

Introdução ao KNIME

Palestras do DCC

Geraldo Xexéo^{1,2}

¹Departamento de Ciências da Computação

²Programa de Engenharia de Sistemas e Computação

Palestra Remota para o DCC, Junho 2020

Agenda

1 O que é o KNIME

Onde Estamos?

1 O que é o KNIME

Apresentação do KNIME

- Ferramenta de criação de workflows de análise de dados
- Baseada no Eclipse
- Implementa vários algoritmos
- Programável e extensível
 - Java, Python, R
- Gera relatórios
- Gera gráficos
- Pronúncia “NAIME”

O que é um workflow

Um workflow, ou fluxo de trabalho, é uma forma de descrever uma cadeia de processamento por meio de um grafo onde nós representam processos e arestas representam o fluxo de dados entre esses processos.

Excel Reader (XLS)



Ler arquivo MS-Covid

Row Filter



Pega apenas
dados do Brasil

CSV Writer



Salva em arquivo CSV

Excel Reader (XLS)



Ler arquivo MS-Covid

Row Filter



Pega apenas
dados do Brasil

CSV Writer



Salva em arquivo CSV

Obrigado!

Contato



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



INSTITUTO DE MATEMÁTICA
Universidade Federal do Rio de Janeiro



COPPE
Instituto Alberto Luis Coimbra de
Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia UFRJ



DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA DA
COMPUTAÇÃO
- UFRJ -



PESC
Programa de Engenharia
de Sistemas e Computação



LINE
Laboratório de Tratamento da
Informação Não Estruturada



LUDES
Ludologia, Engenharia e Simulação

Geraldo Xexéo

xexeo@cos.ufrj.br

gxexeo@gmail.com

Este obra está licenciado com uma Licença [Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional](#).

