

# Relatório de I.A.: OWL, Parte 1

Cauê Baasch de Souza  
João Paulo Taylor Ienczak Zanette

14 de Setembro de 2018

## Observações:

- O resultado da parte 1 deve ser um pequeno texto explicando o **entendimento** de vocês sobre os tópicos sugeridos. Portanto, o texto deve ter **no máximo 2** páginas;
- Citar todas as fontes utilizadas para a pesquisa (Wikipédia também serve).

1. Em OWL 2, qual é a diferença entre os axiomas de class `subClassOf` e `equivalentTo`? Apresente as definições de cada um e exemplos de uso dos dois, dentro do domínio escolhido pela dupla para a parte prática. Descreva especialmente a diferença dos axiomas de classe quanto às inferências possíveis, ou seja, teste os exemplos no seu domínio e descreva as inferências.

## Solution:

2. Compare a lógica descritiva que fundamenta a OWL 2 (na sua variação mais expressiva) com lógica de 1ª ordem. Apresente um exemplo do que é possível expressar com lógica de 1ª ordem que não conseguimos com lógica descritiva.

## Solution: