

# BIGCHAINDB CONCEPTS

## 1. TRANSACTION MODEL

```
{  
  "id": id,  
  "version": version,  
  "inputs": inputs,  
  "outputs": outputs,  
  "operation": operation,  
  "asset": asset,  
  "metadata": metadata  
}
```

### 1.1 ID

ID da transação (hash SHA3-256), ao inserir pode colocar ctnull (transforma em null na conversão para JSON).

### 1.2 VERSION

Versão das regras de validação que serão usadas na transação (deve ser um valor entre “2.0” ).

### 1.3 INPUT

Contém a informação de quem a asset pertencia antes de realizar a transação, também contém as informações necessárias para cumprir as condições de transferência de uma asset.

### 1.4 OUTPUT

Contém a public key de quem é o novo dono da asset e também disponibiliza as condições necessárias para transferir a asset.

### 1.5 METADATA

Informações extras que podem ser adicionais na transação. Poder ser atualizada a cada transação e também adicionadas novas informações extras.

## 1.6 TRANSACTION ID

É o hash da transação, contém todo o conteúdo da transação em forma de de hash.

## REFERÊNCIAS

The Hitchhiker's Guide to BigchainDB -  
<https://www.bigchaindb.com/developers/guide/>