

Primeiro Trabalho de Logica em Programação

Prof. Mario Benevides

2013-2

Este é o primeiro trabalho de LogProg para ser rodado no DEMO.

Problema: Crianças com lama na testa.

1. Três crianças: Ana, Beto e Carla
2. Estado real: Ana suja e Beto e Carla Limpos
3. Passo 1: pai sussurra para Ana que nem todas as crianças estão sujas ou
pai sussurra para Ana que nem todas as crianças estão limpas
4. Passo 2: pai pergunta se alguém á sabe se está sujo, se ninguém responde ele repete o passo 1 para Beto
5. Passo 3: pai pergunta se alguém á sabe se está sujo, se ninguém responde ele repete o passo 1 para Carla
6. Passo 4: pai pergunta se alguém já sabe se está sujo até que alguém responda que sim.

O trabalho é para ser feito em grupo de no máximo dois alunos. E deverá ser entregue um relatório contendo.

1. modelo epistemico
2. modelos de ação
3. execussões das ações no DEMO pass-a-passo, mostrando que as crianças sabem ou não que estão sujas.

O trabalho deve ser apresentado na minha sala rodando no DEMO