

11. Query SPARQL executada

Concisão

É o critério que determina se a ontologia inclui elementos irrelevantes em relação ao domínio a ser coberto (ou seja, uma ontologia sobre livros, incluindo axiomas sobre leões africanos) ou representações redundantes da semântica. Uma ontologia deve impor um compromisso ontológico mínimo, ou seja, especificar a teoria mais fraca possível. Somente termos essenciais devem ser definidos. As suposições subjacentes da ontologia sobre o domínio mais amplo (especialmente sobre a realidade) devem ser tão fracas quanto possível, a fim de permitir a reutilização interna e a comunicação entre as partes interessadas que se comprometem com diferentes teorias.

12. A SMartOntology não possui elementos irrelevantes para cobertura de seu domínio. *

Por exemplo: por a SMartOntology estar direcionada para domínio de experimento em LPS não existe nenhum axioma voltado para experimentos em Sistemas de Sistemas. os axiomas para LPS estão restritos a elementos pertencentes a este domínio. Por exemplo a só existe a propriedade de dados `smart-ontology.threatsValiditySPL` dentro do axioma `smart-ontology.DiscussionSPL`.

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Discordo totalmente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Concordo totalmente

Consistência

Descreve que a ontologia não inclui ou permite contradições. Enquanto a precisão declara a conformidade da ontologia com uma fonte externa, a consistência indica que a própria ontologia pode ser interpretada. A consistência lógica é apenas uma parte dela, mas também as descrições formais e informais na ontologia devem ser consistentes, ou seja, a documentação e os comentários devem estar alinhados com os axiomas. Outros princípios de consistência podem ser definidos, como as restrições OntoClean à taxonomia (Guarino e Welty, 2002).

13. A SMartOntology não inclui ou permite contradições. (consultar ontologia) *

Por exemplo: podemos afirmar que o classe `smart-ontology.DiscussionSPL` é uma definição especializada de `smart-ontology.Discussion` exclusivamente para experimentos em LPS, logo não é possível afirmar que a classe `smart-ontology.DiscussionSPL` é uma especialização de `smart-ontology.ExperimentPlanningSPL`.

Marcar apenas uma oval.

	1	2	3	4	5	
Discordo totalmente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Concordo totalmente

Capacidade Organizacional

Este critério agrega vários critérios que decidem, com que facilidade uma ontologia pode ser implantada dentro de uma organização. Ferramentas, bibliotecas, fontes de dados e outras ontologias usadas restringem a ontologia, e a ontologia deve atender a essas restrições. As ontologias são frequentemente especificadas usando uma metodologia de engenharia de ontologia ou usando conjuntos de dados específicos. Os metadados da ontologia podem descrever as metodologias, ferramentas e fontes de dados aplicadas e a organização. Esses metadados podem ser usados pela organização para decidir se uma ontologia deve ser aplicada ou não.