

Coleta, Armazenamento e Visualização de Dados

Rogério de Oliveira

rogerio.oliveira@mackenzie.br | 11 97515-1919

<https://github.com/Rogério-mack>

<http://lattes.cnpq.br/3067732992972770>

Áreas de interesse

- AI, ML, Deep Learning, Data Science, Time Series, Data Visualization, Open Data, Python (and Climbing)

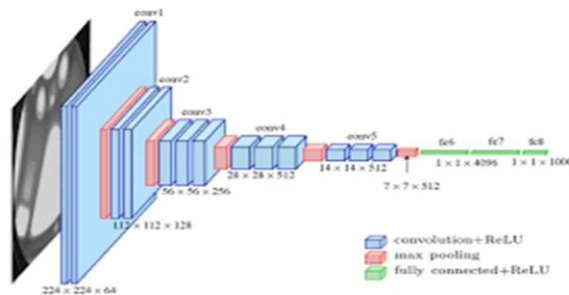
Projetos em Andamento - Rogério

2023 - Atual

USO DE REDES NEURAIS PROFUNDAS NA DETERMINAÇÃO DA MATURIDADE ESQUELÉTICA DA INFÂNCIA E PUBERDADE

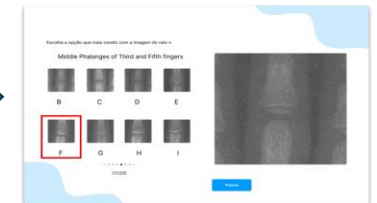
Descrição: Projeto de pesquisa interdisciplinar de aplicações da Inteligência Artificial na Medicina desenvolvido em colaboração entre a Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo para estimativa da idade óssea na infância e puberdade a partir de radiografias de mão..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.



↓

Greulich Pyle	BonExpert	Score	TW2 RUS
14.0	13.55	658	15.5
15.5	14.79	710	15.8
17.0	16.9	926	17.1
10.0	8.41	266	8.8
13.0	12.24	444	13.7
15.5	16.17	1000	18.2
13.25	12.34	530	14.5
10.0	10.5	353	11.7
11.0	10.28	391	12.7



Projetos em Andamento - Rogério

2023 - Atual

OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PROJETOS

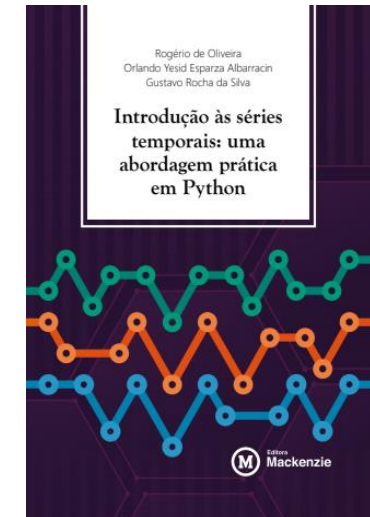
Descrição: Grupo de pesquisa CNPQ. <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/721453>. Análise estatística e de otimização de processos em problemas da indústria, comércio e outros campos.

Pereira, G., & de Oliveira, R. (2024). Previsão e Controle de Tempos das Entregas em Plataformas de Serviços com Inteligência Artificial. In Anais Estendidos do XX Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, (pp. 174-183). Porto Alegre: SBC. doi: https://10.5753/sbsi_estendido.2024.238542

3o Lugar no concurso de Trabalhos de Conclusão de Graduação.

Oliveira, R., Albarracín, O. Y., Silva, G. R. (2024)
Introdução às Séries Temporais: Uma Abordagem Prática em Python
In Tópicos Especiais em Sistemas de Informação: Minicursos SBSI 2024. ISBN-13 (15). 978-85-7669-580-6. doi: <https://doi.org/10.5753/sbc.13880.6.1>

Oliveira, Rogério; C. M. M. Dourado, Rafaela; Alexandra Da Silva Vicente, Silmara; De Almeida Carvalhal, Marcelo; Filipe Silva Gonçalves, Max. Controle Estatístico de Chamadas de um Call Center para a Qualidade dos Serviços. In: Xi Simpósio De Engenharia De Produção, 2023, Campina Grande, 2023. doi: <http://dx.doi.org/10.29327/11simep.614273>



Projetos em Andamento - Rogério

2023 - Atual

ANÁLISE PREDITIVA DE MACHINE LEARNING APLICADA A MANUTENÇÃO DE AERONAVES VISANDO A REDUÇÃO NO GASTO DE COMBUSTÍVEL

Descrição: Análise de dados e aplicação de modelos preditivos de aprendizado de máquina em dados de manutenção de aeronaves para otimização e redução de custos.

