

Guia de Fontes

Inteligência
Artificial



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Governador
Tarcísio de Freitas

Vice-Governador
Felício Ramuth

Secretário de Ciência,
Tecnologia e Inovação
Vahan Agopyan

CENTRO PAULA SOUZA

Diretor-Superintendente
Clóvis Dias

Vice-Diretor-Superintendente
Maycon Geres

Chefe de Gabinete da
Superintendência
Otávio Moraes

Coordenadora da Pós-Graduação,
Extensão e Pesquisa
Juliana Augusta Verona

Coordenador do Ensino Superior
de Graduação
Robson dos Santos

Coordenador do Ensino Médio
e Técnico
Almério Melquiades de Araújo

Coordenadora de Formação Inicial
e Educação Continuada
Marisa Souza

Assessor-Chefe da Assessoria
de Desenvolvimento e Planejamento
Marcelo Capuano

Coordenadora de Infraestrutura
Bruna Fernanda Ferreira

Coordenador de Gestão
Administrativa e Financeira
Armando Natal Maurício

Coordenador de Recursos Humanos
Vicente Mellone Junior

Coordenadora da Assessoria
de Comunicação
Dirce Helena Salles

Coordenador da Assessoria
de Inovação Tecnológica
Kallil Galileu Antonio Jorge

Coordenadora da Assessoria
de Relações Internacionais
Marta Iglesias

O Guia de Fontes Inteligência Artificial do Centro Paula Souza é uma publicação da Assessoria de Comunicação (AssCom) do Centro Paula Souza, vinculado à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo

Redação
Giusti Comunicação

Jornalista responsável:
Dirce Helena Salles

Assessoria de Comunicação do CPS
imprensa@cps.sp.gov.br
(11) 3324-3355

Projeto gráfico | Diagramação
Assessoria de Comunicação (AssCom)
Marta Almeida
Fernando França
Imagem da capa por Freepik

Redes sociais do CPS
@centropaulasouza
centropaulasouzasp
centropaulasouza

Fevereiro | 2025

O Centro Paula Souza (CPS) lança seu *Guia de Fontes para Inteligência Artificial*, com indicações de professores das Escolas Técnicas (Etecs) e Faculdades de Tecnologia (Fatecs) estaduais que são especialistas em assuntos relacionados aos avanços e desafios dessa área.

Nas unidades administradas pelo CPS, faz parte do cotidiano o estímulo às reflexões e à busca por soluções que ajudem a sociedade a compreender e utilizar a inteligência artificial (IA) de forma ética e eficiente. Os profissionais da instituição promovem discussões e pesquisas importantes dentro e fora de sala de aula.

A fim de ampliar o acesso a este conhecimento, a Assessoria de Comunicação (Ass-Com) disponibiliza uma lista de pesquisadores com informações sobre suas áreas principais de ciência e aplicação. Entre os assuntos dominados estão *machine learning*, processamento de linguagem natural, visão computacional, robótica, ética na inteligência artificial e impactos sociais da tecnologia.

O material foi elaborado para que a expertise desses estudiosos possa colaborar na produção de reportagens e estudos. Para agendamento de entrevistas, os jornalistas podem entrar em contato com a AssCom pelo e-mail imprensa@cps.sp.gov.br



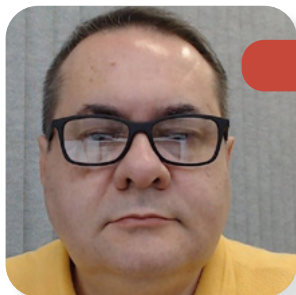
ADRIANE CAVICHIOLLI

Graduada em Processamento de Dados, com especialização em Computação Avançada e mestrado em Ciência da Computação, com foco em Realidade Virtual. Trabalha com análise de dados acadêmicos e empregabilidade de alunos e egressos.

Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial, ciência de dados, redes neurais e lógica *Fuzzy*.

