

**Parte A. DATOS PERSONALES****Fecha del CV** 25/01/2022

Nombre y apellidos Rogério de Oliveira

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidade Presbiteriana Mackenzie		
Dpto./Centro	Faculdade de Computação e Informática		
Dirección			
Teléfono	5511975151919	Correo electrónico	<a href="mailto:rogerio.oliveira@mackenzie.br">rogerio.oliveira@mackenzie.br</a>
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	02/2002
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Ciencia de Datos; Aprendizaje automático		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado (Engenharia Ciências Aplicadas)	USP - Universidade de São Paulo – Escola Politécnica	2002
Grado (Matemática)	USP - Universidade de São Paulo – IME	1988
Grado (Economía)	USP - Universidade de São Paulo – FEA	1990

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

No hay tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años. Profesional, ha trabajado en el mercado de la tecnología durante 30 años, y en los últimos 5 años solo a actividades de enseñanza y difusión de Ciencia de Datos y Machine Learning para cursos de especialización, Ciencias de la Computación, Análisis de Sistemas, Ingeniería y otras áreas.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Es Doctor en Ciencias Aplicadas por la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de São Paulo (USP), Magíster en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Presbiteriana Mackenzie (UPM), y Grado en Matemáticas (IME-USP) y Economía (FEA-USP). Ha trabajado en grandes empresas en las áreas de Tecnología y Operaciones durante más de 30 años, siendo Educador en los Cursos de Pregrado y Posgrado de las Facultades de Computación e Informática e Ingeniería de Producción de la UPM, donde imparte clases desde 2002, en las áreas de Análisis de Datos y Ciencia, Programación, Machine Learning, Probabilidades y Estadística, Servicios en Nube, inteligencia artificial y bases de datos. Es un apasionado de la enseñanza y se dedica en los últimos años a la organización, producción de cursos y materiales para la enseñanza de Ciencia de Datos y Machine Learning para cursos de especialización, Ciencias de la Computación, Análisis de Sistemas, Ingeniería y otros cursos. En 2021 también completó la especialización en Neurociencias y Psicología Aplicada (UPM).

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES****C.1. Publicaciones**

OLIVEIRA, R.; ROCHA da SILVA, G.; HELLENO, A. L. **Trilhas de Aprendizado de Ciência e Análise de Dados no Curso de Engenharia de Produção da Universidade Presbiteriana Mackenzie**. In: André Mendonça dos Santos; Bruno Souza Fernandes; Carolina Izabella A. Ribeiro Andrade; Cristiane Agra Pimentel; Eron Passos Andrade; Luís Oscar Silva Martins. (Org.). (Org.). Relatos de Experiências em Engenharia de Produção - ABEPRO. 1ed.São Paulo: 2021, v. 1, p. 145-159.



OLIVEIRA, R.; **Introdução à Visualização de Dados com Python**. Ed. Mackenzie. Coleção Conexão Inicial (2022). *pre-print* (2021) Disponible em: <https://github.com/Rogério-mack/Visualizacao-de-Dados-em-Python>.

OLIVEIRA, R.; MONTEIRO, L. H. A. **Symmetry Detection Using Global-Locally Coupled Maps**. ICANN (2002).

OLIVEIRA, R.; MONTEIRO, L. H. A. **Clustering in Coupled Maps on Small-World Networks**. In: International Joint Conference on Neural Networks, 2003, Portland, Oregon. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks 2003, 2003. v. 1. p. 337-340.

## C.2. Proyectos

**MackPrevIA** - Inteligencia Artificial Aplicada a la Ley de Seguridad Social. Descripción: Grupo de estudio enfocado en la investigación de las aplicaciones de la Inteligencia Artificial al Derecho de la Seguridad Social, en cooperación con IBM Brasil. Situación: En curso; Naturaleza: Investigación. Estudiantes involucrados: Graduación: (25).

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia, patentes

No hay ninguno.

## C.4. Actividad Docente realizada y su relación con el curso propuesto.

Elaboración de material didáctico oficial (eBook) y disciplinas impartidas:

Probabilidad y Estadística Aplicada con R. 2019-2021. Graduación.

Ciencia de Datos para Ingeniería. 2019-2020. Graduación.

Minería de datos para juegos digitales. 2020-2021. Graduación.

Análisis de datos para ingeniería. 2020. Graduación.

Big Data Analytics: Minería y Análisis de Datos. 2018-2021. Lato Sensu.

Lenguajes de programación para data science. 2021-2021. Lato Sensu.

Aprendizaje profundo. 2021-2021. Lato Sensu.

Tecnologías para la inteligencia del cliente. 2018-2020. Lato Sensu.

## C.5 Tesis de doctorado/maestría supervisadas en los últimos 10 años.

No hay ninguno.