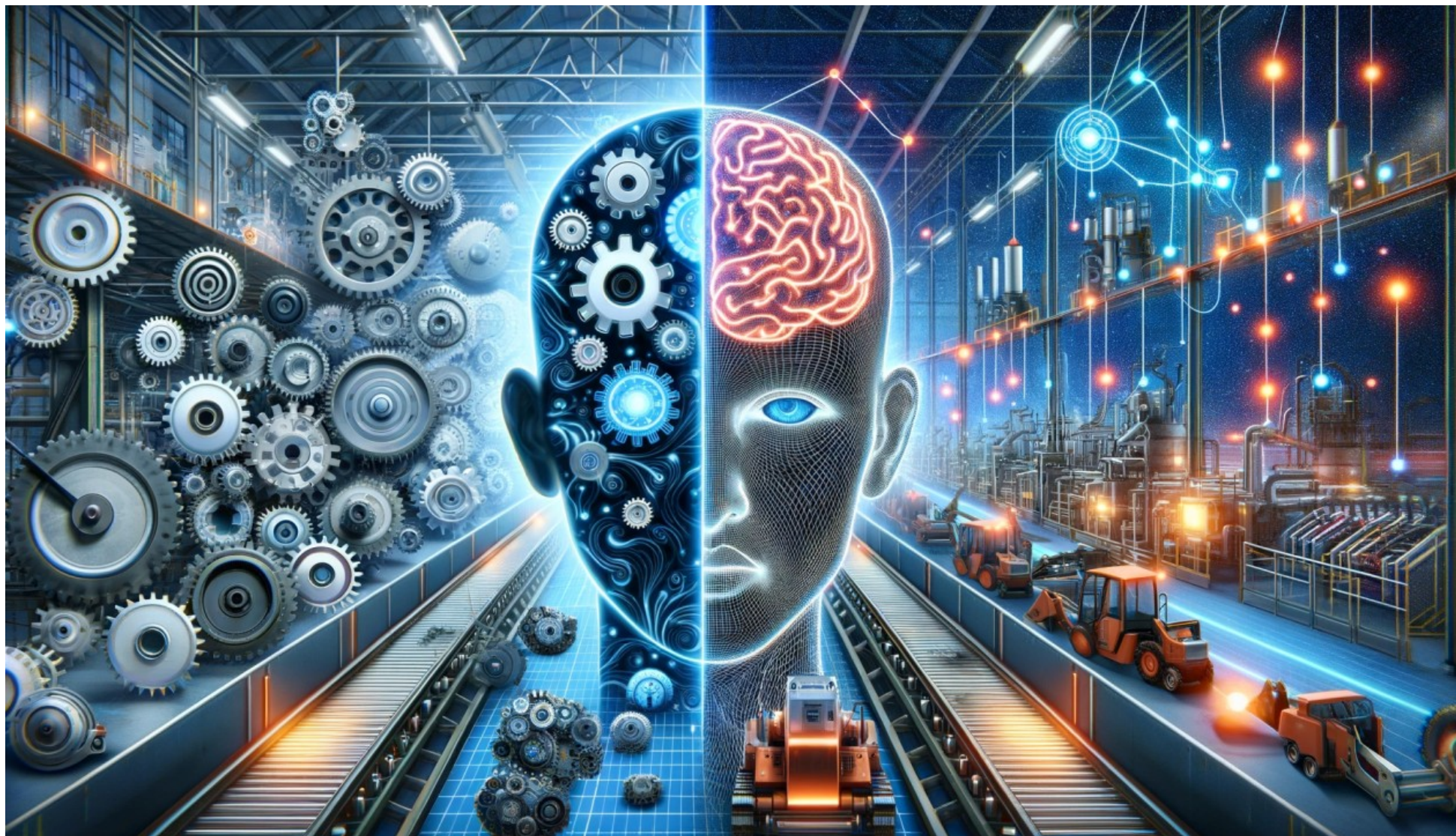




INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Campus Cubatão

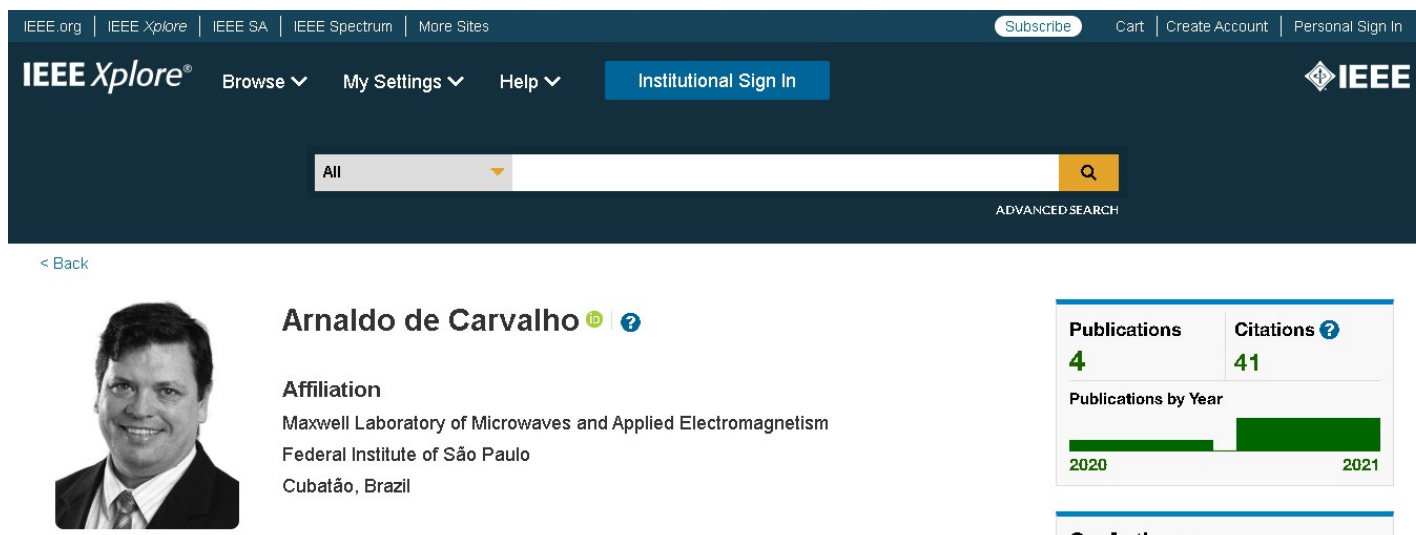
Inteligência Artificial Aplicada à Automação



