



AutoCAR: Automação e Reprodutibilidade de Testes de Métodos de Classificação Baseados em Regras de Associação



UFAM



Universidade Federal do Pampa

Vanderson Rocha
Diego Kreutz
Eduardo Feitosa

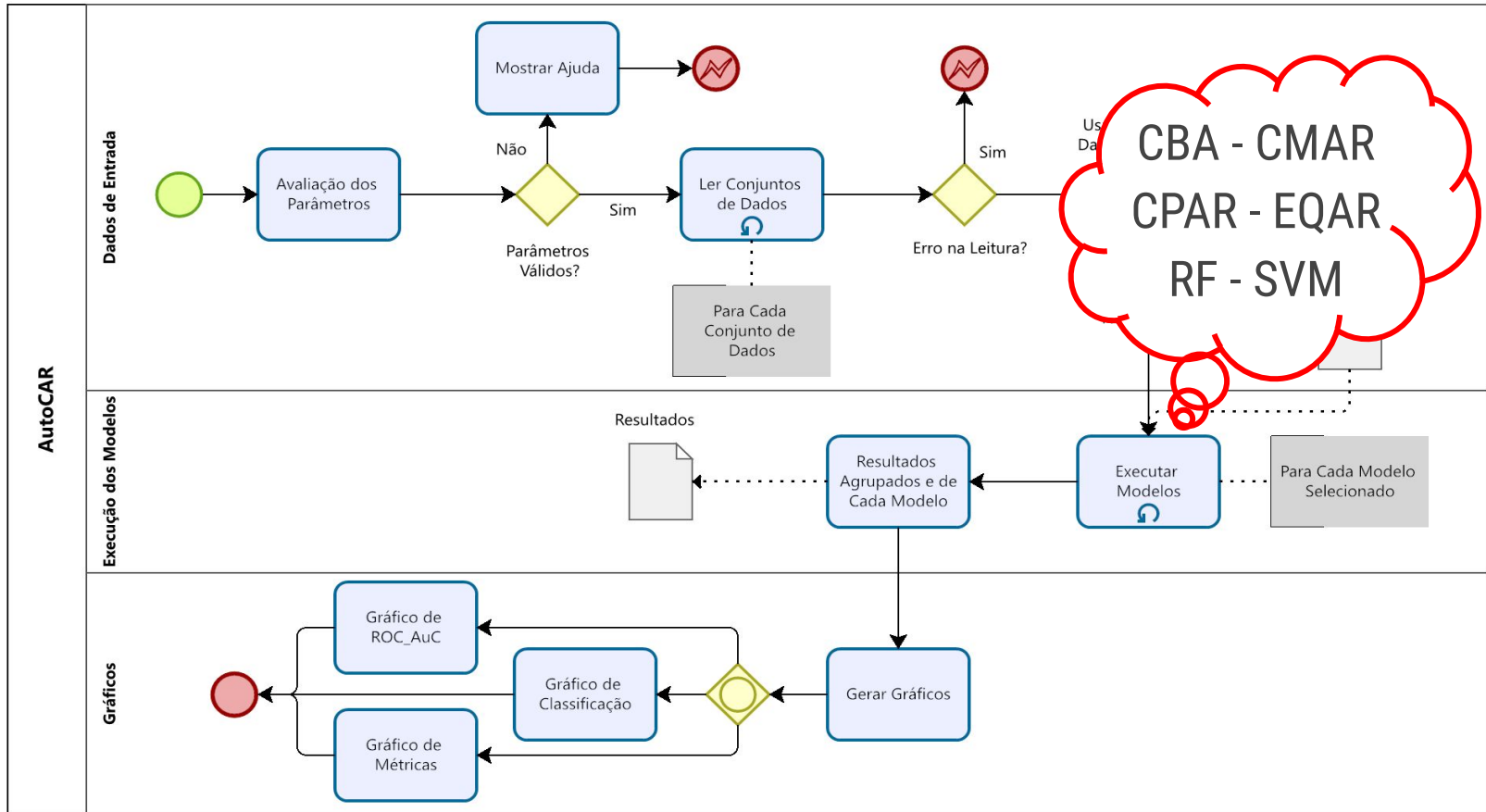
Universidade Federal do Amazonas (UFAM)
Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)

