

Linguagem de Programação II - Entrega 4 - Izabella Miranda Silva

Título do Projeto : Avaliação de Regiões com Plantas Tóxicas

Entidades

- AvaliaçãoToxicidade: AvaliaçõesToxicidade
- VisitaCampo: VisitasCampo
- Planta
- PlantaMedicinal: PlantasMedicinais
- PlantaTóxica: PlantasTóxicas
- Botânico
- Região: Regiões

Relacionamentos

- Sem Referências : Planta, Botânico
- Relacionamento Múltiplo : Região [n:n] Planta (VisitaCampo)
- Associação : AvaliaçãoToxicidade [Região, Botânico]
- Herança : Planta [PlantaMedicinal, PlantaTóxica]

Atributos e Referências

- Planta : nome, altura_maxima_cm, toxicidade, origem
 - PlantaMedicinal : parte_utilizada, propriedade_terapeutica
 - PlantaTóxica: composto_tóxico, efeito_colateral
- Botânico : nome, especialidade, titulação, anos_experiência
- Região : sequencial, ecossistema, uf, **plantas**, frequencia_acidentes_por_ano, acessível
- AvaliaçãoToxicidade : **região**, **botânico**, n_plantas_alta_toxicidade, n_plantas_baixa_toxicidade

Enumerados

- toxicidade : 'não tóxica', 'baixa', 'moderada', 'alta'
- origem: 'brasil', 'chile', 'japao', 'orientes_medio', 'russia'
- parte_utilizada: 'folhas', 'raízes', 'flores'
- propriedade_terapeutica: 'anti-inflamatório', 'analgésica', 'digestiva'
- composto_tóxico: 'alcalóides', 'glicosídeos', 'saponinas'
- efeito_colateral: 'náusea', 'paralisia', 'alucinação'
- especialidade : 'taxonomia vegetal', 'fisiologia vegetal', 'botânica econômica'
- titulação : 'graduação', 'especialização', 'mestrado', 'doutorado'
- uf: 'MS', 'SP', 'AM', 'GO'