & IDK Ferraz. 2024. **Poster**. "Identificando a regeneração natural de árvores amazônicas". *Semana de Biologia da Estácio*, Manaus, AM, Brazil.

2023

- (4) **Vasconcelos CC**, FM Durgante, GB Mori, LO Demarchi, AC Quaresma, MTF Piedade, J Schöngart, & F Wittmann. 2023. **Poster**. "Diversity and floristic composition along the ATTO footprint sites: preliminary data". *ATTO Workshop 2023*, Manaus, AM, Brazil.

2022

- (5) Pena RCM, NLL Almeida-Cabral, **CC Vasconcelos**, EMC Gomes, & TC Correa. 2022. **Poster**. "Testando a atividade antifúngica *in vitro* de extratos de folhas de *Cinnamomum verum* contra *Lasiodiplodia theobromae*". *Simpósio Internacional de Engenharia e Sustentabilidade*, Belém, PA, Brazil.
- (6) Pena RCM, NLL Almeida-Cabral, **CC Vasconcelos**, EMC Gomes, & TC Correa. 2022. **Poster**. "Potencial fungitóxico *in vitro* de extratos de folhas de *Cymbopogon citratus* contra *Lasiodiplodia theobromae*". *Simpósio Internacional de Engenharia e Sustentabilidade*, Belém, PA, Brazil.
- (7) Pereira WWS, PRR Piovesan, **CC Vasconcelos**, GP Calvi, & IDK Ferraz. 2022. **Poster**. "Efeito do substrato na produção de mudas por meio de estaquia da liana *Machaerium macrophyllum* (Benth.) Ducke (Fabaceae)". *IV Conferência Brasileira de Restauração Ecológica*, Vitória, ES, Brazil.
- (8) **Vasconcelos CC**, PRR Piovesan, GP Calvi, JLC Camargo, MH Terra-Araujo, & IDK Ferraz. 2022. **Poster**. "How seedlings can help in seed identification: the case of Sapotaceae". *XXI Congresso Brasileiro de Sementes*, Curitiba, PR, Brazil.

2021

- (9) **Vasconcelos CC**, PRR Piovesan, SC Amoêdo, & IG Gama. 2021. **Video poster**. "Distribuição potencial de sete espécies lianescentes de *Machaerium* (Fabaceae) na ecorregião amazônica". 37<sup>a</sup> *Reunião Nordestina de Botânica*, Campo Maior, PI, Brazil.
- (10) **Vasconcelos CC**, IG Gama, MH Terra-Araujo, JLC Camargo, & IDK Ferraz. 2021. **Video poster**. "Biometria de frutos e sementes de *Chrysophyllum* L. (Sapotaceae) é útil na distinção de espécies?" *I Simpósio de Biodiversidade, Conservação e Uso Sustentável de Plantas, Algas e Fungos Amazônicos*, Manaus, AM, Brazil.

2020

- (11) Amoêdo SC, **CC Vasconcelos**, LM Diele-Viegas, IDK Ferraz, & A Vicentini. 2020. **Video poster**. "Previsão da distribuição atual e futura de *Carapa guianensis* Aubl. (Meliaceae) frente às mudanças climáticas". *40<sup>o</sup> Encontro Regional de Botânicos e XI Jornada Capixaba de Botânica*, Vitória, ES, Brazil. DOI: [10.6084/m9.figshare.14746116](https://doi.org/10.6084/m9.figshare.14746116)

2019

- (12) Barrera MPS, **CC Vasconcelos**, & MH Terra-Araujo. 2019. **Poster**. "Espectroscopia no infravermelho próximo como ferramenta para discriminação e validação de espécies neotropicais de Sapotaceae na Amazônia". *IV Simpósio de Trabalhos Científicos e Tecnológicos do Amazonas*, Manaus, AM, Brazil.

