

LABORATÓRIO 02 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À EDUCAÇÃO

Componentes do trio:

Isabele de Oliveira Ferreira

Samuel Lima dos Santos

Pedro Lucas de Souza Martins

Problema:

O objetivo deste Sistema de Tutoria Inteligente é fornecer uma solução personalizada de ensino para estudantes do ensino fundamental I que estão aprendendo matemática básica, especificamente Aritmética.

Entrada:

Resposta do aluno referente às 15 questões do sistema.

Exemplo de entrada:

learner:

id: "learner_001"

answers:

"1": "A"

"2": "B"

"3": "C"

"4": "D"

"5": "E"

"6": "B"

"7": "A"

"8": "D"

"9": "C"

"10": "E"

"11": "A"

"12": "C"

"13": "B"

"14": "D"

"15": "E"

Saída:

Exemplo de saída:

Aluno: João (ID: learner_001)

Desempenho no Tópico "Adição":

- Questões respondidas: 5

- Percentual de acertos: **40%** (2/5)
- Pontos totais: 2

Feedback Gerado:

- **Pertencimento:**
 - Como o desempenho foi abaixo de 50% no tópico, foi gerado o feedback de **pertencimento**.
 - **Mensagem:** "Muitos alunos acham Adição desafiador. Você não está sozinho, vamos resolver isso juntos."
-

Desempenho na Área "Números Inteiros":

- Questões respondidas: 10
- Percentual de acertos: **60%** (6/10)
- Pontos totais: 6

Feedback Gerado:

- **Autonomia**
 - Como o desempenho foi acima de 60% e abaixo de 80%, foi gerado o feedback de **autonomia**.
 - **Mensagem:** "Você está fazendo um bom progresso em Números Inteiros. Considere explorá-lo mais a fundo por conta própria para aprofundar sua compreensão."