Mini-curriculo do Professor

- Pós-doutorado em Ciências (Sistemas Eletrônicos) pela POLI/USP (2023)
- Doutor em Ciências (Sistemas Eletrônicos) pela POLI/USP (2021)
- Mestre em Engenharia Mecânica pela UNISANTA (2017).
- Tutoria EAD pela FGV (2004) e Docência Nível Superior pela FGV (2002).
- MBA Em Gestão Empresarial pela Fundação Getúlio Vargas RJ (2001), com extensão de MBA na Universidade da Califórnia – Campus Irvine (2001).
- Professor Licenciado para ensino de nível segundo grau pelo CEFET – Paraná (1995).
- Engenheiro Eletrônico pela UNISANTA (1991).
- Professor Titular EBTT (2022) da IFSP Cubatão desde 1992. Professor da UNISANTOS (2003 - 2015) e FORTEC (1990 - 1992).
- Pesquisador do EAILab e dos grupos de pesquisa Labmax e AutomSystem do IFSP.
- É colaborador e possui tutoriais publicados no Site Teleco (www.teleco.com.br), desde 2011.
- Obteve Certificações Cisco Business Transformation (2015), PMI (2012), Wireless CWNA, Cisco CCNA & CCNP de Router & Switches (2011).
- Inglês e Espanhol fluentes. Noções de Frances.
- Atuou profissionalmente em todo o Brasil, EUA, Inglaterra, França, Romênia, China e toda LATAM.
- Possui cursos de Fibras Óticas, Microcontroladores, Redes Wireless, Cisco (CCNA, QoS, VoIP), Gerenciamento de Projetos, entre outros.
- Atuou em empresas como Medidata, Cisco, Alcatel-Lucent (Nokia), Mobile System International (MSI), Evadin, TV Tribuna (Afiliada Rede Globo), em cargos Técnicos, de Consultoria e Gerencia.

Prof. Dr. Arnaldo de Carvalho Jr



The screenshot shows the IEEE Xplore profile of Arnaldo de Carvalho. The header includes navigation links like 'IEEE.org', 'IEEE Xplore', 'IEEE SA', 'IEEE Spectrum', and 'More Sites'. The main navigation bar has 'Browse', 'My Settings', 'Help', and 'Institutional Sign In'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'All'. Below the header, the profile section includes a photo of Arnaldo de Carvalho, his name with an ORCID icon, and his affiliation: 'Maxwell Laboratory of Microwaves and Applied Electromagnetism, Federal Institute of São Paulo, Cubatão, Brazil'. To the right, a summary box shows 'Publications: 4' and 'Citations: 41'. Below this, a 'Publications by Year' bar chart shows data for 2020 and 2021. The bottom of the screenshot shows the start of a 'Co-Author' list.

lattes.cnpq.br/2801594081219451

www.researchgate.net/profile/Arnaldo_Carvalho2

<https://scholar.google.com.br/citations?user=q34gBv0AAAAJ&hl=pt-BR>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/265109>

orcid.org/0000-0002-3417-0062

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200727015>

<https://ifsp.academia.edu/ArnaldoCarvalho>

<https://ieeexplore.ieee.org/author/37088546021>

<https://iee-collabratec.ieee.org/app/p/ArnaldoDeCarvalhoJunior966287>

1. Página Inicial

- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/inicio>

2. Currículo

- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/atuação-profissional/currículo>

3. Produção Científica

- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/atuação-profissional/publicações>

4. Dicas de Estágios e Empregos

- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/estágios-e-empregos>

5. Softwares interessantes

- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/programas-free>

6. Links Interessantes

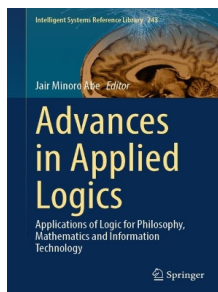
- <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/links-uteis>

Publicações mais relevantes do Professor (1/5)

Rodrigues, M. C., Carvalho Junior, A. de, Santos, A. R., Mario, et al (2024). ***Paraconsistent Artificial Neural Network (PANnet) applied to the Detection of (NOx) Nitrogen Oxides Emissions in Petrochemical Combustion Systems***. Brazilian Archives of Biology and Technology, 67, e24240601. <https://doi.org/10.1590/1678-4324-2024240601>. Impact Factor: 1.0 CiteScore: - Qualis A4 (2020)

De Carvalho Junior, A.; et al. ***A comprehensive review on paraconsistent annotated evidential logic: Algorithms, Applications, and Perspectives***, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 127, Part B, 2024, 107342, ISSN 0952-1976 DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107342. Impact Factor: 8.0 CiteScore: 12.3 Qualis A1 (2020).