2017

- (13) Silva TS, MH Terra-Araujo, IDK Ferraz, CCSG Carvalho, & **CC Vasconcelos**. 2017. **Slides**. "Classificação de sementes florestais da Amazônia Central para fins de armazenamento". *VI Congresso de Iniciação Científica do INPA - CONIC*, Manaus, AM, Brazil.

- (14) Ramos RAL, **CC Vasconcelos**, CC Furtado, JGL Isacksson, MF Freitas, NLL Almeida, & VCC Sousa. 2017. **Poster**. “Principais conflitos de uso ocorrentes nas áreas protegidas do estado do Amapá, Brasil”. *VIII Encontro do PPGBio - Conservação x Desenvolvimento: Discutindo sustentabilidade na Amazônia*, Macapá, AP, Brazil.

#### 2016

- (15) Pastana DNB, ALS Costa, **CC Vasconcelos**, JGL Isacksson, & JC Abreu. 2016. **Poster**. “Estrutura da regeneração natural de *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. (Myristicaceae) em uma floresta de várzea no Amapá”. *II Simpósio Internacional e VII Encontro do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical - PPGBio*, Macapá, AP, Brazil.
- (16) Ribeiro EAS, **CC Vasconcelos**, JGL Isacksson, SB Ferreira, HLP Pires, SC Favacho, & EM Santos. 2016. **Poster**. “Fauna edáfica de artrópodes em um fragmento de floresta no distrito de Fazendinha, Macapá, Amapá, Brasil”. *II Simpósio Internacional e VII Encontro do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical - PPGBio*, Macapá, AP, Brazil.

#### 2015

- (17) Pastana DNB, JBP Costa, AC Lira-Guedes, MC Guedes, & **CC Vasconcelos**. 2015. **Poster**. “Germinação e desenvolvimento de plântulas de *Symphonia globulifera* L.f. (Clusiaceae)”. *I Jornada Científica da Embrapa Amapá*, Macapá, AP, Brazil.

#### 2014

- (18) Ferreira G, **CC Vasconcelos**, GG Ribeiro, JBP Costa, AC Lira-Guedes, & MC Guedes. 2014. **Poster**. “Propágulos de *Cordia tetrandra* Aubl. (Boraginaceae) em floresta de várzea do estuário amazônico”. *XI Congresso Latinoamericano de Botânica, LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV ERBOT - MG, BA, ES, Salvador, BA, Brazil*.
- (19) Monteiro BC, **CC Vasconcelos**, JBP Costa, GG Ribeiro, AC Lira-Guedes, & MC Guedes. 2014. **Poster**. “Morfologia de frutos e sementes de *Inga cinnamomea* Spruce ex Benth. (Fabaceae) em floresta de várzea do estuário amazônico”. *XI Congresso Latinoamericano de Botânica, LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV ERBOT - MG, BA, ES, Salvador, BA, Brazil*.
- (20) **Vasconcelos CC**, JBP Costa, GG Ribeiro, AC Lira-Guedes, & MC Guedes. 2014. **Poster**. “Frutos e sementes de *Symphonia globulifera* L. f. (Clusiaceae) em floresta de várzea do estuário amazônico”. *XI Congresso Latinoamericano de Botânica, LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV ERBOT - MG, BA, ES, Salvador, BA, Brazil*.
- (21) Isacksson JGL, **CC Vasconcelos**, & JC Abreu. 2014. **Poster**. “Composição florística da regeneração natural de espécies arbóreas em floresta de várzea na APA da Fazendinha, Macapá-AP”. *1º Congresso Amapaense de Engenharia Florestal*, Macapá, AP, Brazil.
- (22) Ramos RAL, KP Silva, ALS Costa, ARL Sousa, & **CC Vasconcelos**. 2014. **Poster**. “Biometria de frutos e sementes de *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw. usada na arborização urbana de Macapá, Amapá”. *1º Congresso Amapaense de Engenharia Florestal*, Macapá, AP, Brazil.
- (23) **Vasconcelos CC.**, JGL Isacksson, & JC Abreu. 2014. **Poster**. “Distribuição espacial de plântulas de uma população de *Symphonia globulifera* L.f. (Anani) em uma floresta de várzea, Macapá-AP”. *1º Congresso Amapaense de Engenharia Florestal*, Macapá, AP, Brazil.

