

Curriculum Vitae

Nome: Rodolfo Magliari de Paiva

Endereço: São Paulo-SP

R. Dr. José Estefno, 80

Ap. 11

04116-060

Jd. Vila Mariana

Telefones: (11) 9-6866-5501

LinkedIn: Rodolfo Magliari de Paiva

www.linkedin.com/in/rodolfompaiva

Lattes: Rodolfo Magliari de Paiva

www.lattes.cnpq.br/2675395182125507

ORCID: Rodolfo Magliari de Paiva

<https://orcid.org/0000-0002-9781-4785>

E-mail: rodolfomagliari@gmail.com

Objetivo: Professor nas áreas de Matemática, Estatística, Física e Lógica de Programação para o Ensino Médio ao Superior (Graduação e Pós-Graduação)

Qualificações

- É Professor de Matemática, Estatística, Física e Programação para estudantes do Ensino Médio ao Superior (Graduação e Pós-Graduação), já tendo atuado na EJA (Educação de Jovens e Adultos), Escolas de Reforço e Cursos Técnicos;
- É pesquisador e escritor nas áreas de Ensino de Matemática, Estatística e Física, com foco na aplicação de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) e Inteligência Artificial (IA) para aprimorar o ensino e a aprendizagem;
- Ministra palestras, workshops, cursos e minicursos em congressos, seminários e eventos de tecnologia para profissionais das áreas de Educação, Engenharia e Tecnologia, abordando temas como aplicação da Matemática e Estatística na resolução de problemas reais, Física Computacional, Ciências de Dados e Engenharia de Inteligência Artificial;
- Realiza treinamentos de Matemática e Estatística para empresas de diversos setores visando aprimorar as habilidades matemáticas e estatísticas dos colaboradores, permitindo que tomem decisões mais assertivas, otimizem processos e aumentem a produtividade;
- Possui experiência em sala de aula com diversas tecnologias, tais como: Microsoft Excel, Microsoft Power BI, GeoGebra, Linguagem de Programação R, Plataforma PhET, Photomath, Calculadora Científica, Wolfram Alpha, entre outros;
- Possui experiência no ambiente corporativo em:
 - Analytics - Business Intelligence (B.I.), Data Quality e Geomarketing, tendo atuado como Cientista de Dados e Analista de Dados;
 - Engenharia Civil - Geotecnia, Engenharia & Infraestrutura e Suprimentos, tendo atuado como Estagiário e Assistente Administrativo.

Formação Acadêmica

- Mestre em Ensino de Ciências e Matemática - Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), concluído em 02/2023;
- Especialista em Engenharia de Inteligência Artificial - Universitário Cruzeiro do Sul (UNICSUL), conclusão em 03/2025;
- Especialista em Estatística Aplicada - Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU), concluído em 12/2016;
- Licenciado em Física - Universidade de Franca (UNIFRAN - Grupo Cruzeiro do Sul), concluído em 12/2020;
- Licenciado em Matemática - Universidade de Franca (UNIFRAN - Grupo Cruzeiro do Sul), concluído em 12/2019;
- Bacharel em Engenharia Civil - Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU), concluído em 12/2015.

Idiomas

- Inglês Avançado: Conversação, Leitura e Escrita (FISK: Centro de Ensino, 2006 – 2012);
- Espanhol Avançado: Conversação, Leitura e Escrita (FISK: Centro de Ensino, 2007 – 2010);
- Francês Básico: Conversação e Leitura (Aulas Particulares, 2009 – 2010).

Experiência Profissional

- **Faculdade de Informática e Administração Paulista (FIAP)**

Atividades:

- Atuar na Graduação como professor de:
 - Statistical Computing with R para o curso de Tecnólogo em Inteligência Artificial;
 - BI, Analytics & Data Visualization para o curso de Tecnólogo em Data Science.
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Promover visitas e saídas técnicas que conectem os alunos ao mercado de trabalho e ampliem sua experiência educacional;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o Microsoft Teams para publicar materiais, aplicar avaliações e conduzir aulas remotas;
- Orientar projetos de Iniciação Científica (IC).

