



[Home-page no Mackenzie](#)

Laboratório de **Co**mputação **N**atural (**LCoN**)



**WTT
2023**
WORKSHOP DE
TENDÊNCIAS
TECNOLOGICAS

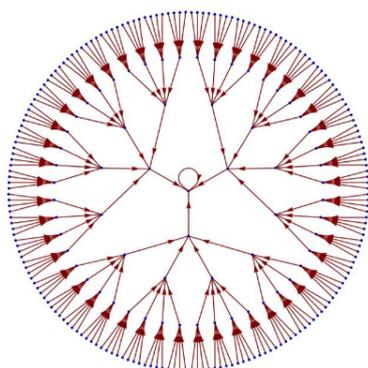


Universidade Presbiteriana
Mackenzie

XXIV Workshop do LCoN
Laboratório de Computação Natural

4 e 5 de abril de 2023

Grupo associado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq
Natural Computation – **NaCo**



[Home-page no CNPq](#)



**Dia 4 de abril,
terça-feira, de
19:30 a 21:20**

[Chair: Prof. Pedro Paulo]



19:30

Prof. Pedro Paulo Balbi (FCI)

Sobre o LCoN

20:00

Isaías Rocha Lima (Hitachi Energy, EUA; ex-mestrando do PPGEEC)

Um modelo de dinâmica da COVID com autômato celular estocástico

20:20

Bernardo Siqueira dos Reis (IC concluída; Ciência da Computação)

*Avaliação da riqueza dinâmica de autômatos celulares com
assincronia por prioridade de vizinhança*

20:40

**Pedro Henrique Correa (TCC em andamento; Ciência da
Computação)**

Aplicação de algoritmos imunológicos a problemas de classificação

21:00

Daniel Carvalho (Wolfram Research, EUA; ex-mestrando do PPGEEC)

*Redes neurais e inteligência artificial automatizada com a Wolfram
Language*



**Dia 5 de abril,
quarta-feira, de**

08:00 a 09:50

[Chair: Prof. Eurico]



08:00

Prof. Eurico Ruivo (FCI)

Ainda sobre o LCoN

08:30

Prof. André Rodrigues Oliveira (FCI – Alphaville)

Algoritmos e complexidade de problemas da biologia computacional

08:50

Prof. Orlando Coelho (FCI)

Usando deep learning para entender discussões em redes sociais

09:10

Tito Guidotti (TCC em andamento; Ciência da Computação)

Aplicação de perceptrons multicamadas à classificação de movimento num contexto fisioterapêutico

09:30

Mauricio Vidotto (Mestrado em andamento; PPGEEC)

Uma aplicação de redes neurais gerativas na previsão de série temporal de ativos financeiros