

# ABIMAEI CEREDA JUNIOR

São José dos Campos, SP, Brasil | +55 12 99136 1732

[ceredajunior@geografiadascoisas.com.br](mailto:ceredajunior@geografiadascoisas.com.br) | [linkedin.com/in/abimael-cereda-junior](https://www.linkedin.com/in/abimael-cereda-junior) | [about.me](https://about.me)

---

## RESUMEN PROFESIONAL (SUMMARY)

Geógrafo [CREA-SP 5063047220], Máster y Doctor en Ingeniería Urbana, especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG), Periodista [MTb 91827/SP], su trayectoria profesional se ha dedicado a la investigación y aplicación de métodos y técnicas de Análisis Espacial de Datos Geográficos, con experiencia docente e investigador en cursos de grado y postgrado, cursos cortos y conferencias, así como desarrollando su actividad en empresas privadas y consultorías en áreas de especialización de las denominadas Geotecnologías. Certificado por Scrum.org, es Professional Scrum Product Owner I.

---

## HABILIDADES Y COMPETENCIAS (SKILLS)

soft skills: comunicación; liderazgo; resolución de problemas; adaptabilidad y flexibilidad; gestión de proyectos.

hard skills: geotecnologías/SIG; teledetección; desarrollo y aplicación de cursos; análisis de datos geográficos; webgis.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL (WORK EXPERIENCE)

- 2010-actual **GEOGRAFIA DAS COISAS®** São Carlos, SP  
**Fundador y Director**
- Consultoría en Agricultura de Precisión y Digital, Ciudades Inteligentes y Educación.
  - Proyectos bajo demanda; algunos no pueden nombrarse por motivos de confidencialidad (NDA).
- 2022-actual **UNIÃO NACIONAL DA BIOENERGIA (UDOP)** Araçatuba, SP  
**Consultor Senior del proyecto "UDOPmaps"**
- Coidealizador y consultor responsable de la concepción e implantación de la plataforma UDOPmaps.
  - También se dedica a la prospección de nuevos usuarios y posibles apoyos al proyecto, mediante cuotas de patrocinio.
- 2021-actual **G-CIDADES** São Carlos, SP  
**Co-Owner y Product Owner**
- Levantamiento y validación de requisitos para una plataforma de reconocimiento de zonas urbanas sobre el terreno, utilizando aplicaciones móviles en dispositivo Android y en un contexto de *cloud*.
  - Elaboración de historias de usuario. Reuniones semanales con el equipo de desarrolladores para priorizar el *backlog* del producto.
  - Presentaciones y elaboración de materiales para el equipo de desarrollo con el fin de mejorar la comprensión de los elementos pendientes. Aprobación o *revisión* de versiones para pruebas internas.
- 2017-actual **UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA** Brasília, DF  
**Gestor senior de datos y WebGIS: Proyecto SmartCampus UnB**
- En el Proyecto Smart Campus UnB: Inteligencia Geográfica en el proceso de gestión de la Universidad de Brasília se encarga de planificar e implementar el modelado de Datos Geográficos (datos físicos y socioeconómicos); definir herramientas de análisis y algoritmos; elaborar mapas temáticos online y offline; crear aplicaciones web en el entorno WebGIS.
  - Formación técnico-metodológica y divulgación con el equipo; comunicación técnico-científica nacional e internacional; desarrollo de herramientas de datos de campo utilizando dispositivos móviles digitales.
- 2022-2023 **IDI (INTOSAI DEVELOPMENT INITIATIVE)** Oslo, Noruega  
**Consultor de revisiones y propuestas SAI ITMA + pICTure**
- Concepto y metodología del Training of Trainers (ToT) para la aplicación del Diagnóstico SAI ITMA.
  - Formación de los representantes de la IDI para que los futuros solicitantes de la aplicación SAI ITMA comprendan la herramienta y puedan aplicarla y coordinar este proceso.
  - Acompañamiento de los representantes de la IDI durante los ToT de la iniciativa pICTure y apoyo a la misma.
  - Mejorar, revisar y adaptar la herramienta SAI ITMA (técnica y contextualmente) basándose en los comentarios recibidos de aplicaciones anteriores de la herramienta SAI ITMA, organizaciones socias de la GIZ, representantes de IDI y talleres internos de la GIZ.
  - Proyecto financiado por la GIZ (Deutsche Gesellschaft Für Internationale Zusammenarbeit).
- 2022-2022 **TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE MOÇAMBIQUE** Maputo, Mozambique  
**Consultor para la aplicación y el análisis de la metodología SAI ITMA**
- El objetivo de la consultoría fue aplicar el SAI ITMA en el Tribunal Administrativo de Mozambique (EFS - Entidad Fiscalizadora Superior). SAI ITMA es una metodología de evaluación que permite evaluar y diagnosticar el Nivel de Madurez de la Entidad Fiscalizadora Superior (EFS) con relación a la Auditoría

de Sistemas de Información en el contexto de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), incluyendo las Geotecnologías (SIG).

