

O Módulo Raciocinador do Sistema de Avaliação da Aprendizagem (SAA) aplicado ao Ensino de Algoritmos: um potencializador de cursos nas modalidades EaD, Convencional e Híbrida.

Prof. Dr. Dilermando Piva Jr
Francisco de Assis de Freitas

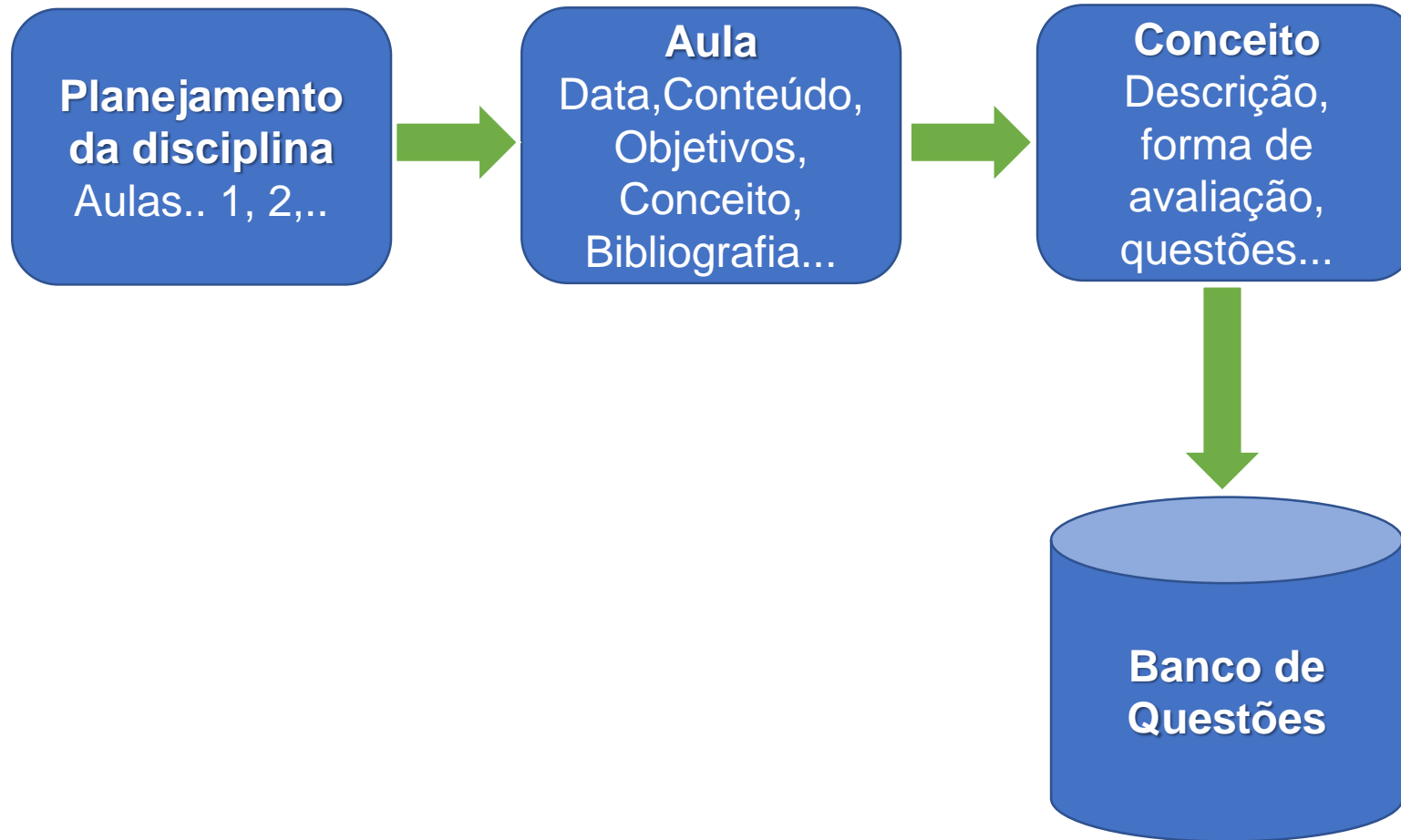
Problema

- Auxílio na identificação explícita de deficiências no processo de aprendizagem
- Ações que os estudantes devessem tomar para melhorar determinados conceitos

