

Relacionamentos Espaciais

Predicados Espaciais

s_touches	s_crosses	s_overlaps	covers is covered by	s_within / s_contains
$(I(a) \cap I(b) = \emptyset) \wedge (a \cap b \neq \emptyset)$	$(I(a) \cap I(b) \neq \emptyset) \wedge (a \cap b \neq a) \wedge (a \cap b \neq b)$	$[\dim(I(a)) = \dim(I(b)) = \dim(I(a) \cap I(b))] \wedge (a \cap b \neq a) \wedge (a \cap b \neq b)$	$(a \cap b = a) \wedge (I(a) \cap E(b) = \emptyset)$	
			$\wedge (B(a) \cap B(b) \neq \emptyset)$	$\wedge (B(a) \cap B(b) = \emptyset)$

da geometria do objeto x:

I(x) : interior B(x) : borda E(x) : exterior

dim(x) : máxima dimensão de x = {-1,0,1,2 }

Existe um subconjunto de a que satisfaz um dado predicado espacial $s(a,b)$