De Carvalho Jr., A. et al. (2023). ***A Paraconsistent Artificial Neural Cell of Learning by Contradiction Extraction (PANCLCTX) with Application Examples***. In: Abe, J.M. (eds) Advances in Applied Logics . Intelligent Systems Reference Library, vol 243. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-35759-6_5.



Carvalho, A., Justo, J.F., Angélico, B.A. et al. ***Model reference control by recurrent neural network built with paraconsistent neurons for trajectory tracking of a rotary inverted pendulum***, Applied Soft Computing, 2022, 109927, ISSN 1568-4946. DOI: 10.1016/j.asoc.2022.109927. Impact Factor: 8.7 CiteScore: 14.3 Qualis A1 (2020)

Publicações mais relevantes do Professor (2/5)

Carvalho, A., Justo, J.F., Angélico, B.A. *et al.* ***Paraconsistent State Estimator for a Furuta Pendulum Control***. *SN COMPUT. SCI.* **4**, 29 (2023). DOI: 10.1007/s42979-022-01427-z. **Qualis B2 (2020)**

Da Silva Filho, J.I.; de Oliveira, R.A.B.; Rodrigues, M.C.; Côrtes, H.M.; Rocco, A.; Mario, M.C.; Garcia, D.V.; Abe, J.M.; Torres, C.R.; Ricciotti, V.B.D.; *et al.* ***Predictive Controller Based on Paraconsistent Annotated Logic for Synchronous Generator Excitation Control***. *Energies* **2023**, *16*, 1934. DOI: 10.3390/en16041934. **Impact Factor: 3.2 CiteScore: 5.5 Qualis A2 (2020).**

Mendonça, K. C. A. A. de .; Matos , S. L. da C. .; Da Silva Filho, J. I.; Mario, M. C. .; Garcia, D. V. .; Côrtes, H. M.; De Carvalho Junior, A.; Farias, I. S. ***Microprocessor Structure with Ratio Control Action Based on Annotated Paraconsistent Logic***. *Research, Society and Development*, [S. l.], v. 11, n. 13, p. 2022. DOI: 10.33448/rsd-v11i13.35850.

De Carvalho Jr, A; Justo, J. F.; De Oliveira, C. A. S.; Da Silva Filho, J. I. ***Rotary Inverted Pendulum Identification for Control by Paraconsistent Neural Network***, in IEEE Access, 2021. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3080176. **Impact Factor: 3.9 CiteScore: 9.0 Qualis A3 (2020)**

Publicações mais relevantes do Professor (3/5)

De Oliveira, A. M.; De Oliveira Neto, A. M.; Perotoni, M. B.; Nurhayati, N.; Baudrand, H.; De Carvalho Junior, A.; Justo, J. F. ***A Fern Antipodal Vivaldi Antenna for Near-Field Microwave Imaging Medical Applications***, in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 2021. DOI: 10.1109/TAP.2021.3096942. **Impact Factor: 5.7 CiteScore: 9.8 Qualis A1 (2020).**

R. E. Figueredo; A. M. de Oliveira; N. Nurhayati; A. J. R. Serres; A. R. de F. Filho; J. F. Justo; M. B. Perotoni; A. De Carvalho Junior, ***An Antipodal Vivaldi Antenna Using Radiant Side Slot Edge Based on the Star Trek Dominion Insignia***, 2021 3rd International Conference on Research and Academic Community Services (ICRACOS), 2021, pp. 286-289, DOI: 10.1109/ICRACOS53680.2021.9702079.

R. E. Figueredo; A. M. de Oliveira; N. Nurhayati; A. M. de o. Neto; I. C. Nogueira; J. F. Justo; M. B. Perotoni; A. De Carvalho Jr. , ***A Vivaldi Antenna Palm Tree Class with Koch Square Fractal Slot Edge for Near-Field Microwave Biomedical Imaging Applications***, 2020 Third International Conference on Vocational Education and Electrical Engineering (ICVEE), Surabaya, Indonesia, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICVEE50212.2020.9243220.

De Carvalho Jr, A; Justo, J. F.; De Oliveira, C. A. S.; Da Silva Filho, J. I. ***Paraconsistent Logic Approach For Active Noise Reduction***, Journal of Mechatronics Engineering, vol. 3, issue 1, pag. 2-8, 2020. DOI: 10.21439/jme.v3i1.

Publicações mais relevantes do Professor (4/5)

Me. Arnaldo de Carvalho Jr, Dr. João Inacio da Silva Filho, Dr. Mauricio Conceição Mario. ***Estimador de Estado Adaptativo Paraconsistente***. Extatas Online, ISSN 2178-0471 Edição Especial, vol. 9, Mar. 2018, pág. 25-30. Impact . **Qualis B1 (2020)**

Coelho, M. S.; Da Silva Filho, J. I.; Côrtes, H. M.; De Carvalho Junior, A.; Blois, M. F.; Mario, M. C.; Rocco, A. ***Hybrid PI controller constructed with paraconsistent annotated logic***. Control Engineering Practice, Vol 84, pp 112-124, 2019. DOI: j.conengprac.2018.11.007. **Impact Factor: 4.9 CiteScore: 9.1 Qualis A1 (2020)**

Garcia, D. V.; Da Silva Filho, J. I.; Silveira Junior, L.; Pacheco, M. T. T.; Abe, J. M.; De Carvalho Junior, A.; Blois, M. F.; Pasqualucci, C. A. G.; Mario, M. C. ***Analysis of Raman Spectroscopy Data with Algorithms Based on Paraconsistent Logic for Characterization of Skin Cancer Lesions***. Vibrational Spectroscopy, Vol 103, 2019. DOI: 10.1016/j.vibspec.2019.102929. **Impact Factor: 2.5 CiteScore: 4.3 Qualis A4 (2020)**