#### 2013

- (24) Sousa VCC, **CC Vasconcelos**, MA Nicacio, & JC Abreu. 2013. **Poster**. “Comparação de modelos matemáticos para estimativa volumétrica em um trecho de floresta de várzea, Mazagão-AP”. *4º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, VIII Mostra de TCC's e 4ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.

- (25) Ribeiro GG, JBP Costa, JGL Isacksson, **CC Vasconcelos**, & MC Guedes. 2013. **Poster**. Propagules morphology of *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. (Myristicaceae) of forest in the river Amazonas estuary, Amapá, Brazil. *III International Congress on Biodiversity of the Guiana Shield*, Paramaribo, Suriname.
- (26) Isacksson JGL, JBP Costa, GG Ribeiro, **CC Vasconcelos**, & AC Lira-Guedes. 2013. **Poster**. Fruits and seeds characterization of *Licania* cf. *macrophylla* Benth. (Chrysobalanaceae) of floodplain forest estuary, Amapá, Brazil. *III International Congress on Biodiversity of the Guiana Shield*, Paramaribo, Suriname.
- (27) **Vasconcelos CC**, JBP Costa, GG Ribeiro, JGL Isacksson, & MC Guedes. 2013. **Poster**. Fruits and seeds of *Pouteria* cf. *sagotiana* (Baill.) Eyma (Sapotaceae) of floodplain forest estuary, Amapá, Brazil. *III International Congress on Biodiversity of the Guiana Shield*, Paramaribo, Suriname.
- (28) **Vasconcelos CC**, JBP Costa, GG Ribeiro, AC Lira-Guedes, & MC Guedes. 2013. **Poster**. “Germinação e morfologia de plântulas de *Hymenaea oblongifolia* var. *oblongifolia* (Fabaceae) em floresta de várzea do estuário, Amapá”. *64º Congresso Nacional de Botânica*, Belo Horizonte, MG, Brazil.

## 2012

- (29) Souza RN, MA Nicacio, CSC Sousa, **CC Vasconcelos**, & PS Aparício. 2012. **Poster**. “Caracterização morfológica e potencial econômico da espécie *Mauritia flexuosa* L. f. (Buriti) em ambiente de várzea, Amazônia - Brasil”. *3º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 7ª Mostra de TCC's e 3ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (30) Sousa CSC, **CC Vasconcelos**, RN Souza, SCP Gomes, & RSFR Sarquis. 2012. **Poster**. “Características morfológicas da espécie *Clitoria racemosa* Benth. utilizada na arborização de praças e avenidas de Macapá/AP”. *3º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 7ª Mostra de TCC's e 3ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (31) Bacelar HCS, CSC Sousa, MA Nicacio, **CC Vasconcelos**, & PS Aparício. 2012. **Poster**. “Descrição ecológica e potencial de uso da espécie *Manilkara huberi* (Ducke) A. Chevel na região amazônica, Brasil”. *3º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 7ª Mostra de TCC's e 3ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (32) **Vasconcelos CC**, MA Nicacio, VCC Sousa, & CSC Sousa. 2012. **Poster**. “Caracterização morfológica e potencial de uso da espécie *Calycophyllum spruceanum* (Benth.) K. Schum, na Amazônia brasileira”. *3º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 7ª Mostra de TCC's e 3ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (33) **Vasconcelos CC**, CC Furtado, JGL Isacksson, RN Souza, & RSFR Sarquis. 2012. **Poster**. “Características morfológicas da espécie *Ficus elastica* Roxb. usada na arborização de praças e avenidas de Macapá, Amapá, Brasil”. *3º Congresso Amapaense de Iniciação Científica, 7ª Mostra de TCC's e 3ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (34) Sousa VCC, **CC Vasconcelos**, JGL Isacksson, CB Silva, & EAS Ribeiro. 2012. **Poster**. “Descrição morfológica e potencial econômico da espécie *Copaifera duckei* Dwyer (Copaíba) na Amazônia Legal, Brasil”. *V Seminário Científico do PPBio Amazônia Oriental*, Macapá, AP, Brazil.
- (35) Silva CB, **CC Vasconcelos**, VCC Sousa, JGL Isacksson, & G Ferreira. 2012. **Poster**. “Características morfológicas da espécie *Hura crepitans* L. na Região Amazônica, Brasil”. *V Seminário Científico do PPBio Amazônia Oriental*, Macapá, AP, Brazil.
- (36) Ribeiro EAS, **CC Vasconcelos**, G Ferreira, JGL Isacksson, & VCC Sousa. 2012. **Poster**. “Descrição morfológica e potencial econômico da espécie *Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg. na Amazônia Legal, Brasil”. *V Seminário Científico do PPBio Amazônia Oriental*, Macapá, AP, Brazil.
- (37) Isacksson JGL, CB Silva, VCC Sousa, **CC Vasconcelos**, & CC Furtado. 2012. **Poster**. “Descrição morfológica e potencial de uso da espécie *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn., na Região Amazônica, Brasil”. *V Seminário Científico do PPBio Amazônia Oriental*, Macapá, AP, Brazil.