- 2021-2021 **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CLARO** Rio Claro, SP  
**Gerente de Datos y Geoinformación – Estudio de Ubicación**
- El proyecto tuvo como objetivo analizar y evaluar, desde el punto de vista económico-geográfico, la posibilidad de implantación de un Puerto Seco en el municipio de Rio Claro - SP.
  - Creación, organización y mantenimiento de una base de datos geográficos con la información necesaria para la elaboración y el análisis de productos cartográficos digitales - socioeconomía, infraestructuras, movilidad y ordenamiento territorial.
- 2019-2022 **ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE ENTIDADES FISCALIZADORAS SUPERIORES** Latinoamérica y el Caribe  
**Consultor en el Desarrollo y Aplicación del II Taller Regional SAI ITMA (2021-2021)**
- Consultoría para el desarrollo de capacidades y la gestión del conocimiento sobre el Instrumento de Evaluación del Nivel de Madurez Institucional en el Uso de Sistemas de Información (SAI ITMA).
  - Contribuir al desarrollo de competencias y habilidades técnicas en las EFS de OLACEFS, así como en otras partes interesadas, en el uso de la Herramienta de Evaluación de Madurez de Sistemas de Información (SAI ITMA), así como en la gestión del conocimiento con base en las lecciones aprendidas de la aplicación de la herramienta.
  - Proyecto "Fortalecimiento del Control Externo en el Área Ambiental" financiado por GIZ.
- Consultor Senior en Desarrollo y Aplicación de SAI ITMA (2020-2021)**
- El objetivo era mejorar el SAI ITMA integrando las geotecnologías y garantizando que el producto final sea aplicable a las EFS en diferentes contextos y con diferentes niveles de capacidad, y proponiendo productos que faciliten la utilización de la herramienta y el seguimiento de las evacuaciones.
  - Aplicaciones piloto de SAI ITMA en las Entidades Fiscalizadoras Superiores de Colombia, Chile y Guatemala.
  - Proyecto "Buena Gobernanza Financiera" financiado por GIZ.
- Consultor Senior para la Adaptación, Desarrollo y Aplicación de una Herramienta para Evaluar el Nivel de Madurez Institucional de las Entidades Fiscalizadoras Superiores en el Uso de Sistemas de Información (2020-2021)**
- Adaptar, desarrollar y aplicar una herramienta para evaluar y diagnosticar el grado de madurez institucional de las Entidades Fiscalizadoras Superiores (EFS) con respecto al uso de los Sistemas de Información y Geotecnologías en el ámbito de las TICs.
  - Proyecto "Fortalecimiento del Control Externo en el Área Ambiental" financiado por GIZ.
- Consultor Senior de Geotecnologías en el Programa Regional de Desarrollo de Capacidades en Geotecnologías Aplicadas al Control Externo en el Área Medioambiental (2019-2020)**
- Desarrollar un Plan Estratégico, en el marco del Comité de Creación de Capacidades (CCC) de la OLACEFS, que incluya acciones iniciales de sensibilización, comunicación y formación para las EFS. Construir visiones y relaciones estratégicas con Universidades y Centros de Investigación, con vistas a asociaciones de Investigación y Desarrollo.
  - Elaboración y ejecución de un Plan de Sensibilización, Comunicación y Formación en Geotecnologías/GIS para las EFS. Contacto y entrevistas con puntos focales en instituciones como UCB, UFMG, TCU, OLACEFS y GIZ sobre el desarrollo, aplicación y transferencia de conocimientos del Geocontrol I, Geocontrol II, LabGeo y otras iniciativas relacionadas.
  - Planteó una secuencia progresiva de acciones de sensibilización, comunicación y formación sobre el uso de geotecnologías por parte de las EFS para el periodo de vigencia del plan de formación 2019-2021 del CCC. Celebrar un seminario web/sesión de formación sobre la pertinencia del uso de las geotecnologías y su impacto positivo en el control externo, con especial atención al ámbito medioambiental.
  - Artículo técnico sobre la importancia de aplicar y desarrollar competencias en el uso de geotecnologías para una mayor eficacia en los trabajos de control externo en el área medioambiental.
  - Proyecto "Fortalecimiento del Control Externo en el Área Ambiental" financiado por GIZ.
- 2018-2019 **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU – BRASIL)** Brasília, DF  
**Especialista Senior en Sistemas de Información Geográfica**
- Elaboración del Plan de Inteligencia Territorial para el Tribunal Federal de Cuentas (TCU), delineando las propuestas y proyectos a desarrollar en los próximos años en el proyecto LabGeo-TCU, posibilitando la formación y transferencia de conocimiento al equipo del Tribunal.
  - El LabGeo-TCU pretende integrar y utilizar los diversos componentes tecnológicos y metodológicos vinculados al Geoprocesamiento mediante la creación de una plataforma tecnológica centralizada que dé soporte a todos los usuarios del TCU y a sus socios, manteniendo el control y la gobernanza sobre los recursos que se pondrán a disposición para fines de Control, Seguimiento y Auditoría Gubernamental.