De Carvalho Junior, A.; Da Silva Filho, J. I.; Mario, M. C.; Blois, M. F.; Cruz, C. M. ***"A Study of Paraconsistent Artificial Neural Cell of Learning Applied as PAL2v Filter,"*** in IEEE Latin America Transactions, vol. 16, no. 1, pp. 202-209, Jan. 2018. DOI: 10.1109/TLA.2018.8291474. **Impact Factor: 1.3 CiteScore: 2.4 Qualis B2 (2020).**

Publicações mais relevantes do Professor (5/5)

DE CARVALHO JUNIOR, A. **Identification and Control of Dynamic Systems with Paraconsistent Neural Network**. 2021. 196 p. Tese (Doutorado) – PPGEE, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2021.

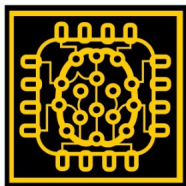
<https://www.youtube.com/watch?v=vyVTAesaFTU>

DE CARVALHO JUNIOR, A. **Proposta de Estimador de Qualidade de Enlace em Redes de Sensores Industriais Sem Fio Utilizando Rede Neural Artificial Paraconsistente**. 2017. 113 p. Dissertação (Mestrado) – Engenharia Mecânica, Universidade Santa Cecília (UNISANTA), Santos – SP, 2017.

A. M. de Oliveira, Dr., A. M. De Oliveira Neto, Me., A. De Carvalho Jr., Me., R. E. F. Sobrinho. **SCILAB - Uma abordagem prática aplicada a problemas reais da engenharia** – 2º Edição. A. M. D. O. /A. M. D. O. N. / A. D. C. J. / R. E. F. S. – São Paulo: CDA, 2020, 216p. ISBN: 978-65-86100-67-9.



Laboratórios e Grupos de Pesquisa



EAILab

Laboratório de Inteligência Artificial Embarcada

Instituto Federal de São Paulo

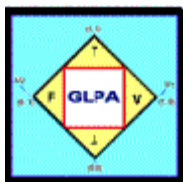
<https://eailab.labmax.org/>



Laboratório Maxwell – WMO

Micro-ondas e Eletromagnetismo Aplicado

<https://labmax.org/>



GLPA

**Grupo de Lógica Paraconsistente Aplicada
em Sistemas Inteligentes**

<https://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8454113388214563>



<https://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4313813336202326>



Disseminando do Conhecimento

POSTS

EAILab
Laboratório de Inteligência Artificial Embarcada
Instituto Federal de São Paulo

Início Sobre Eventos Nossas Pesquisas Publicações Hot Links Contato

Publicações

Ago 13, 2024 – EAILab Post #9: **O Poder Das CNNs Em Aplicações de ML Envolvendo Identificação e Classificação de Imagens**

Jul 13, 2024 – EAILab Post #8: **Principais Algoritmos Utilizados em Inteligência Artificial**

Jul 08, 2024 – Primeiro eBOOK do EAILab já está disponível (**4ª Edição Revisada!**)

CARVALHO JUNIOR, A. **COLETÂNEA DE DICAS, ORIENTAÇÕES E REFERÊNCIAS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**. EAILAB, IFSP, 4ª ed, 184p, 2024. Disponível em: <<https://eailab.labmax.org/wp-content/uploads/2024/08/Al-Cards-Collection-EAILab-v4-2024.pdf>>. Acessado em Set 01, 2024.

Jul 08, 2024 – EAILab Post #7: **Excelentes Recursos para Estudar Aprendizado de Máquina**

Jun 17, 2024 – EAILab Post #6: **Datasets de Acesso Livre para Projetos de IA**

Abr 03, 2024 – EAILab Post #5: **Redes Neurais Artificiais: Algoritmos poderosos para aplicações de IA e ML**

Fev 28, 2024 – EAILab Post #4: **Função de Ativação, o Núcleo da Composição de Neurônios Artificiais**

Jan 01, 2024 – EAILab Post #3: **PAL ET: A Solução para os Desafios de AIoT em Edge Computing**

Dez 12, 2023 – EAILab Post #2: **Tendências em Edge Computing**

Nov 28, 2023 – EAILab Post #1: **10 Tendências de Aplicação de Inteligência Artificial em 2024!**

Nov 15, 2023 – Labmax: **Nº 7, Vol 1, Anais do XIV Workshop de Micro-ondas (WMO)**

Traduzir

Cubatão/SP Brazil

29°

49% 7 km/h

1014 hPa 0%

Today 29° / 18° 91%

Tmrw 20° / 18° 90%

Sun. 25 17° / 14° 100%

Mon. 26 17° / 13° 87%

Cubatão weather

POSTS & PÁGINAS

<https://eailab.labmax.org/publicacoes/>

EBOOK



COLETÂNEA DE DICAS, ORIENTAÇÕES E REFERÊNCIAS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Dr. Arnaldo de Carvalho Junior