- Atuar na Graduação da FIAP ON como professor conteudista de:
 - Statistical Computing with R para o curso de Tecnólogo em Inteligência Artificial;
 - BI, Analytics & Data Visualization para o curso de Tecnólogo em Data Science.
- Realizar leitura crítica e validar materiais didáticos das disciplinas disponibilizados na plataforma de Graduação EAD;
- Sugerir melhorias e refatorar conteúdos técnicos, incluindo a elaboração de avaliações;
- Desenvolver capítulos inéditos para os materiais, alinhados às demandas do mercado de trabalho;
- Conduzir lives/webconferências para aprofundar e explicar os conteúdos das disciplinas.

Cargo: Professor

Período: 02/2023 – até atualmente

- **Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado (FECAP)**

Atividades:

- Atuar na Graduação como professor de:
 - Business Technology para os cursos de Bacharelado em Publicidade e Propaganda, Relações Públicas, Relações Internacionais e Secretariado e Assessoria Executiva;
 - Álgebra Linear, Vetores e Geometria Analítica para o curso de Bacharelado em Ciência da Computação.
- Atuar no Programa de Educação Dinâmica Progressiva (PEDP) da Graduação como professor de:
 - Tecnologia da Informação para o curso de Bacharelado em Administração.
- Aplicar o Curso de Extensão em Power BI;
- Atuar no Ensino Médio Técnico como professor de:
 - Estatística para Inteligência Artificial para o curso de Inteligência Artificial;
 - Linguagem de Programação R para o curso de Inteligência Artificial;
 - Soluções de Inteligência Artificial para Negócios para o curso de Inteligência Artificial;
 - Pesquisa e Estatística para os cursos de Administração e Publicidade.
- Atuar no Ensino Médio Regular como professor de:
 - Matemática e Estatística Aplicada do Itinerário Formativo de Matemática e suas Tecnologias;
 - Inteligência de Dados do Itinerário Formativo de Matemática e suas Tecnologias.

- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Promover visitas e saídas técnicas que conectem os alunos ao mercado de trabalho e ampliem sua experiência educacional;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o Moodle para publicar materiais e aplicar avaliações, e utilizar o Microsoft Teams para conduzir aulas remotas;
- Orientar e participar de bancas de avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso (Projeto Técnico Interdisciplinar - PTI).

Cargo: Professor

Período: 01/2021 – até atualmente

- **Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU)**

Atividades:

- Atuar no Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG) como professor de:
 - Probabilidade para o curso de Especialização em Estatística Aplicada;
 - Análises Multivariada para o curso de Especialização em Estatística Aplicada;
 - Processamento Massivo de Dados para os cursos de Especialização em Data Science e em Big Data;
 - Aprendizado de Máquina por Otimização para o curso de Especialização em Data Science;
 - Tópicos Especiais em Inteligência Artificial para o curso de Especialização em Data Science;
 - Métodos Estatísticos na Avaliação de Imóveis para o curso de Especialização em Engenharia de Avaliações e Perícias.
- Aplicar o Curso de Extensão em Estatística Aplicada à Segurança do Trabalho;
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o Blackboard e o Moodle para publicar materiais e aplicar avaliações, e utilizar o Blackboard e o Zoom para conduzir aulas remotas.
- Atuar no Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPPG) da FMU EAD como professor conteudista de:
 - Aprendizado de Máquina Não Supervisionado para o curso de Especialização em Data Science;
 - Soluções e Ferramentas de Inteligência Analítica para os cursos de Especialização em Gestão da Informação, em Gestão de Business Intelligence e MBA em Business Analytics nas Organizações;
 - Análise Preditiva para os cursos de Especialização em Big Data e em Business Intelligence e Analytics;
 - Inteligência Analítica para os cursos de Especialização em Big Data, em Business Intelligence e Analytics, em Gestão de Business Intelligence e MBA em Business Analytics nas Organizações;
 - Análise Qualitativa de Dados para o curso de MBA em Consultoria Empresarial;
 - Probabilidade Estatística Aplicada a Manutenção para o curso de Especialização em Gestão da Manutenção;
 - Processamento Massivo de Dados para os cursos de Especialização em Data Science e em Big Data;
 - Vigilância em Saúde e Estatística Aplicada para os cursos de MBA em Gestão da Saúde com ênfase em Administração Hospitalar, e em Serviços de Saúde.