- Proyecto "Fortalecimiento del Control Externo en el Área Ambiental" financiado por GIZ.
- 2021-2021 **MONITORA SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS** São Carlos, SP  
**Product Owner - Flujos y Análisis Espaciales para una Plataforma Geoagrícola**
- Estudio y validación de los requisitos de una de las mayores cooperativas agrícolas de Brasil para el proyecto de creación y optimización de algoritmos espaciales (*geodata analytics*).
  - Elaboración y *backlog* de historias de usuario; reuniones con el equipo de desarrolladores para priorizar el *backlog* del producto.
  - Ajuste de funcionalidades y reorganización del *backlog* para *Sprints*. Interacción con el cliente para las redefiniciones necesarias.
- 2018-2022 **VENTURUS** Campinas, SP  
**Gerente de Nuevos Negocios y Head de Agronegocio**
- Desarrollo de nuevos negocios y proyectos innovadores en Agronegocio 4.0 y Agricultura Digital y Precisión.
  - Trabajar con prospects y leads, generando oportunidades de venta y materializando estas ventas con *tickets* medios por encima de la media esperada por la empresa.
  - Participación en el Grupo de Innovación y Nuevas Tecnologías de VNT.
- 2014-2014 **VALE S/A** Belo Horizonte, MG  
**Consultor Senior de Comunicación para el Plan de Comunicación de Inteligencia Geográfica**
- Desarrollo del Plan de Comunicación y Sensibilización, incluida la elaboración de material y la organización de un taller sobre Inteligencia Geográfica.
- 2013-2017 **IMAGEM INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA** São José dos Campos, SP  
**Líder de Ciencia e Investigación (2016-2017)**
- Construir visiones y relaciones estratégicas con universidades y centros de investigación, con vistas a asociaciones de investigación y desarrollo.
  - Apoyar el desarrollo del contenido y la visión de las Direcciones de Gobierno Municipal y Agronegocios.
  - Publicación de artículos de opinión y científicos en las áreas de Gobierno Municipal (Ciudades Inteligentes) y Agronegocios (Agricultura Digital).
  - Participación en los Proyectos Estratégicos de la empresa, incluidas las corresponsabilidades en el Proyecto FINEP.
  - Portavoz de la empresa, tratando temas relacionados con la Inteligencia Geográfica y el Mercado Laboral en artículos de opinión y entrevistas.
- Especialista en Mercado Vertical: Educación (2013-2017)**
- Construir visiones estratégicas para el Vertical de Educación, analizando el mercado, definiendo e implementando ofertas en aplicaciones de Inteligencia Geográfica y bases espaciales y aplicando metodologías y herramientas de análisis de negocio.
  - Estructurar y ejecutar la estrategia operativa de Educación, construir la visión y definir y gestionar la cartera de ofertas verticales y actuar como líder de opinión en el mercado bajo su responsabilidad y educar al mercado y a la empresa sobre el vertical y las ofertas.
  - Definir, dirigir y orientar la Estrategia de Marketing para Escuelas, Museos y Universidades, orientando, dirigiendo y acompañando las actividades estratégicas, operativas y administrativas, con el objetivo de alinear los recursos involucrados en las funciones de producción con la estrategia de la empresa, actuando en sinergia con las demás direcciones de la empresa.
  - Conferencias, talleres y reuniones con todos los niveles de la comunidad educativa.
  - Crear ofertas para el mercado educativo.
  - Reestructuración y alineación con las mejores prácticas de Esri en el Centro Oficial de Formación de Brasil (Academia GIS Imagem).
- 2002-2006 **AGX TECNOLOGIA** São Carlos, SP  
**Analista de Sistemas de Información Geográfica (IT-GIS)**
- Estudio de las necesidades de los clientes, identificación de oportunidades y necesidades centradas en el Geotecnologías, para desarrollar soluciones tecnológicas que incluyan software, hardware e integración de datos.
  - Asistencia al cliente (in situ y a distancia), formación y servicio posventa.
  - Digitalización de mapas; generación de mapas temáticos; uso de dispositivos móviles para cartografía.
  - Investigación y desarrollo, prospección de mercados y necesidades, con especial atención a la integración de soluciones y herramientas.
  - Gestión del proyecto para la creación del sistema *webmapping* (hoy, WebGIS), identificando necesidades, tecnologías y supervisando su desarrollo, cumpliendo estrictos criterios de plazo, coste y calidad.