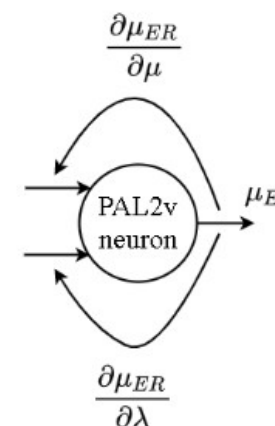
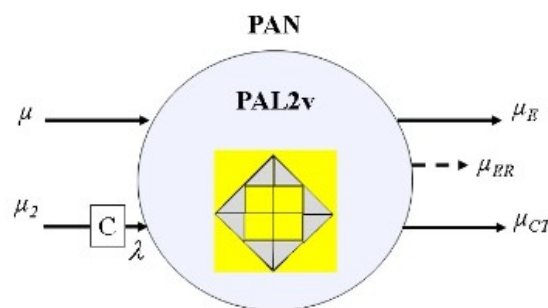
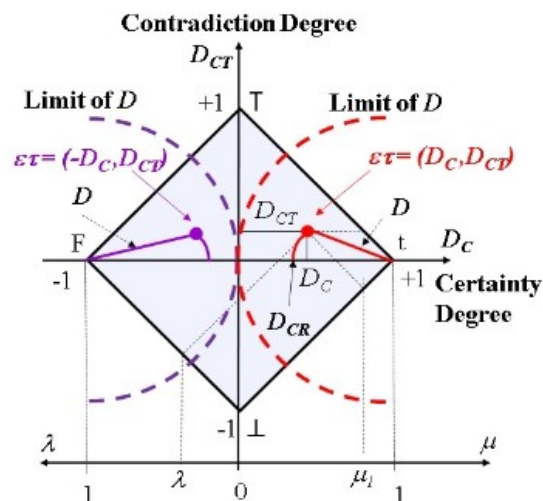
Versão 4 - 2024



CARVALHO JUNIOR, A. **COLETÂNEA DE DICAS, ORIENTAÇÕES E REFERÊNCIAS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**. EAILAB, IFSP, 4ª ed, 184p, 2024. Disponível em: <<https://eailab.labmax.org/wp-content/uploads/2024/08/Al-Cards-Collection-EAILab-v4-2024.pdf>>. Acessado em Set 01, 2024.



Para que serve a PAL2v



- 1. Para-analyzer:** Direct application of PAL2v, division of the lattice into small regions or logical states, used for decision making in expert systems;
- 2. ParaExtrCTX:** Paraconsistent Extractor of Contradictions between multiple measurements of the same magnitude.
- 3. Average Extractor:** learning cell network used to extract a moving average from a database.
- 4. Paraconsistent Analysis Network (PANnet):** interconnection of several paraconsistent analysis nodes (PAN) and paraconsistent neural cells (PANC) for analysis, data processing, comparison and classification of patterns.
- 5. PAL2v filter:** Network of learning cells (PANCL) or PANCLCTX) forming a low-pass (LPF) or high-pass (HPF) filter. The number of cascading cells determines the order of the filter.
- 6. Paraconsistent Neural Networks: (PNN):** Paraconsistent analysis node (PAN) as a trainable neuron in a paraconsistent artificial neural network, with weights and bias at the synapses similar to that of classical artificial neural networks (ANNs). In the literature there are registered applications of feed-forward PNN and RPNN (recurrent paraconsistent neural network) for temporal sequences.

Relevância do pesquisador



Arnaldo Carvalho 

Edit

Doctor of Engineering · Full Professor and Researcher at Federal Institute of São Paulo

Cubatão, Brazil

🔗 Artificial Intelligence, Machine Learning and Alternative Logic applications for automation, control and expert systems.

224.8 Research Interest Score | 240 Citations | 8 h-index

Profile Research (104) Stats Following Saved list

Add research

[View your latest weekly report](#) >

Overall publications stats

224.8

Research Interest Score

📈 +0.9 last week

17,680

Reads ⓘ

📈 +51 last week

240

Citations

📈 +1 last week

92

Recommendations

➔ ---

Research Interest Score: **224.8** +0.90



Score breakdown

- 23.58% Citations
- 9.232% Recommendations
- 39.51% Full-text reads
- 27.68% Other reads

[View details](#)

Compared to all ResearchGate members

Your Research Interest Score is higher than 76% of ResearchGate members.

Compared by date of first publication

Your Research Interest Score is higher than 41% of ResearchGate members who first published in 1988.

Compared by research area

Your Research Interest Score is higher than 85% of researchers with work related to:

Artificial Neural Network

<https://www.researchgate.net/profile/Arnaldo-Carvalho-2/stats>

O que é Inteligência Artificial?

1. Segundo o ChatGPT:

- Inteligência Artificial (IA) refere-se à **simulação** de processos de inteligência humana por sistemas computacionais. Esses processos incluem **aprendizado, raciocínio, resolução de problemas, percepção e linguagem**.
- IA refere-se capacidade das máquinas de realizarem tarefas que normalmente requerem inteligência humana.
- A IA é alimentada por uma combinação de **algoritmos de aprendizado de máquina, redes neurais e grandes volumes de dados**. Esses algoritmos ajudam a IA a **identificar padrões** e tomar decisões baseadas em dados, muitas vezes de maneira muito mais rápida e precisa do que um ser humano poderia.

Ementa

- Introdução à Inteligência Artificial.
- Lógica e Inteligência Artificial.
- Algoritmos Genéticos.
- Linguagens de Programação Aplicadas à Inteligência Artificial.
- Sistemas de Produção de Inteligência Artificial.
- Sistemas Especialistas (Lógica PAL2v).
- Lógica Fuzzy.
- Redes Neurais.
- Tópicos Avançados em sistemas nebulosos: redes neurofuzzy, geração automática de regras.
- Aplicações: controle e identificação de falhas em processos automatizados.
- Projetos de IA aplicados na Engenharia

Referências

6 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

RUSSEL, Stuart J.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. 3. ed., São Paulo: CAMPUS, 2013.

NASCIMENTO Junior, Cairo Lucio, YONEYAMA, Takashi. **Inteligência Artificial em Controle e Automação**. 1. ed., São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 2004.