- Realizar leitura crítica e validar materiais didáticos das disciplinas disponibilizados na plataforma de Pós-Graduação EAD;
- Sugerir melhorias e refatorar conteúdos técnicos, incluindo a elaboração de avaliações;
- Desenvolver capítulos inéditos para os materiais, alinhados às demandas do mercado de trabalho;
- Conduzir lives/webconferências para aprofundar e explicar os conteúdos das disciplinas.

Cargo: Professor

Período: 02/2016 – até atualmente

- **Geekie Educação**

Atividades:

- Realizar leitura crítica e validar materiais didáticos do Ensino Médio nas disciplinas de Matemática, Física e Educação Financeira disponibilizados na plataforma Geekie One;
- Sugerir melhorias e refatorar conteúdos técnicos, incluindo a elaboração de avaliações.

Cargo: Revisor de Materiais Didáticos

Período: 09/2023 – 09/2024

- **Escola Superior de Administração, Marketing e Comunicação (ESAMC)**

Atividades:

- Atuar na Graduação como professor de:
 - Geometria Analítica para os cursos de Bacharelado em Engenharia Química, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil;
 - Estatística III (Multivariada) para os cursos de Bacharelado em Administração, Ciências Contábeis, Relações Internacionais e Economia;
 - Física II para os cursos de Bacharelado em Engenharia Química, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil;
 - Gestão Financeira para os cursos de Bacharelado em Engenharia Química, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil;
 - Pesquisa de Mercado em Comunicação para o curso de Bacharelado em Publicidade e Propaganda.
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Promover visitas e saídas técnicas que conectem os alunos ao mercado de trabalho e ampliem sua experiência educacional;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o Blackboard para publicar materiais, aplicar avaliações e conduzir aulas remotas;
- Orientar e participar de bancas de avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Cargo: Professor

Período: 08/2022 – 07/2023

- **Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC)**

Atividades:

- Atuar no Ensino Médio Técnico como professor de:
 - Matemática para o curso de Multimídia;
 - Física para os cursos de Multimídia, Informática e Administração.
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Promover visitas e saídas técnicas que conectem os alunos ao mercado de trabalho e ampliem sua experiência educacional;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o Microsoft Teams para publicar materiais, aplicar avaliações e conduzir aulas remotas;
- Orientar os alunos durante o Projeto do Ano Letivo e Projeto de Vida.

Cargo: Professor

Período: 01/2022 – 08/2022

- **Colégio Inova-Ação**

Atividades:

- Atuar no Ensino Médio Regular, EAD e EJA como professor de:
 - Matemática;
 - Física;
 - Química.
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Promover visitas e saídas pedagógicas que ampliem a experiência educacional dos alunos, enfatizando o caráter educativo e cultural dessas atividades;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;
- Utilizar o ClassApp para publicar materiais, utilizar o Google Forms para aplicar avaliações, e utilizar o Google Meet e o Zoom para conduzir aulas remotas.

Cargo: Professor

Período: 08/2018 – 01/2022

- **Faculdade de Tecnologia Alpha Channel (FATAC)**

Atividades:

- Atuar na Pós-Graduação como professor de:
 - Introdução ao R para o curso de Especialização em Data Science.
- Aplicar o Curso Livre em Iniciação à Estatística;
- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa das disciplinas e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;
- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;
- Acompanhar a frequência e avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação.