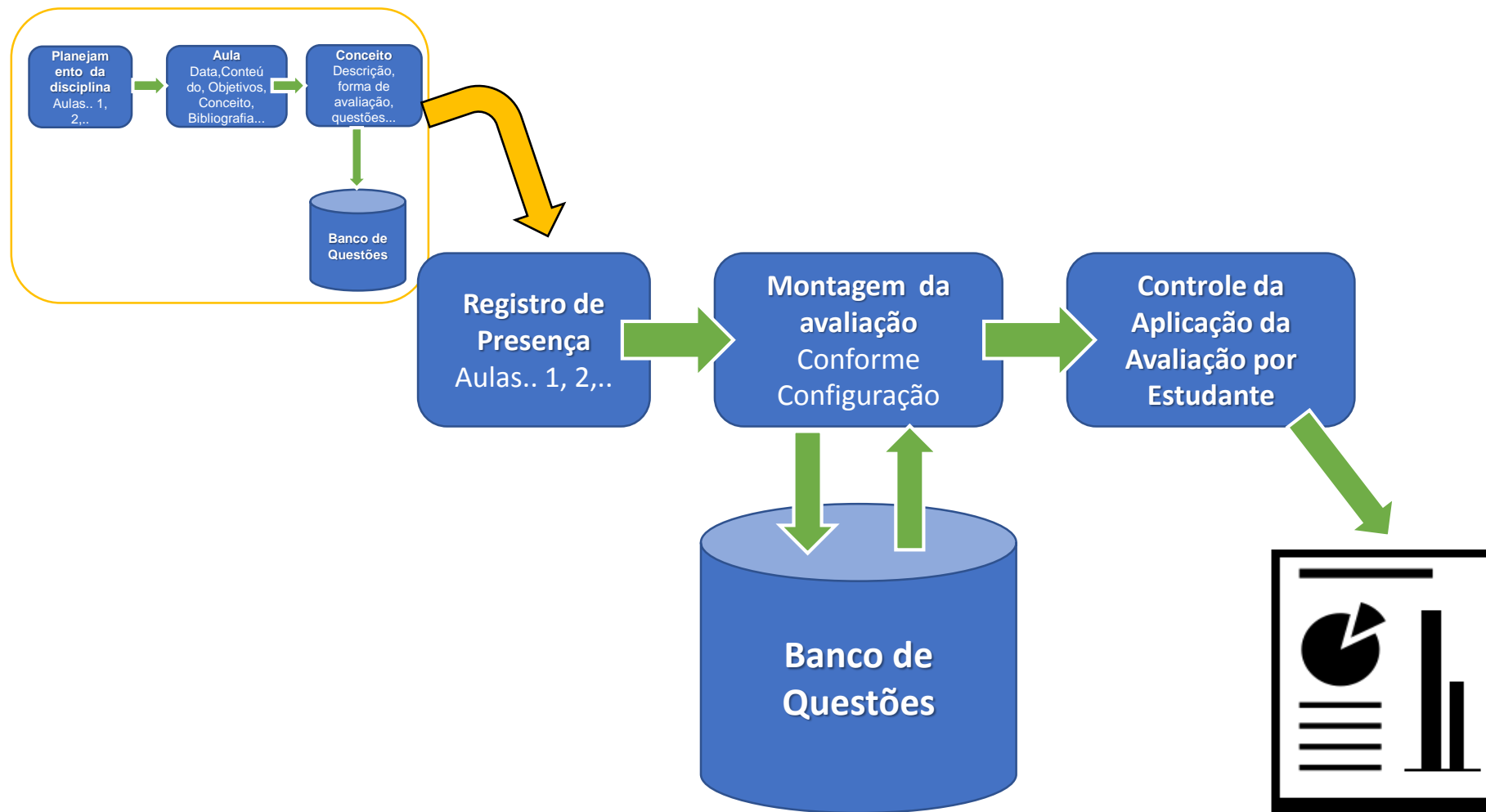
Objetivo

- Apresentar o modulo raciocinador do sistema SAA com suas características, arquitetura e forma de funcionamento