BRAGA, Antonio de Padua. **Redes Neurais Artificiais** – Teoria e Aplicações. 2. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2013

PERIÓDICO: SBA - AUTOMAÇÃO E CONTROLE. São José dos Campos, SP: Sociedade Brasileira de Automática. ISSN: 0103-1759

7 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

HAYKIN, Simon S. **Redes Neurais – Princípios e práticas**. 2. ed., São Paulo: Bookman, 2000.

DA SILVA, Ivan Nunes. **Redes Neurais para Engenharia e Ciências Aplicadas**: fundamentos teóricos e aspectos práticos. 2. ed. Rio de Janeiro: Artliber, 2010.

SIMÕES, Marcelo Godoy e SHAW, Ian. S. **Controle e Modelagem Fuzzy**. São Paulo: Blücher, 2010.

COSTA, Ernesto e SIMÕES, Anabela. **Inteligência Artificial**. 2. ed., Rio de Janeiro: FCA, 2008.

FACELI, Kati; et al. **Inteligência Artificial**: uma abordagem de aprendizado de máquina. 1. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2011.

PERIÓDICO:

Qualif – Revista Acadêmica – ISSN 2595-2277 – IFSP.

Journal of Mechatronics Engineering - ISSN 2595-3230 – IFCE.

Exatas Online – ISSN 2178-0471- UESB.

Journal Of Microwaves, Optoelectronics And Electromagnetic Applications – SBMO – ISSN 2179-1074.

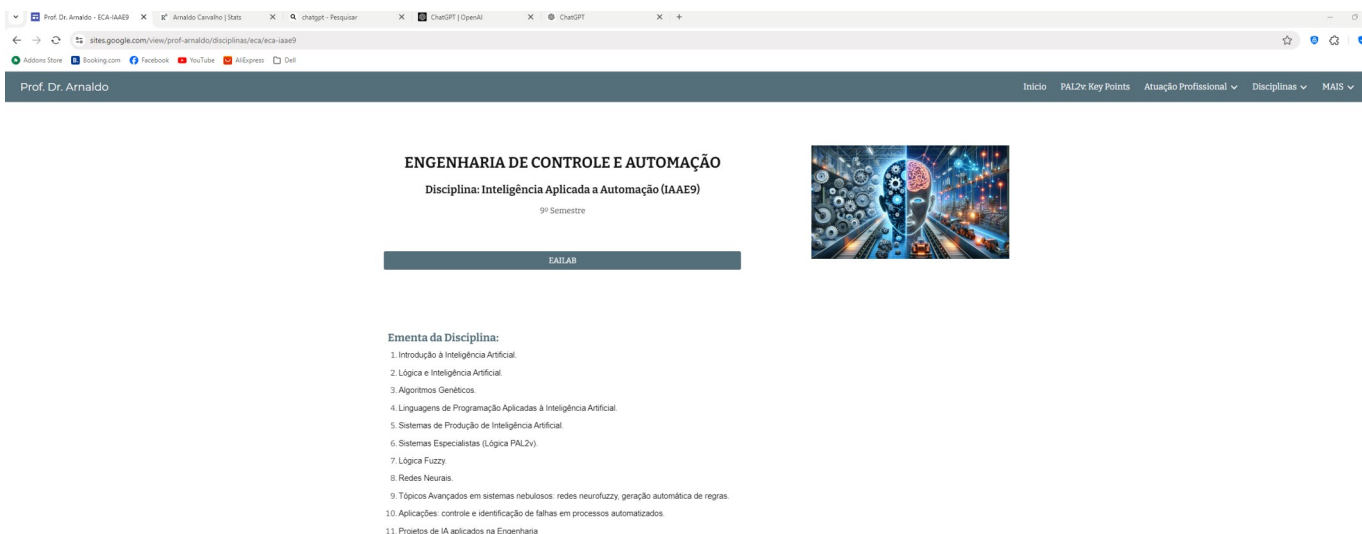
Recent Patents on Engineering - Bentham Science – ISSN 2212-4047.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS AND AUTOMATION (IJRA). Institute of Advanced Engineering and Science (IAES). ISSN: 2089-4856.

Referências

1. Material da Disciplina:

<https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/disciplinas/eca/eca-iaae9>



2. Entregas via Moodle

Critério de Avaliação:

AI – Análise de Artigos individual (2 artigos)

QT – Questionários via Moodle (individual)

CC – Certificação em IA

PP – Artigo do Projeto de IA Escrito (grupo de até 3)

AP – Apresentação do Projeto de IA (grupo de até 3)

Critério de Avaliação:

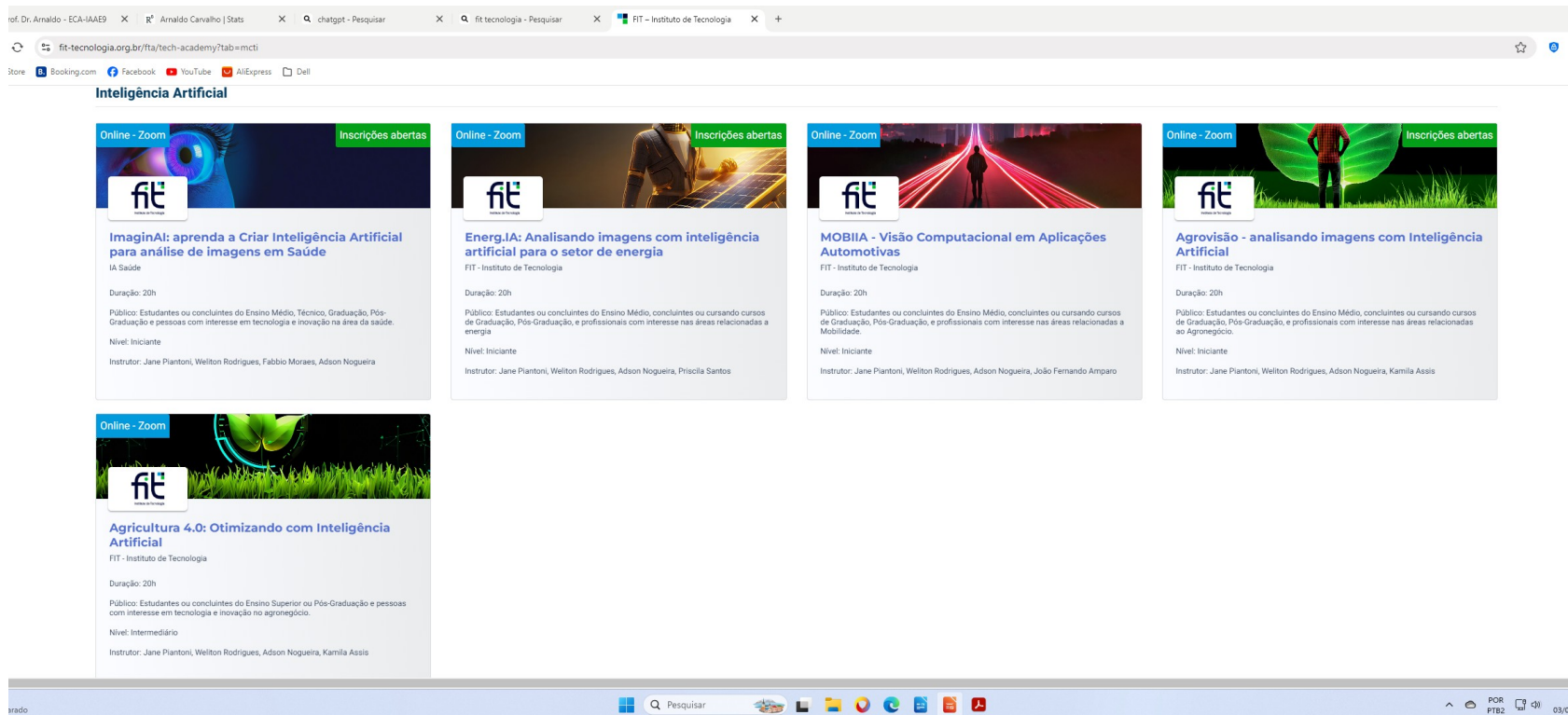
Artigos Análise Individual (AI) – 2 artigos

1. JANAPA REDDI, Vijay et al. Edge impulse: *An mlops platform for tiny machine learning. Proceedings of Machine Learning and Systems*, v. 5, 2023. Disponível em: https://proceedings.mlsys.org/paper_files/paper/2023/hash/49fe55f5e9574714dda575bfb2177662-Abstract-mlsys2023.html
2. KAMM, Simon et al. *A survey on machine learning based analysis of heterogeneous data in industrial automation*. Computers in Industry, v. 149, p. 103930, 2023. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166361523000805>

Certificação em IA

Cursos de IA da FIT Tecnologia (Saúde, Agro, Mobilidade, Energia):

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166361523000805>



The screenshot displays the FIT Tecnologia website with five course cards, each featuring a 'Online - Zoom' and 'Inscrições abertas' (Registrations open) banner. The courses are:

- ImaginAI: aprenda a Criar Inteligência Artificial para análise de imagens em Saúde**
IA Saúde
Duração: 20h
Público: Estudantes ou concluintes do Ensino Médio, Técnico, Graduação, Pós-Graduação e pessoas com interesse em tecnologia e inovação na área da saúde.
Nível: Iniciante
Instructor: Jane Plantoni, Weliton Rodrigues, Fabio Moraes, Adson Nogueira
- EnergIA: Analisando imagens com inteligência artificial para o setor de energia**
FIT - Instituto de Tecnologia
Duração: 20h
Público: Estudantes ou concluintes do Ensino Médio, concluintes ou cursando cursos de Graduação, Pós-Graduação, e profissionais com interesse nas áreas relacionadas a energia
Nível: Iniciante
Instructor: Jane Plantoni, Weliton Rodrigues, Adson Nogueira, Priscila Santos
- MOBIA - Visão Computacional em Aplicações Automotivas**
FIT - Instituto de Tecnologia
Duração: 20h
Público: Estudantes ou concluintes do Ensino Médio, concluintes ou cursando cursos de Graduação, Pós-Graduação, e profissionais com interesse nas áreas relacionadas a Mobilidade.
Nível: Iniciante
Instructor: Jane Plantoni, Weliton Rodrigues, Adson Nogueira, João Fernando Amparo
- Agrovisão - analisando imagens com Inteligência Artificial**
FIT - Instituto de Tecnologia
Duração: 20h
Público: Estudantes ou concluintes do Ensino Médio, concluintes ou cursando cursos de Graduação, Pós-Graduação, e profissionais com interesse nas áreas relacionadas ao Agronegócio.
Nível: Iniciante
Instructor: Jane Plantoni, Weliton Rodrigues, Adson Nogueira, Kamila Assis
- Agricultura 4.0: Otimizando com Inteligência Artificial**
FIT - Instituto de Tecnologia
Duração: 20h
Público: Estudantes ou concluintes do Ensino Superior ou Pós-Graduação e pessoas com interesse em tecnologia e inovação no agronegócio.
Nível: Intermediário
Instructor: Jane Plantoni, Weliton Rodrigues, Adson Nogueira, Kamila Assis

Projeto de IA

Projetos válidos:

- Do TCC/PFC em andamento, se envolver IA;
- Projetos elaborados e aprimorados durante a certificação FIT;
- Projeto desenvolvido em Classe, utilizando ferramentas como:
- Edge Impulse, Python, Algoritmos de Lógicas Não Clássicas (Fuzzy, PAL2v), Bases de dados públicas (Kaggle, UCI, NASA, ...)