- (38) **Vasconcelos CC**, EAS Ribeiro, VCC Sousa, JGL Isacksson, & CB Silva. 2012. **Poster**. “Descrição botânica e potencial de uso da espécie arbórea *Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don (Parapará) na Região Amazônica, Brasil”. V *Seminário Científico do PPBio Amazônia Oriental*, Macapá, AP, Brazil.

2011

- (39) Isacksson JGL, WCS Aparício, PS Aparício, EAS Ribeiro, & **CC Vasconcelos**. 2011. **Poster**. “Caracterização dendrológica da espécie *Hevea brasiliensis* Müll. Ar. (Seringueira), na Região Amazônica, Brasil”. 2º *Congresso Amapaense de Iniciação Científica da UEAP, UNIFAP, IEPA e EMBRAPA*, 6ª *Mostra de TCC's e 2ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (40) Dias JSA, HCS Bacelar, SB Ferreira, & **CC Vasconcelos**. 2011. **Poster**. “Incidência de *Hyphomycetes* (fungos anamorfos) associados à castanha-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* Humb. & Bompl.) em área de floresta na Reserva Extrativista do Rio Cajari, AP”. 2º *Congresso Amapaense de Iniciação Científica da UEAP, UNIFAP, IEPA e EMBRAPA*, 6ª *Mostra de TCC's e 2ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (41) **Vasconcelos CC**, WCS Aparício, PS Aparício, LM Jesus, & EAS Ribeiro. 2011. **Poster**. “Caracterização morfológica e potenciais de uso da espécie *Genipa americana* L. (Jenipapo), na Região Amazônica, Brasil”. 2º *Congresso Amapaense de Iniciação Científica da UEAP, UNIFAP, IEPA e EMBRAPA*, 6ª *Mostra de TCC's e 2ª Exposição de Pesquisa Científica*, Macapá, AP, Brazil.
- (42) **Vasconcelos CC**, MA Nicacio, JGL Isacksson, WCS Aparício, MC Guedes, & PS Aparício. 2011. **Poster**. “Padrão de distribuição espacial e estrutura diamétrica da espécie *Protium pallidum* Cuatrec. em uma floresta de terra firme na Resex Cajari, Amapá-Brasil”. 5º *Simpósio Latino-americano Sobre Manejo Florestal*, Santa Maria, RS, Brazil. DOI: [10.13140/RG.2.1.2220.5042](https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2220.5042)