Cargo: Professor

Período: 03/2018 – 02/2019

- **Tutores do Brasil: Educação Multidisciplinar**

Atividades:

- Atuar como professor de reforço de:
 - Matemática para o Ensino Fundamental ao Médio;
 - Física para o Ensino Fundamental ao Médio;
 - Cálculo Diferencial e Integral 1 para o Ensino Superior;
 - Cálculo Diferencial e Integral 2 para o Ensino Superior;
 - Álgebra Linear, Vetores e Geometria Analítica para o Ensino Superior;
 - Matemática Financeira para o Ensino Superior;
 - Estatística para o Ensino Superior;
 - Física para o Ensino Superior.
- Seguir o material didático da instituição de ensino do aluno;
- Propor e corrigir atividades, acompanhando o desempenho e comportamento do aluno;
- Elaborar relatórios de avaliação individual do aluno.

Cargo: Professor

Período: 05/2016 – 12/2017

Informações Adicionais

- **Cursos Complementares**

Instituição: Didática Tech

Curso: Matemática para Machine Learning – 05h – Concluído em 01/2025

Instituição: Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de São Paulo - SEBRAE

Curso: Comece a organizar sua ideia de negócio – 04h – Concluído em 12/2023

Instituição: Você - Primeiros Socorros

Curso: Noções Básicas de Primeiros Socorros – 03h – Concluído em 01/2022

Instituição: Centro de Estudos e Pesquisas em Educação, Cultura e Ação Comunitária - CENPEC

Curso: Aprender por Projetos – 20h – Concluído em 09/2020

Instituição: Universidade do Estado da Bahia - UNEB

Curso: TECPED - Possibilidades Digitais: Recursos e potencial de inovação das TDIC para a Educação – 30h – Concluído em 08/2020

Instituição: Universidade Presbiteriana Mackenzie

Curso: Inovação na era Digital – 04h – Concluído em 07/2020

Metodologias Ativas e Educação Híbrida – 04h – Concluído em 07/2020

Cultura Digital na Educação – 04h – Concluído em 07/2020

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Curso: Introdução à Epistemologia Genética de Jean Piaget – 66h – Concluído em 07/2020

Educação em Tempos de Coronavírus – 20h – Concluído em 08/2020

Instituição: Escola Nacional de Administração Pública - Enap

Curso: Formação de Facilitadores de Aprendizagem – 40h – Concluído em 06/2020

Fundamentos e Metodologia da Educação Corporativa – 40h – Concluído em 06/2020

Ambientes Digitais de Aprendizagem – 30h – Concluído em 12/2024

Inovações em Tecnologia Educacional – 25h – Concluído em 12/2024

Instituição: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

Curso: Apontamentos sobre o uso de calculadora em sala de aula na Educação Básica – 10h –

Concluído em 05/2020

Processos Avaliativos no Ensino Superior – 08h – Concluído em 05/2020

Instituição: Fundação Getulio Vargas - FGV

Curso: Projeto Ensino Participativo: Teoria e Prática – 10h – Concluído em 04/2020

Tópicos em Machine Learning – 10h – Concluído em 12/2024

Instituição: Universidade Estadual do Maranhão - UEMA

Curso: Multimeios Aplicados ao Ensino de Física – 60h – Concluído em 03/2020

Neuropedagogia – 60h – Concluído em 03/2020

Dificuldades de Aprendizagem – 42h – Concluído em 03/2020

Desenvolvimento Humano e Educação – 20h – Concluído em 03/2020

Psicologia da Educação – 60h – Concluído em 03/2020

Multimeios em Educação – 60h – Concluído em 03/2020

Instituição: Editora FTD

Curso: Jornada Pedagógica Nacional e Atualização Docente 2019 – 06h – Concluído em 01/2019

