

Questionário 4

Assunto: Relações em ontologias.

Data de entrega: para fazer em sala, entrega ao final da aula.

Valor: 25 (vinte e cinco) pontos

Observações:

- Não é necessário copiar as perguntas
- O questionário pode ser respondido em dupla ou individualmente
- As respostas devem ser manuscritas.

1) As ontologias são basicamente compostas por entidades e relações. Cite dois exemplos de relações não hierárquicas da BFO.

2) O seu coração é parte de seu corpo e é componente de seu corpo; o lado esquerdo de seu corpo é parte do seu corpo mas não é componente do seu corpo. Explique.

3) Quais as relações formais existentes entre um endurente (continuante) independente e um perdurante (ocorrente). Dê exemplos.

4) Quais as relações formais existentes entre um endurente (continuante) independente e um endurente (continuante) dependente. Dê exemplos.

5) Quais as relações formais existentes entre um endurente (continuante) dependente e um perdurante (ocorrente). Dê exemplos.

6) Pode haver relações entre uma substância (endurantes independente) e ela mesma? Dê exemplos.

7) Tudo que é “parte de” uma entidade também “está contido” na entidade? Explique.

8) Explique brevemente como pode-se identificar com certeza que um processo é realmente um processo. Dê exemplo.