

Tutorial de Manchester OWL

Fernando Náufel do Amaral

fnaufel@ic.uff.br



Laboratório de Lógica e Representação do Conhecimento

<http://www.uff.br/llarc>

Departamento de Ciência e Tecnologia

Pólo Universitário de Rio das Ostras

Universidade Federal Fluminense

Rio das Ostras, RJ, Brasil

Março/Abril de 2010

Negação, Interseção e União

Pizza E Importado E NÃO Vencido

Queijo OU Tomate OU Carne

Restrição SOMENTE

Pizza E temExtra SOMENTE Cebola

Restrição **ALGUM**

Pizza **E** tem Cobertura **ALGUM** Queijo

Restrição **ALGUM** com várias classes

Pizza **E**
temCobertura **ALGUM** [Queijo,
Tomate]

Restrição SOMENTEALGUM

Pizza E
tem Cobertura SOMENTEALGUM [Queijo,
Tomate]

Combinando restrições (1)

Pizza E

temCobertura ALGUM Queijo E

temCobertura SOMENTE (Queijo OU Tomate)

Combinando restrições (2)

Pizza E

temCobertura ALGUM Queijo E

temCobertura SOMENTE (Importado E
temFornecedor
SOMENTEALGUM Cadastrado)

Combinando restrições (3)

Pizza E

temCobertura SOMENTE Importado E

temCobertura SOMENTEALGUM

[Tomate,

(Queijo E

temFornecedor SOMENTEALGUM

Cadastrado))]

Combinando restrições (4)

Pizza E
temCobertura SOMENTEALGUM [Queijo,
Tomate] E
temCobertura ALGUM TomateSeco

Combinando restrições (5)

Pizza E
((temCobertura ALGUM Queijo) OU
(temBase SOMENTEALGUM MassaFina))

Combinando restrições (6)

Pizza E
temCobertura SOMENTE
 (Vegetal OU
 (Carne E temOrigem SOMENTEALGUM Porco))

Restrições de quantidade

Pizza E

temCobertura MIN 3

Pizza E

temCobertura MAX 3

Pizza E

temCobertura EXATAMENTE 3

Pizza E

temCobertura MIN 3 E

temCobertura MAX 5

Tutorial de Manchester OWL

Fernando Náufel do Amaral

fnaufel@ic.uff.br



Laboratório de Lógica e Representação do Conhecimento

<http://www.uff.br/llarc>

Departamento de Ciência e Tecnologia

Pólo Universitário de Rio das Ostras

Universidade Federal Fluminense

Rio das Ostras, RJ, Brasil

Março/Abril de 2010