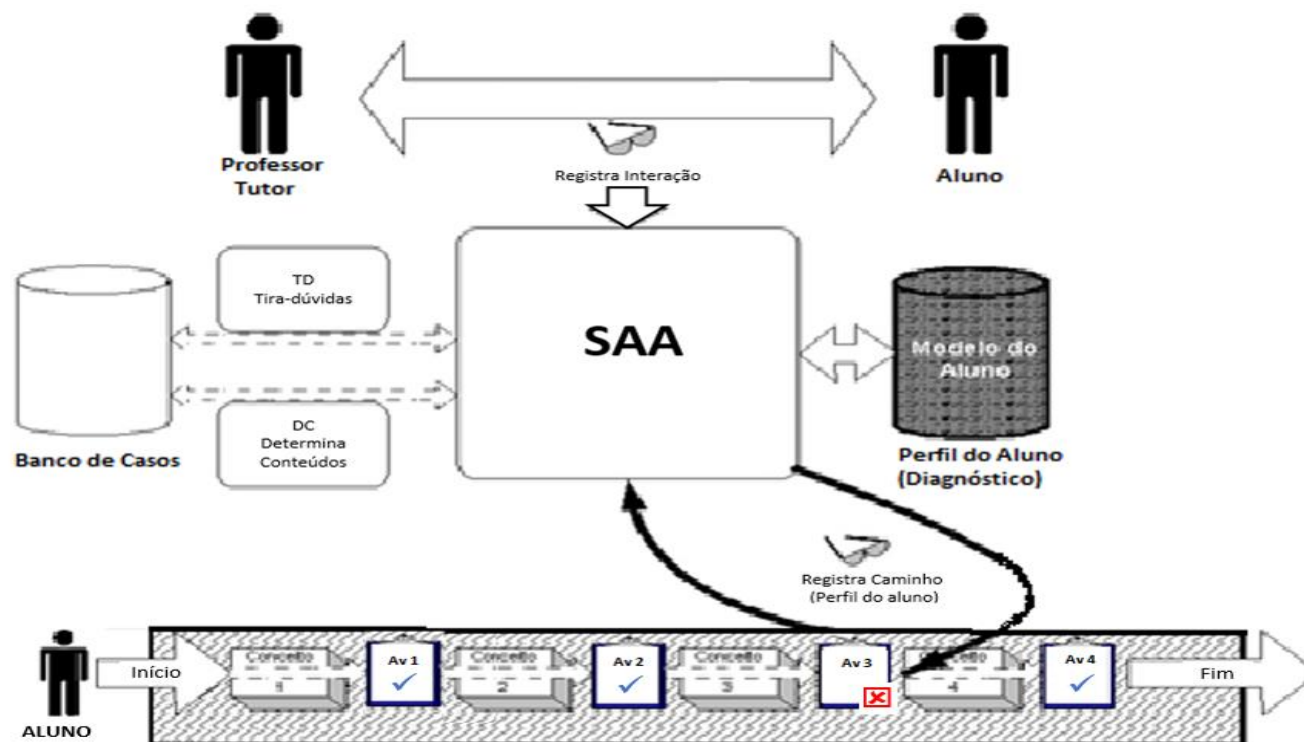
Funcionamento do Saa



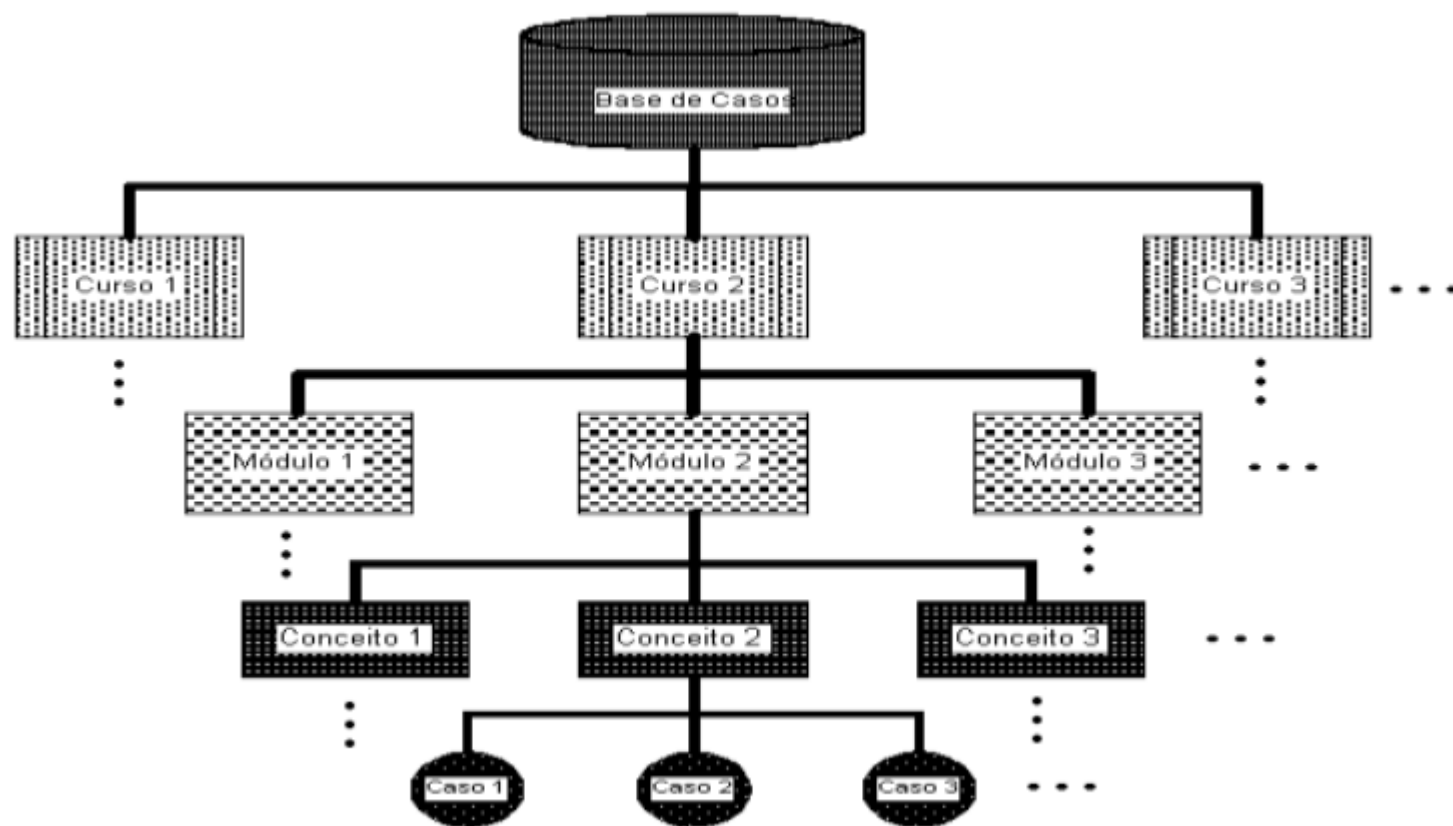
Funcionamento do Saa



Modulo Raciocinador



Organização Hierárquica da Base de Casos do SAA

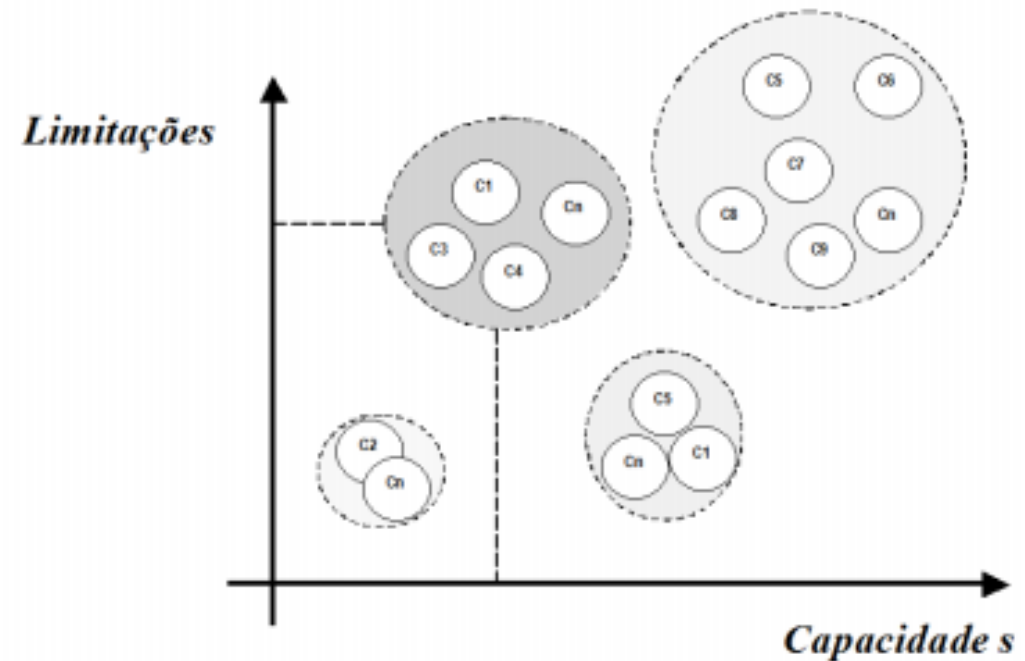


Processo de recuperação de casos no SAA

