

Universidade Federal do Acre  
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PPgCC

## Mineração de Dados



# Apresentação

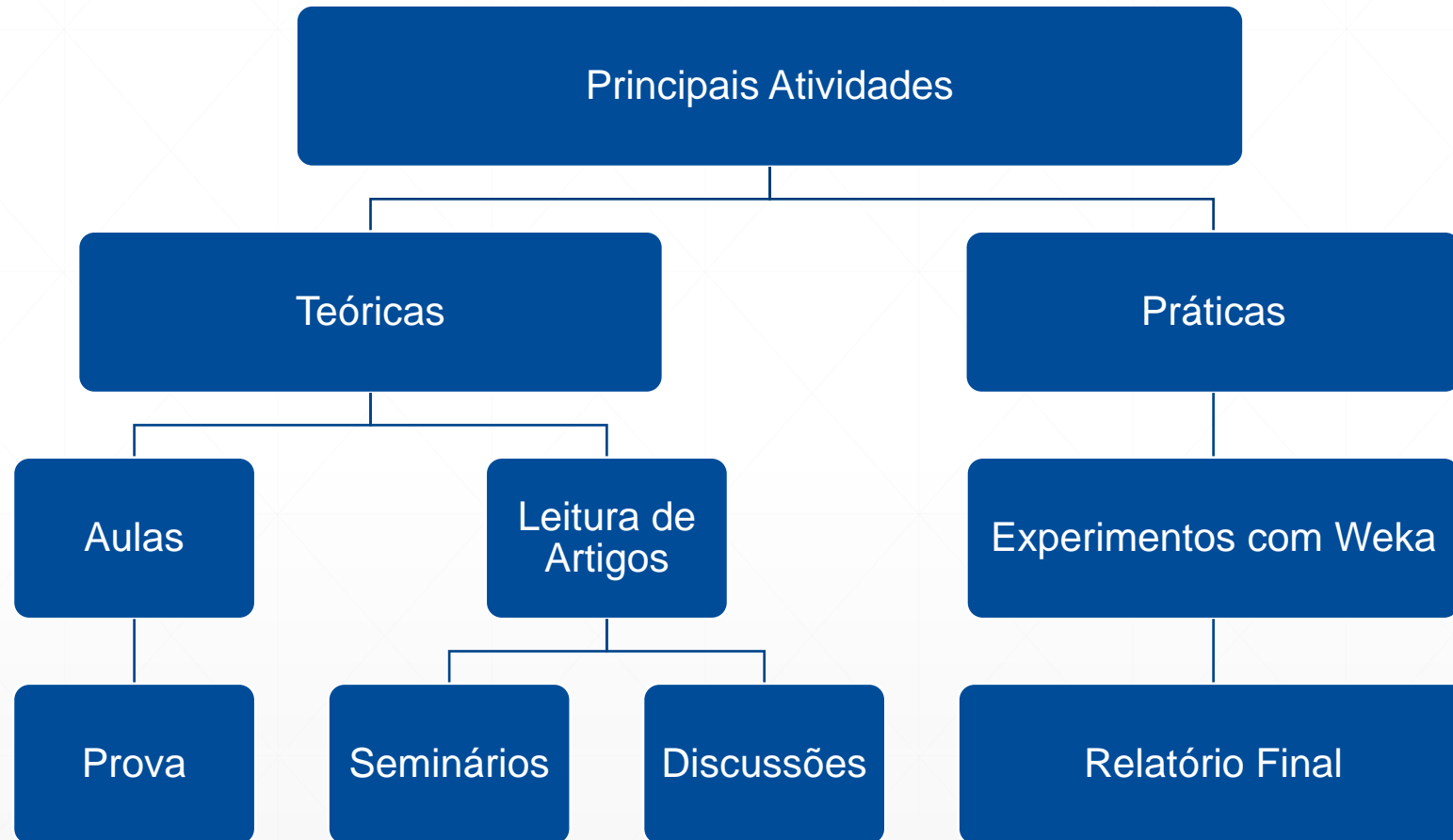
---

Prof. Dr. Daricélio Soares

# Apresentação

- Quem sou eu?
  - Professor Adjunto UFAC (2009)
  - <https://daricelio.github.io/>
- Quem são vocês?
  - Nome
  - Pesquisa/Orientador
  - Experiência prévia com RAs

# Dinâmica



# Leitura de Artigos, Apresentações e Resumos

- Todos os alunos devem ler todos os artigos
  - Cada grupo (três alunos) será responsável por apresentar seminários e/ou produzir resumos (individual) de artigos
  - A ordem de apresentação será definida por sorteio
  - Seminário com duração de 20 minutos
  - Usando slides

# Dinâmica dos Seminários e Leituras

- Além disso, os demais alunos (que não estiverem apresentando) devem interagir de acordo com o cronograma

Apresentação	Questões	Pontos Fracos	Pontos Fortes	Resumo
1	2	3	4	Todos, exceto 1
2	3	4	1	Todos, exceto 2
3	4	1	2	Todos, exceto 3
4	1	2	3	Todos, exceto 4

# Lista de Artigos

1. Kotsiantis S, Kanellopoulos D (2006) **Association rules mining: a recent overview**. Int Trans Comput Sci Eng 32(1):71–82.
2. Agrawal R, Imielinski T, Swami AN (1993) **Mining association rules between sets of items in large databases**. In: ACM SIGMOD international conference on management of data, pp 207–216.
3. D. Sánchez, M.A. Vila, L. Cerda, J.M. Serrano **Association rules applied to credit card fraud detection** Expert Systems with Applications, 36 (2) (2009), pp. 3630-3640.
4. Zimmermann, T., Weisgerber, P., Diehl, S., Zeller, A. **Mining Version Histories to Guide Software Changes**. International Conference on Software Engineering (ICSE), p.563-572. 2004.

# Trabalho Prático

- Objetivo:
  - Extrair regras de associação a partir da base de dados já utilizada na disciplina
  - Pré-processamento
  - **Padrões fortes**
  - **Regras de Exceção**
- Relatório Final

# Avaliação Parcial

$$\text{Parcial} = (2 \times \text{ApA}) + (1 \times \text{D}) + (1 \times \text{R}) + (2 \times \text{P})/6$$

- ApA – Apresentação de Artigos
- D – Discussões
- R – Resumos
- P – Prova



# Cronograma Tentativo

Data	Descrição
22/10	Apresentação + Regras de Associação
24/10	Dependência entre itens + Medidas Objetivas + Seminário 1
28/10	Algoritmos de RAs + Laboratório Weka + Seminários 2
31/10	Regras de Exceção + Laboratório Weka + Seminários 3 e 4
<b>15/11</b>	<b>Entrega Relatório Final</b>
<b>?</b>	<b>Prova</b>

# Questões?