OBJETIVOS

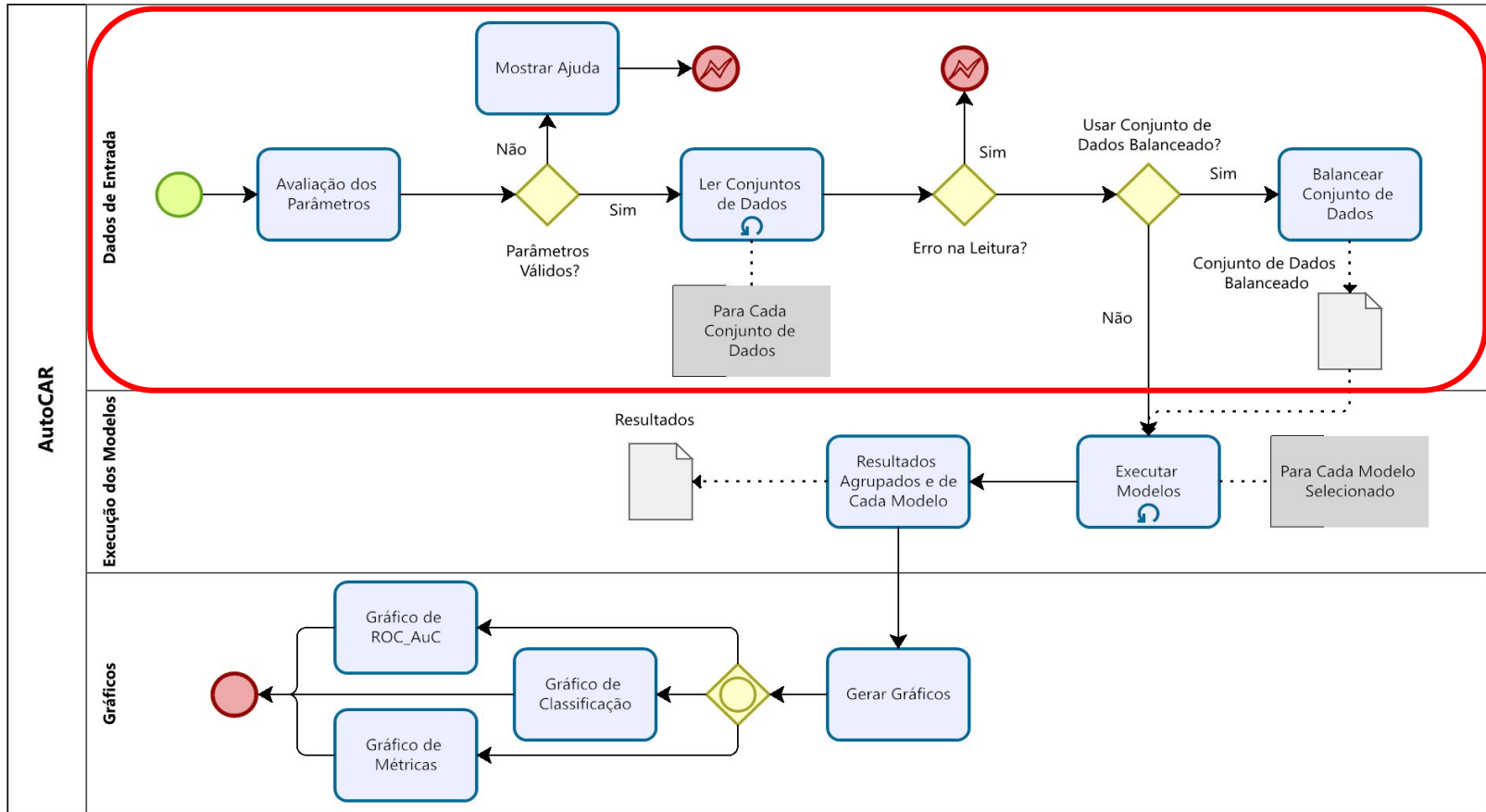
Permitir a avaliação contínua de
Métodos de Classificação

Facilitar a Reprodutibilidade e
Evolução das Pesquisas na Área

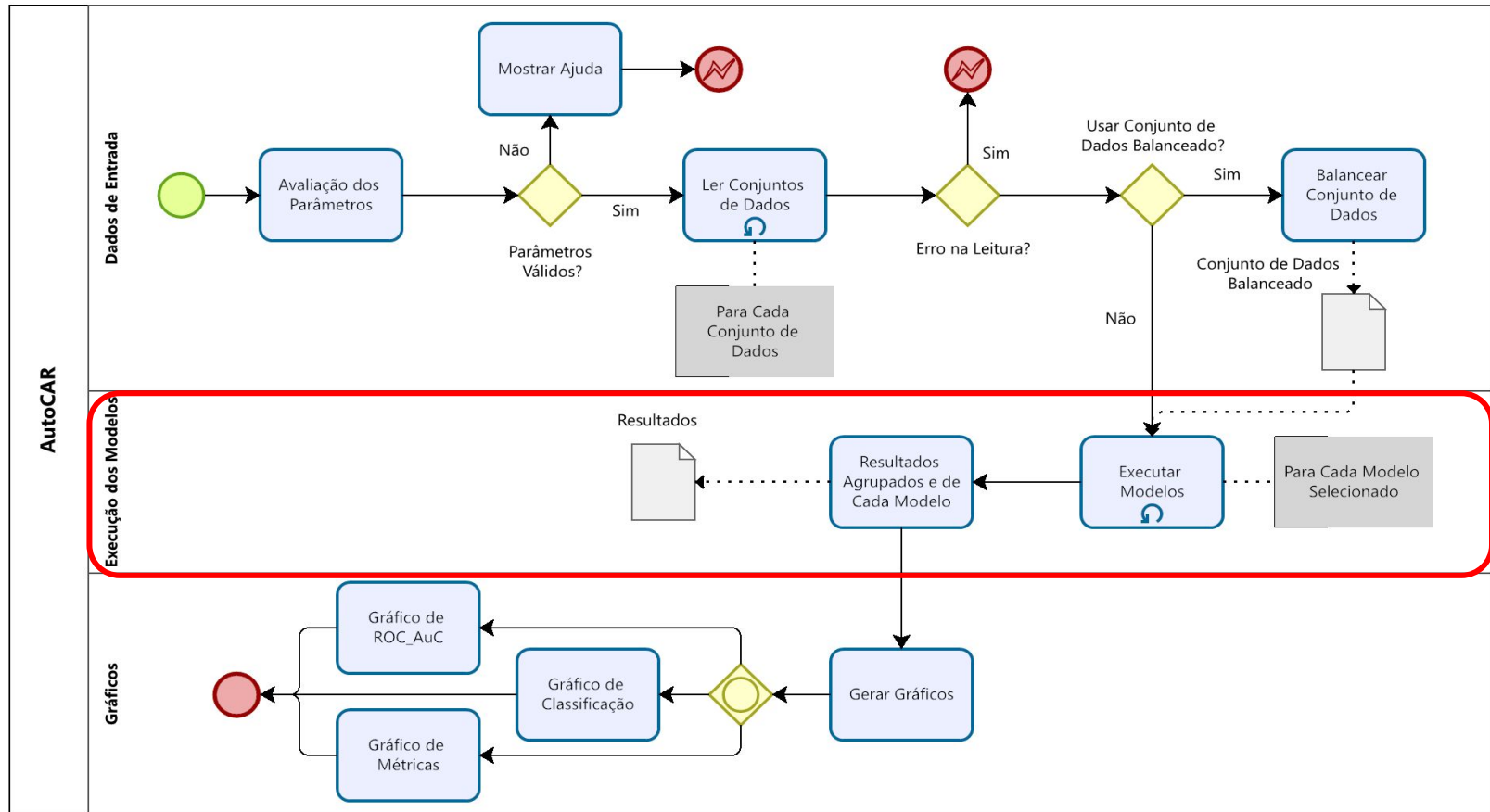
AUTOCAR



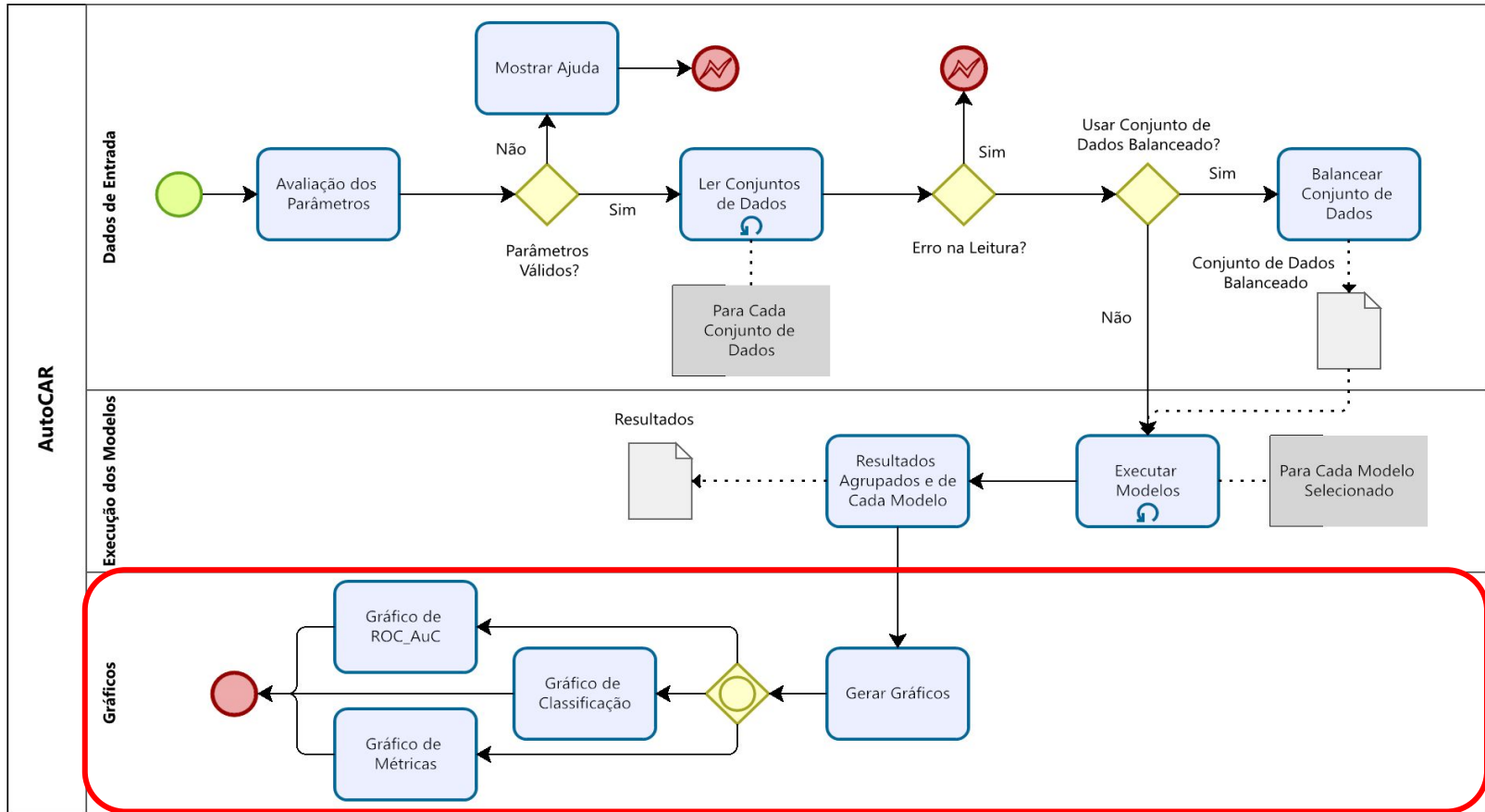
MODELAGEM



MODELAGEM



MODELAGEM



IMPLEMENTAÇÃO



PARÂMETROS

```
--datasets
--use-balanced-datasets
--run-cbar | --run-cbar-all
--run-ml | --run-ml-all
--min-support
--min-confidence
--max-length
--qualify
--threshold
--plot-graph
--output-dir
```