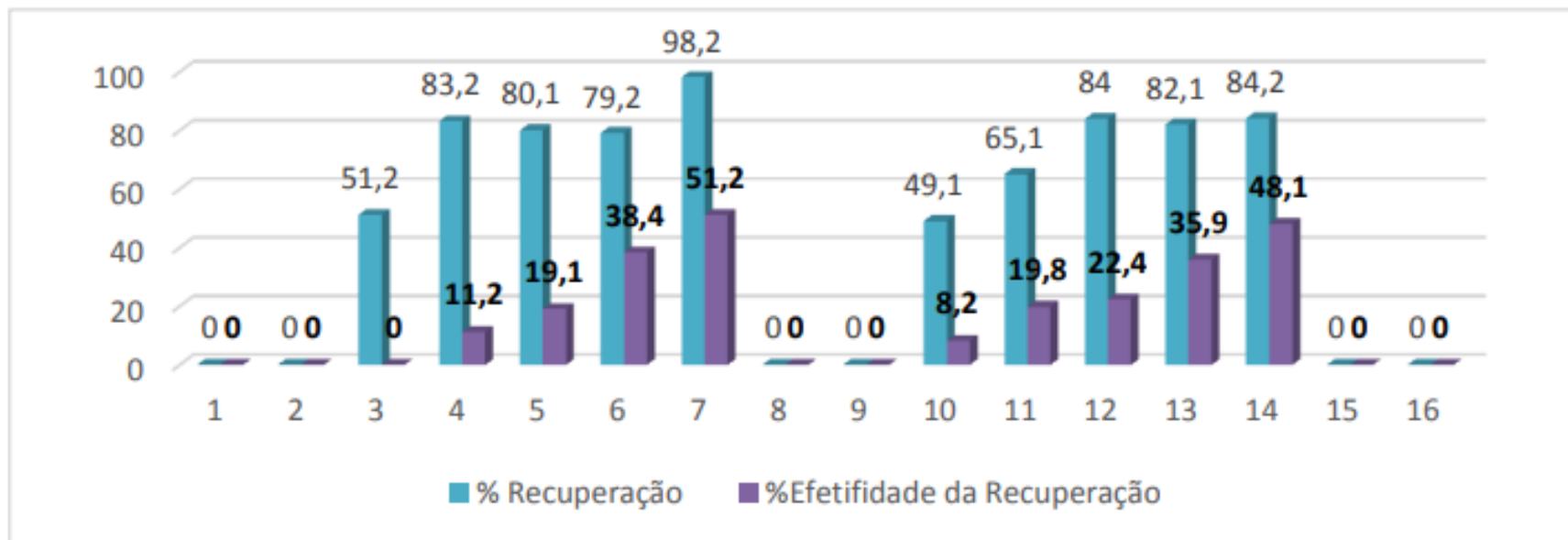
$$\text{Similaridade}(E,B) = \sum_{i=1}^n f(E_i,B_i) \times P_i$$

Onde: **E** é o caso de entrada
n é o número de atributos de cada caso
f é a função de similaridade para o atributo **i** nos casos **E** e **B**

B é o caso da base
i é um atributo individual
P é o peso dado ao atributo **i**



Considerações Finais



75,24%

Percentual médio de recuperação de casos

25,43%

Média de efetividade

Obrigado !

Francisco de Assis de Freitas
freitas.assis@gmail.com

Prof. Dr. Dilermando Piva Jr
pivajr@gmail.com