

# Como as Carteiras Funcionam



# Como as Carteiras Funcionam

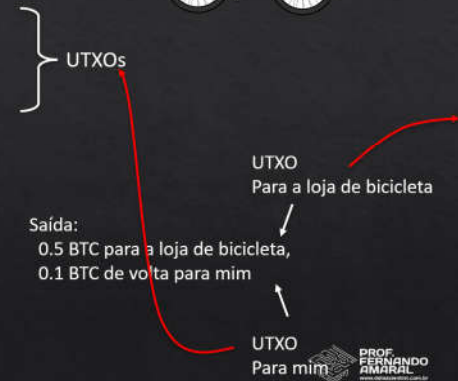
504	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.9 BTC
	Eu	->	Fruteira	0.02 BTC
	Eu	->	Eu	0.06 BTC
⌛				
503	Sarah	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.4 BTC
	Ebay	->	Eu	0.3 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC
⌛				
502	Eu	->	Loja de Bicicletas	1.1 BTC
	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.5 BTC
	Eu	->	Eu	0.1 BTC
⌛				
501	Mark	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC
	Helen	->	Eu	0.6 BTC
	Susan	->	Eu	0.7 BTC

## Transações e UTXOs

Mark -> Eu 0.1 BTC  
Hadelin -> Eu 0.3 BTC  
Helen -> Eu 0.6 BTC  
Susan -> Eu 0.7 BTC

Quero comprar uma bicicleta por 0.5 BTC

Transações:  
Entrada:  
0.6 BTC de Helen



# Como as Carteiras Funcionam

## Transações e UTXOs



Mark -> Eu 0.1 BTC  
Hadelin -> Eu 0.3 BTC  
Susan -> Eu 0.7 BTC  
Eu -> Eu 0.1 BTC

} UTXOs

Quero comprar uma segunda Bicicleta por 1.1 BTC

### TRANSACTION:

Entrada:  
0.3 BTC de Hadelin,  
0.7 BTC de Susan,  
0.1 BTC de min

Saída:  
1.1 BTC para a loja de bicicleta,

UTXO  
para a loja de bicicleta



PROF. FERNANDO AMARAL  
www.datascientist.com.br

PROF. FERNANDO AMARAL  
www.datascientist.com.br

504	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.9 BTC
	Eu	->	Fruteira	0.02 BTC
	Eu	->	Eu	0.06 BTC



503	Sarah	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.4 BTC
	Ebay	->	Eu	0.3 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC



502	Eu	->	Loja de Bicicletas	1.1 BTC
	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.5 BTC
	Eu	->	Eu	0.1 BTC



501	Mark	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC
	Helen	->	Eu	0.6 BTC
	Susan	->	Eu	0.7 BTC



# Como as Carteiras Funcionam

504	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.9 BTC
	Eu	->	Fruteira	0.02 BTC
	Eu	->	Eu	0.06 BTC



503	Sarah	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.4 BTC
	Ebay	->	Eu	0.3 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC



502	Eu	->	Loja de Bicicletas	1.1 BTC
	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.5 BTC
	Eu	->	Eu	0.1 BTC



501	Mark	->	Eu	0.1 BTC
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC
	Helen	->	Eu	0.6 BTC
	Susan	->	Eu	0.7 BTC

## De Onde vem as Taxas?

Mark	->	Eu	0.1 BTC
Sarah	->	Eu	0.1 BTC
Hadelin	->	Eu	0.4 BTC
Ebay	->	Eu	0.3 BTC
Hadelin	->	Eu	0.3 BTC

} UTXOs



Quero comprar uma Terceira Bicicleta por 0.9 BTC e uma maçã por 0.02 BTC

Transações:  
Entrada:  
0.4 BTC de Hadelin,  
0.3 BTC de Ebay  
0.3 BTC de Hadelin

Saída:  
0.9 BTC para a loja de bicicletas  
0.02 BTC para a fruteira,  
0.06 BTC para mim

Taxas: 0.02 BTC

← UTXO para a loja de bicicleta  
← UTXO para a fruteira  
← UTXO para mim  
← UTXO para o minerador



# Como as Carteiras Funcionam

504	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.9 BTC	
	Eu	->	Fruteira	0.02 BTC	
	Eu	->	Eu	0.06 BTC	UTXO



503	Sarah	->	Eu	0.1 BTC	UTXO
	Hadelin	->	Eu	0.4 BTC	
	Ebay	->	Eu	0.3 BTC	
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC	



502	Eu	->	Loja de Bicicletas	1.1 BTC	
	Eu	->	Loja de Bicicletas	0.5 BTC	
	Eu	->	Eu	0.1 BTC	



501	Mark	->	Eu	0.1 BTC	UTXO
	Hadelin	->	Eu	0.3 BTC	
	Helen	->	Eu	0.6 BTC	
	Susan	->	Eu	0.7 BTC	



**"Saldo"**  
**0.26 BTC**