



CESUMAR – CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

Projeto - Fonetização



Pesquisa Fonética

- Um dos maiores problemas em um cadastro, seja de clientes, fornecedores ou produtos, é quando ele se torna muito grande, dificultando a busca por nome ou descrição.
- Quem nunca se confundiu com o nome de um cliente ou de um produto? Walter ou Valter? Luis ou Luiz? Tem acento? Elizabeth, Elisabeth ou Elizabette?
- Alguns bancos de dados como o SQL Server ,MySQL, Oracle disponibilizam funções para busca fonética, geralmente chamada *Soundex*, que gera um código fonético de acordo com a pronúncia do idioma inglês, o que a torna impraticável para a língua portuguesa. Até no Clipper tínhamos essa função.



Passos

- 1) Fazer uma função que retire os acentos e também o ç
 - Por Exemplo:
 - Célia - Celia
 -
-
- 2) Fazer uma função que retire letras duplas:
 - Por Exemplo:
 - Ellizabette -> Elizabete



Regras

- As regras da nossa função são (quando usarmos o sinal de igualdade significa “tem o som de”):
 - As vogais (“A”, “E”, “I”, “O”, e “U”), o “Y” e o “H” são ignorados;
 - “E”, “DA”, “DAS”, “DE”, “DI”, “DO” e “DOS” também são ignorados.
Ex.: João da Silva = João Silva; Maria do Carmo = Maria Carmo; José Costa e Silva = José Costa Silva;
 - As consoantes “B”, “D”, “F”, “J”, “K”, “L”, “M”, “N”, “R”, “T”, “V” e “X” são mantidas;



Regras

- A letra “C”:
 - Seguida de “H” tem o som de “X”. Ex.: Chavier = Xavier;
 - Seguida de “A”, “O” ou “U” tem som de “K”. Ex.: Carol = Karol;
 - Seguida de “E” ou “I” tem som de “S”. Ex.: Celina = Selina;
 - Senão é ignorado. Ex: Victor = Vitor;
- A letra “G” seguida de “E” tem som de “J”, senão é mantida.
Ex.: Geraldo = Jeraldo;
- A letra “P” seguida de “H” tem som de “F”, senão é mantida.
Ex: Phelipe = Felipe;
- A letra “Q” seguida de “U” tem som de “K”, senão é mantida.
Ex: Queila = Keila;



Regras

- A letra “S”:
 - Seguida de “H” tem o som de “X”. Ex.: Sheila = Xeila;
 - Entre duas vogais tem o som de “Z”. Ex: Casagrande = Cazagrande;
 - Seguido de vogal, é mantido;
 - Senão é ignorado. Ex.: Marcos = Marco;
- A letra “W” tem som de “V”. Ex: Walter = Valter;
- A letra “Z” no final do nome tem som de “S”, senão é mantida.
Ex: Luiz = Luis.