SUMMIT AEROSPACE, INC

8130 NW 74th AVE

MEDLEY, FLORIDA 33166

Phone: 305/247-4400

305/247-4802

Customer: G03100 / GOL LINHAS AEREAS S.A.

Cust BOM: R7492523

Work Reg: CHC

P.O. #: 7615748 / I.D.G.

S/N: 1007

Mfg: HAMIL

Page No. 3

FAA CRS No: E6QR207X

WORK ORDER: 55070038-23

Depth: 01

Warranty Code: 00 / 0

Goodfhrs ADel:

TEAROOM FINDINGS:

- Hydraulic pump and motor unit has wear.

- Rotor balance failed resistance check.

PARTS DISCOVERED:

- 100AKit requires replacement.

- Variable wobbler Tin coating is worn out.

Vendor	Part No.	Serial No.	Description	AC Reg.	ATA	WO-No.	Rem. Date	Reason	Order No.	Responsible	Created By	TSN	CSN	TBI	CBI	Removal Type	duration
411	63760	285A1010-9	D06865	STALL MANAG. YAW DAMPER MOD. ASSY	GUB	27-32 100410464	2013-01-29	SMYD REPLACEMENT	R17008313	5783.0	5783	10712	7607	4568	3585	US	10712
412	63760	285A1010-9	F07449	STALL MANAG. YAW DAMPER MOD. ASSY	GUC	27-32 100414802	2013-02-05	Due found message 22-22001 (SMYD FAIL). CAPTA...	R17163713	11297.0	11297	7995	6198	3128	2552	US	7995
413	63760	285A1010-106	D01720	STALL MANAG. YAW DAMPER MOD. ASSY	GIT	27-32 300967869	2013-02-13	DURING SMYD EXISTING FAULTS TEST THE MESSAGE "...	R17269613	15005.0	11949	28958	14490	4625	2294	US	28958
415	63760	285A1010-7	D00620	STALL MANAG. YAW DAMPER MOD. ASSY	VBC	27-32 301232267	2013-03-13	DURING RECALL OF MASTER CAUTION THE MAK TRIM ...	R17735313	15005.0	8861	14970	9395	4528	2709	US	14970
417	USA088	285A1010-9	F07163	STALL MANAG. YAW DAMPER MOD. ASSY	GUA	27-32 100393116	2013-03-22	DUE MSG 27-31000	R17892213	26499.0	9203	9874	7784	9874	7784	US	9874

AFG-1000 REV: 04/03/2010

Labor Task Control

PUMP & MOTOR ASSEMBLY:

- Variable wobbler Tin coating is worn out.

- One (1) Cyl. Block ID bores are worn beyond limits. (Oversized)

- One (1) Piston is worn out. (Slipper is under dimension)

- Helical spring failed load test.

- Conical spring failed load test.

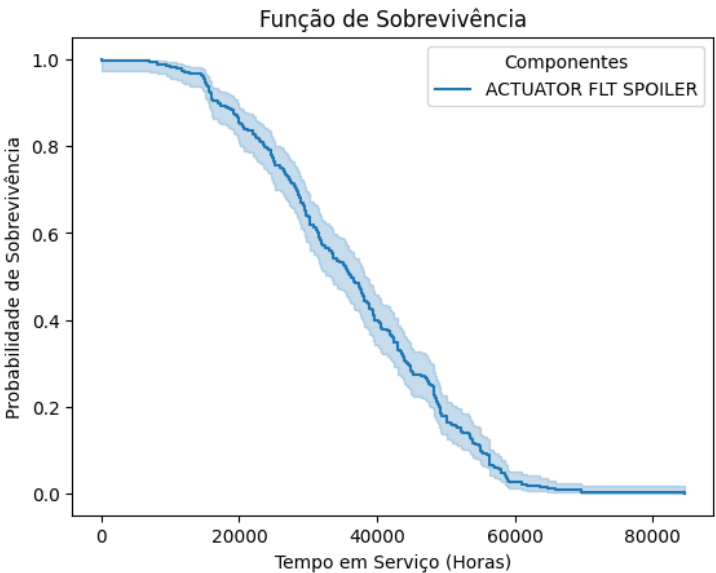
- Wear ring plating is worn.

