

Regras de Nomenclatura

Este ficheiro, com as regras de nomenclatura a utilizar pelo grupo, foi criado para documentar e facilitar a leitura de qualquer objeto presente na base de dados. A informação serve como guia a seguir no desenvolvimento de código SQL.

Para além de conceitos gerais, inserimos convenções para tabelas, atributos, restrições, chaves primárias e chaves estrangeiras.

As regras estão disponíveis de uma maneira que as torna fáceis de compreender e que facilitam a sua manutenção, já que estas convenções podem evoluir à medida que novos objetos de banco de dados e programação são conhecidos.

Conceitos Gerais

Todas as palavras referentes ao SQL devem ser maiúsculas Ex: CREATE TABLE, NOT NULL...

Não usar acentuação.

Devem ser evitados espaços nos nomes, mesmo que o sistema os admita.

Devem ser utilizados nomes claros para toda a base de dados.

Tabelas/Tables

Nomes Singulares - os nomes das tabelas devem ser singulares, por exemplo, "Navio" em vez de "Navios".

Notação – os nomes das tabelas devem utilizar a notação PascalCase.

Caracteres Especiais – não devem ser usados underscores na denominação de tabelas.

Abreviações – abreviações devem ser evitadas ao máximo. Deve se usar, por exemplo, "Horas" em vez de "Hrs". Desta forma não haverá ambiguidades, e todos entenderão o código.

Atributos/Atributtes

Nomes Singulares - os nomes das tabelas devem ser singulares, por exemplo, "certificate" em vez de "certificates".

Notação – os nomes das tabelas devem utilizar a notação camelCase.

Abreviações – abreviações devem ser evitadas ao máximo.

Restrições/Constraint

Um prefixo de duas letras é aplicado dependendo do tipo da restrição.

- Primary Key: pk
- Foreign Key: fk
- Check: ck
- Unique: uk
- Regular Expressions: reg

Chaves Primárias/Primary Keys

Campos de chave primária de coluna única devem incluir **id**.

Chaves Estrangeiras/Foreign Keys

As chaves estrangeiras devem ser nomeadas de forma consistente em tabelas diferentes.