# ­Syntax Deep Explorer

## Modelo EA

## ModeloEA.png

## Restrições de Integridade

**RI1**: As palavras presentes na associação *Co-ocorrencia* devem pertencer ao *Corpus* ao qual esta está associada, e devem estar associados a mesma Propriedade com qual se relacionam em Pertence.

**RI2**: As frases presentes na associação Exemplifica devem pertencer ao Corpus ao qual a Co-ocorrência está associada.

%%(falta uma RI que analise a "malha" entre que envolve "exemplifica", "coocorrência” E "pertence".)

## Modelo Relacional

**Corpus** (nome, fonte, época, género, update)

not null(update)

**Palavra** (idPalavra, palavra, classe)

not null(palavra)

not null(classe)

**Pertence**(nomeCorpus, idPalavra, nomeprop, tipodep, frequencia)

nomeCorpus: FK (Corpus)

idPalavra: FK (Palavra)

nomeprop, tipodep: FK (Propriedade)

not null(frequencia)

**Depedencia**(tipodep)

**Propriedade**(nomeprop, tipodep)

tipodep: FK(Depedencia)

**Co-ocorrencia**(idPalavra1, idPalavra2, nomeprop, tipodep, nomeCorpus, frequencia, PMI, Dice, LogDice, ChiPearson, LogLikelihood, Significance)

idPalavra1, idPalavra2: FK(Palavra)

nomeprop, tipodep: FK(Propriedade)

nomeCorpus: FK(Corpus)

not null(frequencia)

**Frase**(numeroFrase, nomeFicheiro, frase, nomeCorpus)

nomeCorpus: FK(Corpus)

not null(frase)

**Exemplifica**(idPalavra1, idPalavra2, nomeprop, tipodep, numeroFrase, nomeFicheiro, nomeCorpus)

idPalavra1, idPalavra2, nomeprop, tipodep: FK(Co-ocorrencia)

numeroFrase, nomeFicheiro, nomeCorpus: FK (Frase)