## TEACHING EXPERIENCE

### Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

- (1) Teaching assistant for “TOP ESP - Uso da Espectroscopia no Reconhecimento da Biodiversidade”, a postgraduate course taught by Dr. Flavia M. Durgante in the *Programa de Pós-Graduação em Botânica*. May 2024
- (2) Teaching assistant for “Amazon Forests and Global Change - Summer School 2023” as part of the *Amazon Tall Tower Observatory (ATTO)* project. Sep-Oct 2023
- (3) Teaching assistant for “TOP ESP - Uso da Espectroscopia no Reconhecimento da Biodiversidade”, a postgraduate course taught by Dr. Flavia M. Durgante in the *Programa de Pós-Graduação em Botânica*. Dec 2021
- (4) Teaching assistant for “TOP ESP - Sementes Florestais da Amazônia”, a postgraduate course taught by Dr. Isolde D. K. Ferraz in the *Programa de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais*. Mar 2021
- (5) Taught practical course entitled “Técnicas de herborização para os coletores de sementes florestais” in I *Seminário de Atualização em Produção de Sementes Florestais do Amazonas*. Jul 2016

### Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

- (6) Teaching assistant for “PGCFA 501 - Seminário”, a postgraduate course taught by Dr. Yêda M. B. Corrêa Arruda in the *Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais*. Jul 2022

### Universidade do Estado do Amapá (UEAP)

- (7) Taught course entitled “Estudos botânicos: da árvore à plântula” in 1º *Congresso Amapaense de Engenharia Florestal*. Nov 2014

### Centro de Educação Profissional do Amapá (CEPA)

- (8) Taught course entitled “Oficina de Informática (Windows XP, Word 2003, PowerPoint 2003, Corel-Draw 11 e Photoshop)”.  
2008

## ACADEMIC EXAMINER

### *MSc defense examiner*

**2025:** Niksoney Azevedo Mendonça (MSc thesis) “Investigando a delimitação de espécies neotropicais de samambaias: uma abordagem integrativa no clado Scaly do gênero *Microgramma* C. Presl (Polypodiaceae)”. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brazil.

### *Undergraduate defense examiner*

**2022:** Noelle Loyanna Lima Almeida Cabral (Undergraduate thesis) “Ação fungitóxica *in vitro* de extratos de plantas frente ao fungo *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griff & Maubl. isolado do caule de *Eucalyptus* sp.”. Universidade do Estado do Amapá, Macapá, AP, Brazil.

### *Specialization qualification examiner*

**2021:** Daniele Souza da Costa (Specialization qualification exam) “Fabaceae no estado do Amapá: composição florística, atributos florais e síndromes de polinização”. Universidade do Estado do Amapá, Macapá, AP, Brazil.

## RESEARCH HISTORY

<b>INPA Herbarium   INPA</b>	2025-Present
<i>Research Fellow</i>   Towards a spectral library: recognizing commercial tree species through leaf spectra.	
<b>Drs. Marcelino Guedes &amp; Ana Lira-Guedes Lab   Embrapá Amapá</b>	2024-Present
<i>Research Associate</i>   Revealing the unknowns: epiphytes, insects, and fungi associated with lowland arboreal flora in the eastern Amazon.	
<b>Dr. Isolde Ferraz Lab (Seed Lab)   INPA</b>	2024-Present
<i>Research Associate</i>   Integrative taxonomy and systematics of Sapotaceae, Lecythidaceae and <i>Copaifera</i> (Leguminosae).	
<b>Ecology, Monitoring and Sustainable Use of Wetlands - MAUA group   INPA</b>	2022-2023
<i>Research Fellow</i>   Diversity of hydraulic-functional traits of Amazonian forest types in times of hydrological climate change/ Hydrotraits project.	
<b>Dr. Isolde Ferraz Lab (Seed Lab)   INPA</b>	2015-2024
<i>Graduate Student</i>   Morphological aspects of fruits, seeds, and seedlings of tree species. Integrative taxonomy and systematics of Sapotaceae.	
<b>Biological Dynamics of Forest Fragments Project - BDFFP   INPA</b>	2017-2018
<i>Research Assistant</i>   Phenological monitoring and natural history of tree species in continuous and fragmented forests north of Manaus, Central Amazonia.	
<b>Drs. Marcelino Guedes &amp; Ana Lira-Guedes Lab   Embrapa Amapá</b>	2012-2015