Reflexão: Você é MEDÍOCRE?

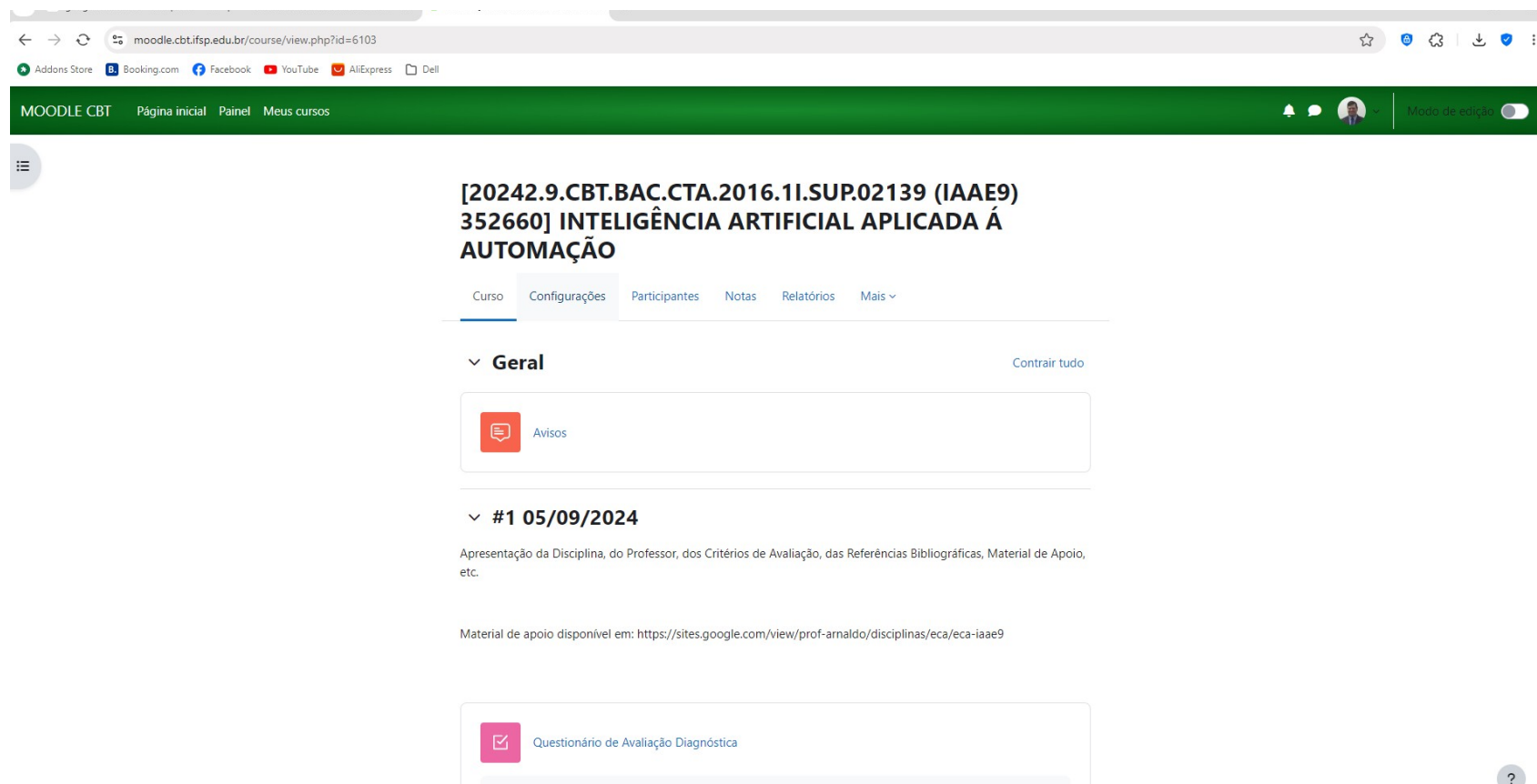


Filósofo Mario Sergio Cortella

<https://www.youtube.com/watch?v=4aSX5rvGGfQ>

Avaliação Diagnóstica

Respondam ao questionário de avaliação de conhecimentos prévios, via Moodle.



The screenshot shows a Moodle course page for the course [20242.9.CBT.BAC.CTA.2016.11.SUP.02139 (IAAE9) 352660] titled 'INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À AUTOMAÇÃO'. The page is viewed from the 'Configurações' (Settings) tab. The 'Geral' (General) section is expanded, showing a 'Contrair tudo' (Collapse all) link. Below this, there is a section for '#1 05/09/2024' with a description: 'Apresentação da Disciplina, do Professor, dos Critérios de Avaliação, das Referências Bibliográficas, Material de Apoio, etc.' and a link to the support material: 'Material de apoio disponível em: <https://sites.google.com/view/prof-arnaldo/disciplinas/eca/eca-iaae9>'. At the bottom, there is a 'Questionário de Avaliação Diagnóstica' (Diagnostic Evaluation Questionnaire) link.

Para Finalizar



Perguntas?



adecarvalhojr@ifsp.edu.br