CHARGE/SCAVENGE PUMP ASSEMBLY:

- Belleville washers failed load test.

INVERSION PUMP ASSEMBLY:

- No discrepancies found.



Projetos em Andamento - Rogério

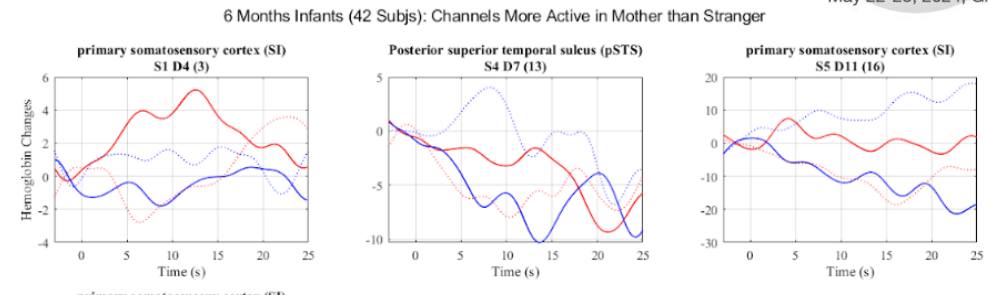
2022 - Atual

A IMPORTÂNCIA DO TOQUE SOCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO SÓCIO-EMOCIONAL INFANTIL: INTEGRANDO EVIDÊNCIAS DE NEUROIMAGEM, PSICOFISIOLÓGICAS, ENDÓCRINAS E COMPORTAMENTAIS

Descrição: Este estudo visa ampliar o conhecimento científico sobre a caracterização e importância do toque social, integrando evidências de neuroimagem funcional (fNIRS), psicofisiologia, endocrinologia e comportamento em uma idade crítica do desenvolvimento sócio-emocional.

Campos, L.B., Novi, S.L., de Oliveira, R., Ribeiro, C.F., Francischelli, I.G., Cardenes, B.H., Mesquita, R.C & Osório, A.A.C. (2024) Neural responses to maternal touch compared to touch by an unfamiliar woman among 6-month-olds. ESCAN 2024. Ghent, Belgium. https://escan2024.com/wp-content/uploads/2024/05/escan2024_booklet-10.pdf.

Francischelli, I.G., Campos, L.B., Ribeiro, C.F., Novi, S.L., de Oliveira, R., Mesquita, R.C & Osório, A.A.C. (2024) Association Between Maternal Sensitivity and Infant's Neural Response to Social Touch. ESCAN 2024. Ghent, Belgium. https://escan2024.com/wp-content/uploads/2024/05/escan2024_booklet-10.pdf.

