

MATA60 - Banco de Dados

Alunos: Bruno Guiler, Daniel David, Rafael Sandes

Professora: Vaninha Vieira

A2. Regras de Integridade (Regras de Negócio)

Regras de Negócio:

- Todos os dados inseridos em *EVENTO*, *HOSPEDAGEM* e *PONTO TURÍSTICO* devem estar na língua inglesa;
- O conteúdo de um *EVENTO* não deve ser ofensivo a menores de idade, a qualquer credo ou gênero.

Regras de Integridade de Domínio:

- O 'cnpj' de ANUNCIANTE deve estar no formato XX.XXX.XXX/XXXX-XX, onde X é um valor numérico de 0 a 9.
- A 'homepage' de ANUNCIANTE de estar no formato:
 - `www.[A-Za-z]([A-Za-z0-9])*.([A-Za-z])+`
- O 'telefone' de ANUNCIANTE de estar no formato +55(DDD)XXXX-XXXX, onde X é um valor numérico de 0 a 9.

Regras de Integridade de Entidade:

- O 'username' de um USUÁRIO é único;
- O 'data de nascimento' de um CLIENTE deve ter o valor de ano entre 1918 e o ano corrente;
- O 'nome' de uma UF é única;
- O par <'uf_id', 'nome'> de uma CIDADE é único;
- A tupla <'pais', 'uf_id', 'ano', 'mes'> de VISITAS é única;
- A 'data_criacao' de um COMENTARIO é definida pela data e a hora no qual o comentário foi realizado, segundo o fuso horário UTC-03:00 (horário de Brasília)

Regras de Vazio:

- Os atributos: 'descricao', 'logradouro' e 'bairro' de *PONTO TURISTICO* podem ser NULL;
- Os atributos: 'valor', 'logradouro', 'bairro' e 'numero' de *EVENTO* podem ser NULL;
- Os demais atributos não podem assumir valor NULL.