Instituição: Data Masters – Consultoria

Curso: Introdução ao Data Science – 08h – Concluído 02/2018

Instituição: Geofusion

Curso: OnMaps – 08h – Concluído 05/2017

Instituição: Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo – IME - USP

Curso: História da Matemática – 15h – Concluído em 02/2017

Análise Exploratória de Dados e Métodos Estatísticos – 40h – Concluído em 02/2018

Estatística I | Mestrado Profissional em Ensino de Matemática – 120h – Concluído em

06/2018

Instituição: Associação dos Professores de Escolas Públicas e Escolas sem fins lucrativos - APEP

Curso: Tópicos de Física Moderna e Contemporânea para o Ensino Médio – 20h – Concluído

em 05/2021

Instituição: Prandiano – Museu da Matemática

Curso: Matemática Básica – 12h – Concluído em 07/2014

Experimentando Matemática – 96h – Concluído em 09/2014

Cálculo Diferencial e Integral – 42h – Concluído em 06/2013

Matemática Aplicada – 360h – Concluído em 12/2012

Modelagem Matemática – 42h – Concluído em 06/2012

Big Data: Modelagem Matemática aplicado à Grande Quantidade de Dados – 64h –

Concluído em 06/2018

Instituição: Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - SENAC

Curso: AutoCAD 2012 Básico - Projetos em 2D – 42h – Concluído 05/2013

Excel Avançado – 40h – Concluído 03/2018

Instituição: Colégio Rocha Marmo

Curso: Informática Básica – 61h – Concluído 11/2009

- **Oficinas**

Instituição: Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo – IME - USP

Título: GeoGebra – 06h – Concluído em 04/2018

Variabilidade – 03h – Concluído em 05/2018

- **Trabalhos Voluntários**

Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Atividades:

- Atuar como estagiário no curso de Licenciatura Plena em Ciências pelo Programa de Aperfeiçoamento Didático (PAD), na Unidade Curricular:

- Introdução aos Estudos em Educação.

- Elaborar aulas e aplicar atividades para os alunos do curso.

Cargo: Estagiário

Período: 01/2022 – 07/2022

Escola Livre de Inteligência Artificial (ELIA)

Atividades:

- Atuar em cursos livres como professor de:

- Estatística Descritiva para a trilha de Inteligência Artificial;

- Inferência Estatística para a trilha de Inteligência Artificial;

- Análise de Regressão para a trilha de Inteligência Artificial.

- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa da disciplina e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;

- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;

- Avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;

- Utilizar o GitHub para publicar materiais e aplicar avaliações, e utilizar o StreamYard para conduzir aulas remotas com transmissão ao vivo no YouTube.

Cargo: Professor

Período: 01/2020 – 12/2022

School of AI (SOAI)

Atividades:

- Atuar em cursos livres como professor de:

- Estatística Descritiva para a trilha de Inteligência Artificial.

- Elaborar o plano de ensino alinhado à ementa da disciplina e desenvolver o planejamento de aulas para as modalidades: presencial, remota e híbrida;

- Aplicar metodologias ativas, integrar tecnologias e promover atividades práticas;

- Avaliar o desempenho dos alunos por meio de diferentes instrumentos de avaliação;

- Utilizar o GitHub para publicar materiais e aplicar avaliações, e utilizar o StreamYard para conduzir aulas remotas com transmissão ao vivo no YouTube.

Cargo: Professor

Período: 08/2019 – 01/2020

Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU)

Atividades:

- Atuar como monitor nos cursos de Engenharia e Tecnólogos nas disciplinas:

- Pré-Álgebra / Álgebra Linear, Vetores e Geometria Analítica;
- Pré-Cálculo / Fundamentos de Cálculo Diferencial e Integral;
- Estatística e Métodos Quantitativos;
- Pré-Física.

- Elaborar aulas e aplicar atividades para os alunos do curso.

Cargo: Monitor

Período: 08/2014 – 12/2015