

# Trabalho de Lógica em Programação

Mario Benevides

June 14, 2019

## Descrição

Implementar um verificador de modelos para a Lógica Epistêmica de Anúncios Públicos. Seguindo as seguintes etapas:

### Implementar o Verificador para Lógica Modal

Esta etapa já foi feita e entregue.

### Estender o Verificador de Modal para Multi-Modal

- Na linguagem ter vários  $\Box_a$  e  $\Diamond_a$ , um para cada agente.
- no modelo ter uma relação  $R_a$  para cada a agente.

### Estender o Verificador p/ Lógica Epistêmica de Anúncios Públicos

- Na linguagem ter vários  $\Box_a \Rightarrow K_a$  e  $\Diamond_a \Rightarrow B_a$ , um para cada agente.
- Uma nova modalidade  $[\varphi]\psi$  para os anúncios.
- No modelo ter uma relação  $R_a$  para cada a agente.
- Atualizar o modelo a cada anúncio.

## Observação

- **Entrega:** até 05/07/19 (máximo).
- Programas copiados não serão aceitos.

- Trabalhos deverão ser apresentados com o programa rodando.
- Um descrição do trabalho deve ser entregue junto com uma cópia impressa do programa.
- Trabalhos devem ser apresentados pelos alunos com hora marcada.