- Experiencia en procesamiento de imágenes, utilizando software comercial y soluciones desarrolladas por la empresa, con el uso de redes neurales (*Machine Learning*).
- Validación de las soluciones desarrolladas en la empresa en materia de geotecnologías, incluida la teledetección, los sistemas de captura de imágenes, los sistemas móviles de recogida de datos georreferenciados y los sistemas de creación de mapas temáticos en la web (*webmapping*).

---

#### EXPERIENCIA ACADÉMICA (ACADEMIC EXPERIENCE)

2023-actual	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC (UFABC)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Geotecnologías (Geoprocesamiento/SIG)</b>	São Bernardo do Campo, SP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Análisis espaciales de datos matriciales ii. WebGIS.</li> </ul>	
2023-2023	<b>GOBERNA Y DIÁLOGO (FOM – FUNDACIÓN JOSÉ ORTEGA Y GASSET)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Teoría General de la Prueba en el Derecho</b>	Bogotá, Colombia
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Geotecnologías en el apoyo forense.</li> </ul>	
2022-actual	<b>PONTÍFICA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ (PUCPR)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Agricultura Digital: Inteligencia Artificial y Big Data aplicados al Campo</b>	Curitiba, PR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Teledetección; ii. Proyecto integrado: técnicas de teledetección para identificar y gestionar la variabilidad espacial y temporal de los cultivos.</li> </ul>	
2022-actual	<b>FACULDADE GETÚLIO VARGAS (FGV-CPDOC)</b> <b>Docente en cursos para estudiantes de posgrado en Historia Política y Bienes Culturales</b>	Rio de Janeiro, RJ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Mapas digitales: visualización de datos geoespaciales.</li> </ul>	
2020-actual	<b>ESCUELA NACIONAL DE CONTROL PERÚ (ENC)</b> <b>Docente en la Maestría en Control Gubernamental</b>	Lima, Perú
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Geotecnologías aplicadas al Control Gubernamental ii. Gobierno Electrónico y Gobierno Móvil (Gobierno Digital); iii. Análisis de datos y Auditoría Continua.</li> </ul>	
2019-actual	<b>FACULDADES ASSOCIADAS DE UBERABA (FAZU)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Agricultura de Precisión</b>	Uberaba, MG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, además de su aplicación en modalidad de enseñanza presencial y/o en línea (síncrona/asíncrona) en las asignaturas: i. Agricultura 4.0; ii. Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Agricultura de Precisión; iii. Análisis espaciales de datos geográficos para la Agricultura de Precisión y Digital (Estadística Espacial, Inferencia Geográfica y Geoestadística); iv. Trabajo de Conclusión del Curso.</li> </ul>	
2019-actual	<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Geotecnologías (Geoprocesamiento/SIG)</b>	São Paulo, SP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, además de su aplicación en modalidad de enseñanza presencial y/o en línea (síncrona/asíncrona) en las asignaturas: i. Información Espacial; ii. Proyecto de Geoprocesamiento (SIG): Administración; iii. Proyecto de Geoprocesamiento (SIG): Desarrollo.</li> </ul>	
2021-2021	<b>CENTRO DE ESTUDIOS GEOMÁTICOS</b> <b>Docente de Cursos Livres</b>	Asunción, Paraguay
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Geotecnologías y Agricultura Digital 4.0; ii. Sistemas de Información Geográfica aplicados a la Agricultura de Precisión.</li> </ul>	
2020-2020	<b>ESCUELA PROFESIONAL PANAMERICANA (EPROP PERÚ)</b> <b>Docente de la Especialización en Transformación Digital e Inteligencia Artificial en la Gestión Pública</b>	Lima, Perú
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en temas de Geotecnología</li> </ul>	
2004-2022	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (UFSCAR)</b> <b>Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Geotecnologías (Geoprocesamiento/SIG)</b>	São Carlos, SP
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación de los contenidos teórico-metodológicos y prácticos, así como su aplicación presencial en las asignaturas: i. Inteligencia Geográfica y Transformación Digital 4.0; ii. Procesos y Modelos en Sistemas de Información Geográfica; iii. Cartografía y Sistemas de Referencia; iv. Cartografía de Síntesis; v. Cartografía Temática; vi. Inferencia geográfica; vii. Planificación Territorial; viii. Agronegocios 4.0.</li> </ul>	

