# Syntax Deep Explorer

## Modelo EA

## ../Projects/DeepExplorer/ModeloBaseDados/ModeloEA.png

## Restrições de Integridade

**RI1**: As palavras presentes na associação *Co-ocorrencia* devem pertencer ao *Corpus* ao qual esta está associada.

**RI2**: Na entidade *Corpus*, o atributo *update* não deverá ter valor “null”.

**RI3**: Na entidade *Frase*, o atributo *frase* não deverá ter valor “null”.

**RI4**: Na associação *pertence*, o atributo *frequencia* não deverá ter valor “null”.

**RI5**: Na associação *Co-ocorrencia*, todos os atributo não deverão ter valor “null”.

## Modelo Relacional

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

not null(update)

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

not null(palavra)

not null(classe)

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

nomeCorpus: FK (Corpus)

idPalavra: FK (Palavra)

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: FK(Palavra)

idPalavra2: FK(Palavra)

nomeprop: FK(Propriedade)

tipodep: FK(Propriedade)

nomeCorpus: FK(Corpus)

not null(frequencia)

**Frase**(idFrase, frase, nomeCorpus)

nomeCorpus: FK(Corpus)

not null(frase)

**Exemplifica**(idPalavra1, idPalavra2, nomeprop, tipodep, idFrase)

idPalavra1: FK(Co-ocorrencia)

idPalavra2: FK(Co-ocorrencia)

nomeprop: FK(Co-ocorrencia)

tipodep: FK(Co-ocorrencia)

idFrase: FK (Frase)