



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Engenharia de Dados com Hadoop e Spark

Normalização x Desnormalização de Dados

Outra importante diferença entre HBase e bancos relacionais é a normalização. O objetivo da normalização é evitar os problemas provocados por falhas no Projeto do Banco de Dados, bem como eliminar a **"mistura de assuntos"** e as correspondentes repetições desnecessárias de dados.

Uma Regra de Ouro que devemos observar quando do Projeto de um Banco de Dados baseado no Modelo Relacional é a de **"não misturar assuntos em uma mesma Tabela"**. o HBase tem o conceito oposto. Como podemos criar famílias de colunas, devemos ter o menor número possível de colunas com dados representando assuntos diferentes na mesma tabela. O HBase possui um paradigma diferente e seu foco é armazenamento de Big Data.