- También ha impartido cursos breves sobre i. SPRING/QGIS para las áreas de Gestión ambiental; ii. Catastro y Redes; iii. Geomarketing; iv. Geocodificación; v. Álgebra de mapas; vi. Topología; vii. Agricultura de Precisión; viii. Sistemas de Localización GNSS y ix. Geoestadística.
- 2020-2021 **UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)** Brasília, DF  
**Docente invitado en el Programa de Postgrado en Geociencias**
- Creación del contenido teórico-metodológico y práctico, así como su aplicación en la enseñanza en línea sincrónica, en las asignaturas: i. Tópicos en Geotecnologías/SIG II: Plataforma y Aplicaciones ArcGIS Pro y Online; ii. Cartografía Temática, Digital y Sistema de Posicionamiento por Satélites (GNSS).
- 2018-2018 **TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (TCU)** Brasília, DF  
**Docente del Programa de Formación en Geotecnologías**
- Creación de los contenidos teórico-metodológicos y prácticos, así como su aplicación presencial en la asignatura: i. Operaciones y Análisis Espaciales con modelos *raster*. Curso de QGIS para que los funcionarios del TCU cumplan los requisitos mínimos para la Transferencia de Conocimientos sobre Metodología de Modelización Geográfica y Análisis Multicriterio.
- 2018-2018 **FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA (FACENS)** Sorocaba, SP  
**Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) MBA en Ciudades inteligentes (Smart City)**
- Creación de los contenidos teórico-metodológicos y prácticos, así como su aplicación presencial en las asignaturas: i. Geodiseño (*geodesign*) y Urbanización aplicados a las Ciudades Inteligentes.
- 2013-2016 **FACULDADE DR. FRANCISCO MAEDA (FAFRAM)** Sorocaba, SP  
**Docente en el Programa de Postgrado (latu-sensu) en Georreferenciación Rural**
- Creación de los contenidos teórico-metodológicos y prácticos, así como su aplicación presencial en las asignaturas: i. Cartografía y Proyecciones Cartográficas; ii. Geotecnologías; iii. Sistemas de Información Geográfica; iv. Teledetección aplicada a la Georreferenciación de propiedades Rurales y Urbanas.
- 2008-2013 **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS (PUC-CAMPINAS)** Campinas - SP  
**Docente en las licenciaturas de Geografía; Ingeniería Ambiental y Sanitaria; y Arquitectura y Urbanismo (2008-2013)**
- Creación de los contenidos teórico-metodológicos y prácticos, así como su aplicación presencial en las asignaturas i. Sistemas de Información Geográfica (teórica y práctica); ii. Teledetección; iii. Introducción a las Geotecnologías; iv. Redes y Flujos en el Espacio Geográfico; v. Proyecto de Investigación; y vi. Orientaciones para los Trabajos de Conclusión de Curso en el área de Geotecnologías aplicadas a la Planificación y Gestión Ambiental y Territorial.
- Núcleo Estructurante - Licenciatura en Geografía (2010-2013)**
- Acompañamiento y evaluación del Proyecto Pedagógico del Curso, proporcionando condiciones y acciones para su implementación con profesores y alumnos.
  - Encuesta sobre nuevos programas de prácticas para estudiantes universitarios en instituciones de investigación y empresas de la región metropolitana de Campinas.
  - Clarificar, sensibilizar y motivar a los estudiantes de la Facultad de Geografía para el Examen Nacional de Rendimiento Estudiantil (ENADE).
- Laboratorio de Geotecnologías (SIG) (2010-2013)**
- Calificación de los laboratorios en función de su uso y de las actividades realizadas.
  - Promover actividades y estrategias de motivación para construir una identidad como Facultad y, en consecuencia, para permanecer en el curso.
  - Integrar acciones de otros cursos de la institución que puedan contribuir a la formación profesional del profesorado - mejorar la formación del profesorado.
  - Inserción de la PUC-Campinas en la Comunidad, así como la difusión de los resultados científicos en sus actividades académico-didácticas.