*Undergraduate Student* | Preparation of an identification guide of trees in the Amazonian estuary and on ecology and management for the multiple use of floodplain forests as part of the projects “FLORESTAM” and “Ecology and Integrated community management of environmental resources in the Amazonian estuary”.

**Dr. Jurema Dias Lab (Phytopathology Lab) | Embrapa Amapá**

2011-2012

*Undergraduate Student* | Diversity of filamentous fungi and toxins *Bertholletia excelsa* seeds from Amapá as part of the MICOCAST project in partnership with Embrapa Acre.

## EDITORIAL APPOINTMENTS

### Subject editor for:

*Neotropical Biology and Conservation* (2024-Present)

### Ad hoc reviewer for:

*Acta Biológica Paranaense* (1); *Biota Amazônia* (10); *Botanical Journal of the Linnean Society* (1); *Brazilian Journal of Biology* (3); *Brittonia* (1); *Cerne* (1); *Comitê Local de Publicações da Embrapa Amapá* (2); *Ecosistemas* (2); *FLOVET - Flora, Vegetação e Etnobotânica* (1); *Gaia Scientia* (2); *Global Science and Technology* (4); *Heringeriana* (2); *Hoehnea* (1); *Iheringia, Série Botânica* (7); *International Journal of Ecology and Ecosolution* (1); *Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy* (1); *Madera y Bosques* (3); *Nativa* (6); *Nucleus* (2); *Oecologia Australis* (1); *PhytoKeys* (3); *Phytotaxa* (2); *Revista Acta Ambiental Catarinense* (2); *Revista Biociências* (1); *Revista Brasileira de Ciências da Amazônia* (2); *Revista de Biologia Neotropical* (1); *Revista de Biología Tropical* (4); *Revista de Ciências Agrárias* (6); *Revista Trópica* (1); *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável* (6); *Scientia Agraria Paranaensis* (2).

## PROFESSIONAL SERVICE

### Reports

**Vasconcelos CC, BB Oliveira, IG Gama, PR Silva, & JF Ramos.** 2019. “Forest Inventory and Technical Report to Obtain Plant Suppression Authorization”. *Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas*. Manaus, AM, Brazil.

## ACTIVE SOCIETY MEMBERSHIPS

- + American Society of Plant Taxonomists (ASPT)
- + International Association for Plant Taxonomy (IAPT)
- + Amazon Tree Diversity Network (ATDN)
- + Tropical Seed Trait Database (TSTD)
- + Spectral Scanning Working Group (SSWG)

## TOOLS & SKILLS

### *R programming language*

- + Data preparation (cleaning and wrangling) and statistical analysis/exploratory visualization
- + Reproducible and replicable research with `rmarkdown` and RStudio
- + Website development and management with `blogdown`, Hugo, and Netlify

*Other (non-R) technical skills (competent user)*

- + Map preparation (QGIS and ArcGIS)
- + Office Suite (Word, Excel, and PowerPoint)
- + Adobe Suite (Photoshop and Illustrator)
- + Scientific image annotations and measurements (ImageJ and ReColNat Annotate)
- + GeoCAT (Geospatial Conservation Assessment Tool)
- + Reference managers (Mendeley and Zotero)

*Languages*

- + Portuguese (mother tongue)
- + English (intermediate)
- + Spanish (beginner)
- + French (beginner)

**REFERENCES**

Available upon request.