ONDE ATUA:

Fatec Presidente Prudente



ALDIE TRABACHINI

Graduado em Engenharia de Produção Mecânica, especialista em Gestão da Produção e mestre em Ciências em Física do Ambiente Agrícola. Doutorando no programa de Engenharia de Biosistemas, com início em 2021 e previsão de término em janeiro de 2025. Principais áreas de pesquisa: indústria 4.0 com foco em automação, qualidade, produtividade e manutenção, foco em inovação para os setores de turismo, produção gastronômica, agricultura e pecuária de precisão.

ONDE ATUA:

Fatec São Roque



ÁLVARO GABRIELE

Graduado em Comunicação Social, Multimídia e Inovação Tecnológica, mestre em Arte e História da Cultura, MBA em Digital Business. Desenvolveu um sistema educacional personalizado inspirado na experiência com seu filho autista. Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial, neurociência, experiência do usuário e produtos digitais.

ONDE ATUA:

Fatec Carapicuíba



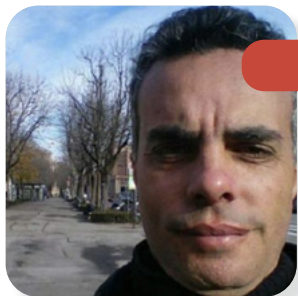
ÁLVARO GONÇALVES

Bacharel em Sistemas de Informação, licenciado em Informática, pós-graduado em Gestão Escolar e em Ciência de Dados. Experiência profissional em diversas áreas da tecnologia, desde desenvolvimento de sistemas, análise de dados e coordenação de projetos.

Atua como professor com foco em análise e desenvolvimento de software, tem experiência em desenvolvimento dos algoritmos de índices de aproveitamento escolar e sistema de gerenciamento e classificação de alunos para programas de mobilidade internacional.

ONDE ATUA:

Etec Caragatatuba



ANDERSON VANIN

Graduado em Ciência da Computação, com experiência profissional em diversas áreas da tecnologia, desde desenvolvimento de software para controle de processos até automação industrial. Mestre em Informática e Gestão do Conhecimento, conta com especialização em Visão Computacional e atua como professor no CPS desde outubro de 2006, com foco em inteligência artificial e internet das coisas (IoT). Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial, visão computacional e IoT.

ONDE ATUA:

Etec Prof. Maria Cristina Medeiros (Ribeirão Pires)



APARECIDA MARIA ZEM LOPES

Doutora em Ciência de Computação e Matemática Computacional, Mestre em Ciência, Tecnologia e Sociedade, Bacharel em Ciências da Computação pela. Professora e pesquisadora em educação e tecnologias digitais, coordenadora de grupos de pesquisa e colaboradora em redes de estudo sobre mulheres em tecnologia. Principais áreas de pesquisa: educação e tecnologias digitais, Stem para mulheres.

ONDE ATUA:

Fatec Jahu



CARLOS EDUARDO RIBEIRO

Graduado em Sistema de Informação, pós-graduado em Aplicações na Web e mestre em Ciência da Computação. Professor do curso de Gestão de Negócios e Inovação, é coordenador de projetos no Eixo de Informação e Comunicação na Cetec Capacitações e membro do Grupo de Estudos e Pesquisas em Memórias e História da Educação Profissional. Atuação nas áreas de análise de dados, inteligência artificial generativa para tomada de decisão, desenvolvimento de material para formação docente e discente. Principais áreas de pesquisa: mineração de dados, inteligência artificial e análise de dados.

ONDE ATUA:

Fatec Sumaré e Cetec Capacitações (Capital)



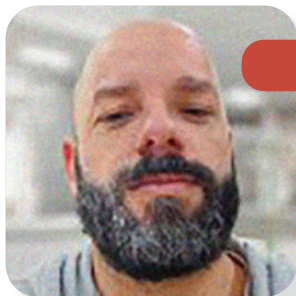
CINTIA PINHO

Graduada em Tecnologia e Gestão de Negócios, com experiência em diversos segmentos na área de Tecnologia da Informação. Atua com inteligência artificial no projeto *Tecnologias Digitais* do Centro Paula Souza e como coordenadora do projeto social *Pequenos Talentos*. Mestre em Informática e Gestão do Conhecimento, especialista em Processamento de Linguagem Natural.

Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial e processamento de linguagem natural.

ONDE ATUA:

Etec Prof. Maria Cristina Medeiros (Ribeirão Pires)



ELZO BRITO DOS SANTOS FILHO

Mestre em Tecnologias Emergentes em Educação, graduado em Ciência da Computação e pós-graduado em Docência do Ensino Superior e Desenvolvimento de Sistemas Web. Pesquisador e autor de livros sobre inteligência artificial na educação.

Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial na educação, IA generativa e EdTechs.

ONDE ATUA:

Cetec Capacitações (Capital)



FERNANDO DI GIANNI

Formação e experiência profissional em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão de Projetos e Redes de Computadores. Professor graduado em Informática, com mestrado em Ciência da Computação.

Principais áreas de atuação: ciência cognitiva, rede neural artificial, inteligência artificial, aprendizado de máquina, aprendizado profundo, redes de computadores e internet das coisas.

ONDE ATUA:

Fatec Praia Grande, Fatec Baixada Santista e Administração Central (Capital)



GRAÇA TOMAZELA

Doutora em Engenharia de Produção, mestre em Ciências da Computação e Matemática Computacional e graduada em Processamento de Dados. Possui vasta experiência em mineração de dados, com atuação em áreas como gestão da produtividade da cana-de-açúcar e análise de empregabilidade de alunos e egressos do CPS. Realiza orientações em inteligência artificial, com foco em classificação de textos e imagens. Principais áreas de pesquisa: mineração de dados, inteligência artificial e análise de dados.

ONDE ATUA:

Fatec Sorocaba e Fatec Indaiatuba



JEFFERSON SANTANA

Graduado em Produção Publicitária, especialista em Neuroaprendizagem, mestre em Comunicação e Inovação e técnico em Design. Atua no grupo de inteligência artificial do CPS, pesquisando como a IA pode melhorar a comunicação institucional, o design gráfico e a publicidade, além de explorar a engenharia de prompt e soluções de UX/UI design. Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial, comunicação, design, engenharia de *prompt*, UX/UI design, *foresight* e futurismo.

ONDE ATUA:

Etec Sylvio de Mattos Carvalho (Matão),
Fatec Taquaritinga e Cetec Capacitações (Capital)



JOÃO RICARDO FAVAN

Orientador do projeto *Nema Vision*, vencedor da 15ª Feira Tecnológica do Centro Paula Souza (Feteps).

Principais áreas de pesquisa: IA aplicada a projetos educacionais e inovação tecnológica, de inovação e voltado ao agronegócio.

ONDE ATUA:

Fatec Pompeia



JOSÉ LUIS CAETANO RIBEIRO JUNIOR

Graduado em Gestão da Tecnologia da Informação e pós-graduado em Redes de Computadores. Atua como docente na Fatec São Roque e na Fatec Guarulhos. É membro da Congregação da Fatec São Roque e ex-vice-presidente do Conselho Municipal da Educação de São Roque.

Principais áreas de pesquisa: aplicação de inteligência artificial na Educação Tecnológica, com ênfase na personalização do ensino e aprimoramento do acompanhamento dos alunos.

ONDE ATUA:

Fatec São Roque e Fatec Guarulhos



JOSÉ ROBERTO MADUREIRA JUNIOR

Graduado em Sistemas de Informação, com mestrado e doutorado em Tecnologias da Inteligência e Design Digital. Professor, pesquisador e autor na área de soluções com inteligência artificial.

Principais áreas de pesquisa: *machine learning*, processamento de linguagem natural e modelos de linguagem de grande escala.