---

## EDUCACIÓN (EDUCATION)

- 2000-2003 **UNESP – UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA** Rio Claro, SP  
**Licenciado en Geografía**
- Iniciación Científica (Investigación FAPESP 2001-2003): "Cartografía Geológico-Geotécnica para Estudios sobre Erosión/Sedimentación y Potencial de Escorrentía Superficial de la Cuenca de Monjolinho en São Carlos".
  - Investigación de Conclusión del curso: "Zonas verdes y espacios públicos: el caso del centro de São Carlos - SP"
- 2004-2005 **UFSCAR – UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS** São Carlos, SP  
**Especialización en Sistemas de Información Geográfica**
- Investigación de Conclusión del curso: "Cartografía Ecodinámica utilizando Geotecnologías"

- Extensión 320 horas en Geotecnologías (Geoprocesamiento/SIG) (2003)

2004-2011 **UFSCAR – UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS** São Carlos, SP  
**Máster y Doctorado en Ingeniería Urbana**

- Doctorado (2011) (parcialmente financiado por beca FAPESP): "Análisis de la Fragilidad Ambiental con métodos multicriterio - Crítica y propuesta metodológica"
- Maestría (2006): "Cartografía de la Fragilidad Ambiental en la Cuenca del Ribeirão do Monjolinho - São Carlos - SP - utilizando herramientas SIG".

2022-2025 **ESTÁCIO** Online (EAD)  
**Licenciatura en Periodismo**

- Direccionamiento para *Data Journalism*.

### TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (TECH SKILLS)

- Experiencia en Tecnologías de la Información desde 1990 (TK-85/IBM PC-XT)
- Sistemas operativos: Windows, Linux
- Softwares SIG: Plataforma ArcGIS, QGIS, IDRISI, SPRING, GeoDa
- Lenguajes de programación (hoy): Python, R
- Otras plataformas: Mapinfo; Autodesk AutoCAD Map, Golden Software Surfer, Microsoft Office, Camtasia
- Para otros cursos y certificados: <https://www.linkedin.com/in/abimael-cereda-junior/details/certifications/>

### INFORMACIÓN DE REFERENCIA (OTHER INFORMATION)

- **Lenguas:** Portugués (nativo), Español (intermediario), Inglés (intermediario)
- **Certificaciones:** Certificación PSPO (Professional Scrum Product Owner I) - 2021
- **Premios y distinciones:** i. TOP 3 "Personalidad del año en el sector de la geotecnología" en lo Premio MundoGEO Connect 2019; ii. TOP 3 "Profesional del año en el sector de la geotecnología" en lo Premio MundoGEO Connect 2017.; iii. Distinción al Mérito - Premio CREA-SP de Formación Profesional, Consejo Regional de Ingeniería, Arquitectura y Agronomía del Estado de São Paulo - CREA-SP - 2003
- Otros aspectos destacados
  - Ponente de TEDx Petrópolis, tema "Smart Cities: Ciudadanos conscientes en la era de la Geografía de las Cosas"
  - Co-idealizador del proyecto, en colaboración con Catraca Livre (Gilberto Dimenstein), "Mapa do Amor" y "Mundial da Educação" (Todos Pela Educação)
  - Idealizador del evento educativo latinoamericano "EdUC Esri BR"
  - Maestro de Ceremonias de la Conferencia de Usuarios Latinoamericanos de Esri 2014
  - Promotor y creador de actividades del "Día del SIG (GIS Day)" desde 2011.
- Más información: <https://geografiadascoisas.com.br/sobre-cv>

---

Abimael Cereda Junior  
 enero 2024