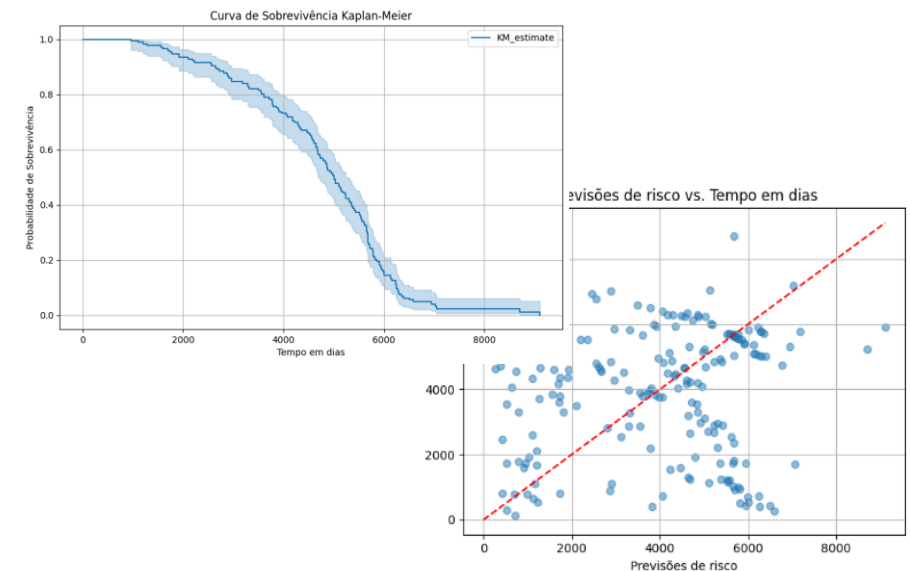
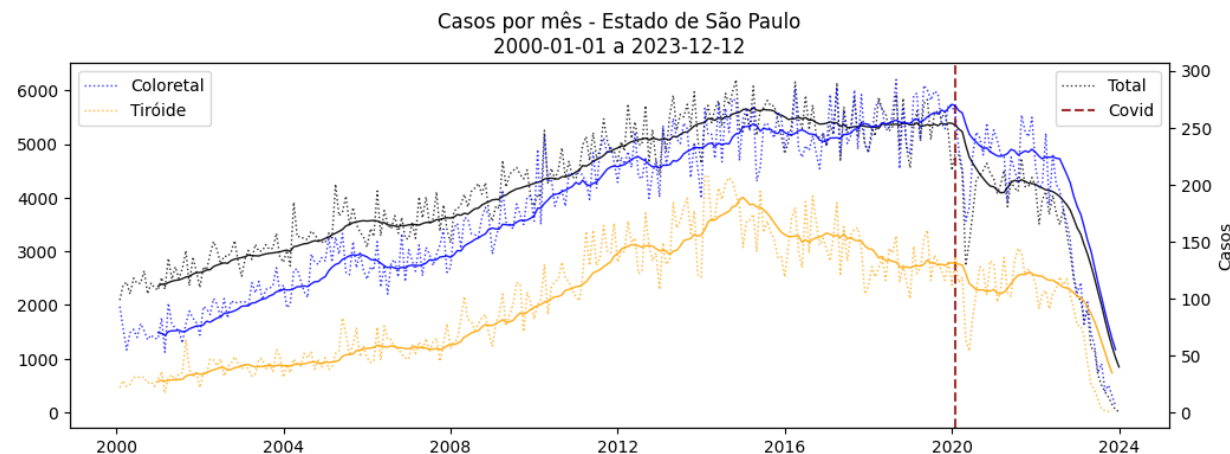


Projetos em Andamento - Rogério

2024 - Atual

NÚCLEO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS

Descrição: Grupo de Pesquisa do Núcleo de Sistemas Eletrônicos Embarcados (NSEE), criado pelo IMT, tem como principal linha de pesquisa o desenvolvimento de sistemas eletrônicos críticos e a aplicação de algoritmos de inteligência artificial. Na área de IA em saúde, em andamento, pesquisa para análise e previsão de sobrevida e do tempo de vida perdido de pacientes com câncer do colo-retal em colaboração com a Fundação Oncocentro de São Paulo (FOSP).



Projeto Social - Rogério

SEMINÁRIOS IMATEK

Palestras e Workshops em Saúde, uma integração Brasil-Angola



Os Seminários

Os SEMINÁRIOS IMATEK são um conjunto de Palestras e Workshops nas áreas de Enfermagem, Nutrição, Fisioterapia, Farmácia e Saúde em geral organizados e ministrados por docentes e profissionais da área da saúde do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM) e do Centro de Educação em Saúde do Hospital Albert Einstein, tendo como público-alvo alunos e professores do Instituto Técnico Privado de Saúde "IMATEK" e Angola, sendo também parte integrante da organização dos Seminários.



IMATEK, ensino em Saúde (Angola)

O IMATEK iniciou as suas atividades em 2017 e está localizado na província de Luanda, capital da República de Angola e oferece cursos técnicos de nível médio nas áreas de Enfermagem, Análises Clínicas, Farmácia, Estomatologia, Fisioterapia e Nutrição e Dietética para inúmeros jovens em busca de uma carreira na área de Saúde. Sua missão é desenvolvimento pessoal e profissional do ser humano e, como compromisso, proporcionar um ensino de excelência e uma formação séria que prepare e habilite o profissional para uma rápida inserção no mercado de trabalho.

https://github.com/IMATEK-Seminarios/SEMINARIOS_2024/blob/main/Apresentacao.md

E você?

- Sua experiência? Python, Linux, SQL
- Seu projeto?

Logística

- Artigos, mínimo 4
- Projeto em Grupo
- Atividades práticas
- Prova?