ONDE ATUA:

Etec Vasco Antônio Venchiarutti e Fatec Jundiá



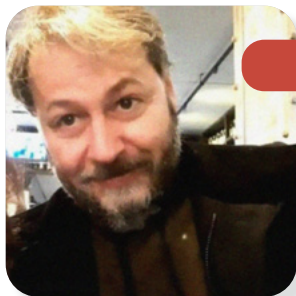
LUIS EDUARDO GONZALES

Licenciatura em Informática, graduado em Tecnologia em Processamento de Dados e mestre em Gestão e Desenvolvimento da Educação Profissional. Especializado em Design de Currículo para o Ensino Técnico e Profissional, com formação para gestores de sistemas estaduais de ensino.

Principais áreas de pesquisa: desenvolvimento de currículos com IA e automação curricular para cursos técnicos.

ONDE ATUA:

Administração Central (Capital),
Etec Bento Quirino (Campinas)



MARCUS ROGÉRIO DE OLIVEIRA

Mestre em Ciência da Computação e doutor em Biotecnologia, especialista em IA aplicada à Agricultura e Indústria 4.0. Atua com foco em *machine learning* e automação no setor agrícola e industrial.

Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial para agricultura e indústria 4.0, otimização de processos agrícolas, e automação.

ONDE ATUA:

Fatec Taquaritinga



OTÁVIO DOS SANTOS GAJUTIS

Engenheiro Eletricista, mestre em Engenharia Química com ênfase em Automação de Sistemas Químicos Industriais, com MBA em Gestão de Projetos.

Principais áreas de pesquisa: aplicações industriais de redes neurais com instrumentação de automação. Ensino de conceitos de Inteligência Artificial, redes neurais artificiais e lógica fuzzy; utilização de IA do tipo LLM (ChatGPT e similares) de forma ética e com melhores resultados; ensino de programação de IA em Python, redes neurais e APIs de LLM.

ONDE ATUA:

Fatec Tatuí



PAMELA FERREIRA ALVES ANDRELO

Especialista em gestão de projetos e Educação Tecnológica, com mestrado em Informática e Gestão do Conhecimento. Atua como analista de projetos sênior.

Principais áreas de pesquisa: inteligência artificial na educação e saúde.

ONDE ATUA:

Etec Paulistano (Capital)



PAULO BUSCARIOLLO

Graduado em Processamento de Dados, com mestrado e doutorado em Engenharia Naval e Oceânica. Professor na Fatec Jahu, com experiência em ciência da computação, visão computacional, robótica, *hardware* e redes.

Principais áreas de pesquisa: automação residencial, IoT, IA para segurança e bem-estar de idosos.

ONDE ATUA:

Fatec Jahu



PEDRO GALVÃO JÚNIOR

Formação e experiência profissional nas áreas de banco de dados, mineração de dados e engenharia de dados. Utiliza suas especializações para monitoramento de dados climáticos relacionados às queimadas no Brasil. Também faz uso intensivo da ferramenta *Copilot* em seus projetos.

Principais áreas de pesquisa: mineração de dados e engenharia de dados, com foco na análise e monitoramento de dados climáticos.

ONDE ATUA:

Fatec São Roque.



TUNG CHIUN WEN

Graduado em Engenharia Elétrica, especialista em Redes de Computadores e Segurança da Informação, mestre em Engenharia de Produção e doutorando em Sistemas Agrícolas com foco em IA. Profissional certificado pela *Microsoft* desde 1995.

Principais áreas de pesquisa: aplicação de IA para análise de impacto ambiental, e aprendizado de máquina.

ONDE ATUA:

Fatec Mogi das Cruzes.



VITOR CAMBUI

Graduado em Ciência da Computação, especialista em *Data Science* e *Machine Learning*. Atua como docente e conteudista no projeto *Tecnologias Digitais*, com foco em redes neurais artificiais.

Principais áreas de pesquisa: *data science*, *machine learning*, redes neurais e artificiais.

ONDE ATUA:

Etec Prof. Armando Bayeux da Silva (Rio Claro)