FERRAMENTAS & TECNOLOGIAS

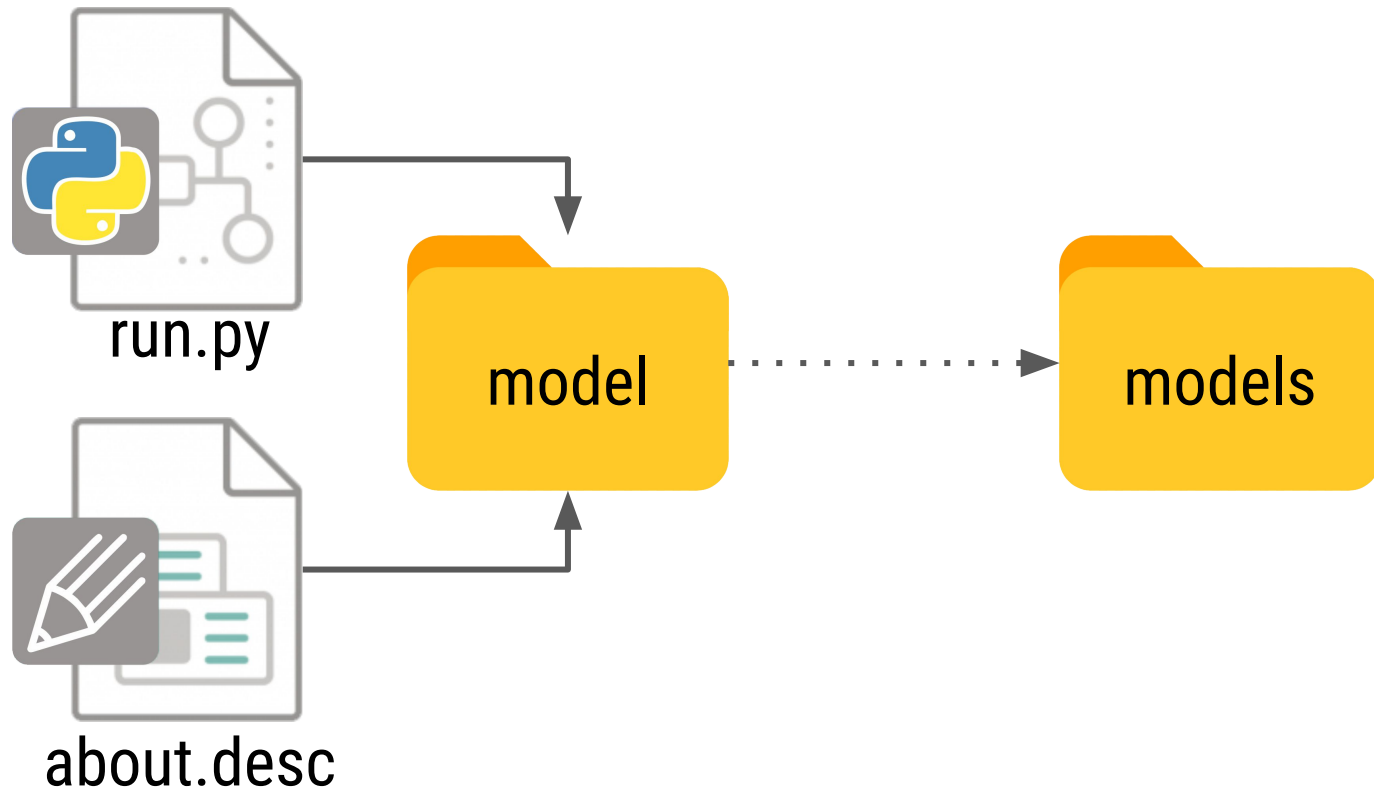
- Ubuntu 20.04
- Python 3.8.10
- R 4.2.1
- Bibliotecas Python:
 - matplotlib 3.5.1
 - numpy 1.22.1
 - pandas 1.3.5
 - pyfim 6.28
 - rpy2 3.5.1
 - scikit-learn 1.0.2
 - pyarc 1.1.4



SAÍDA

- Resultados:
 - por modelo
 - agrupados
- Gráficos

IMPLEMENTAÇÃO



OBRIGADO

Perguntas?

vanderson@ufam.edu.br
ppgi.ufam.edu.br