

Problema dos dois filósofos

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS
Ciência da Computação
Linguagem de Montagem
Prf Dr Osvaldo Vargas Jaques
ojacques@comp.uems.br

Problema dos dois filósofos

- Suponhamos que Sócrates está em tal situação que ele estaria disposto a visitar Platão, só se Platão estivesse disposto a visitá-lo; e que Platão está em tal situação que ele não estaria disposto a visitar Sócrates, se Sócrates estivesse disposto a visitá-lo, mas estaria disposto a visitar Sócrates, se Sócrates não estivesse disposto a visitá-lo.
- Pergunta-se: **Sócrates está disposto a visitar Platão?**
- Preposições:
 - S : Sócrates está disposto a visitar Platão
 - P : Platão está disposto a visitar Sócrates

Problema dos dois filósofos

- 1: $P \rightarrow S$
 - 2: $(S \rightarrow \sim P) (\sim S \rightarrow P)$
 - 3: $\sim S$, consulta negada
- Suponhamos que Sócrates esta em tal situação que ele estaria disposto a visitar Platão, só se Platão estivesse disposto a visitá-lo; e que Platão está em tal situação que que ele não estaria disposto a visitar Sócrates, se Sócrates estivesse disposto a visitá-lo, mas estaria disposto a visitar Sócrates, se Sócrates não estivesse disposto a visitá-lo.