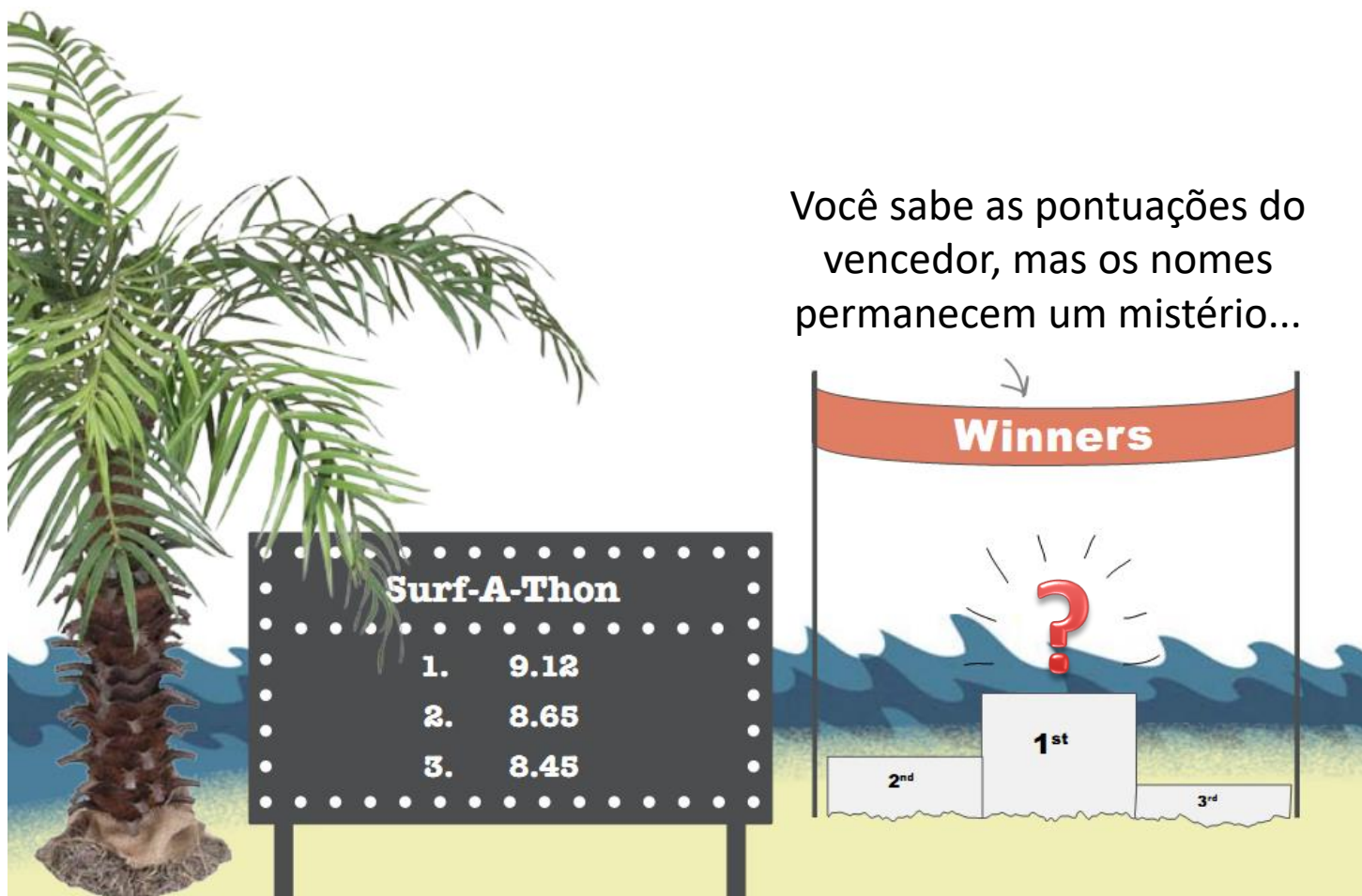




Revisão Dicionários

fmasanori@gmail.com

E os nomes dos vencedores?

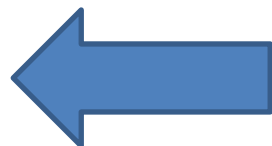


Usando duas listas...

```
f = open('surf.txt')
notas = []
nomes = []
for linha in f:
    nome, pontos = linha.split()
    notas.append(float(pontos))
    nomes.append(nome)
f.close()
notas.sort(reverse=True)
nomes.sort(reverse=True)
print (f'{nomes[0]} {notas[0]}')
print (f'{nomes[1]} {notas[1]}')
print (f'{nomes[2]} {notas[2]}')
```

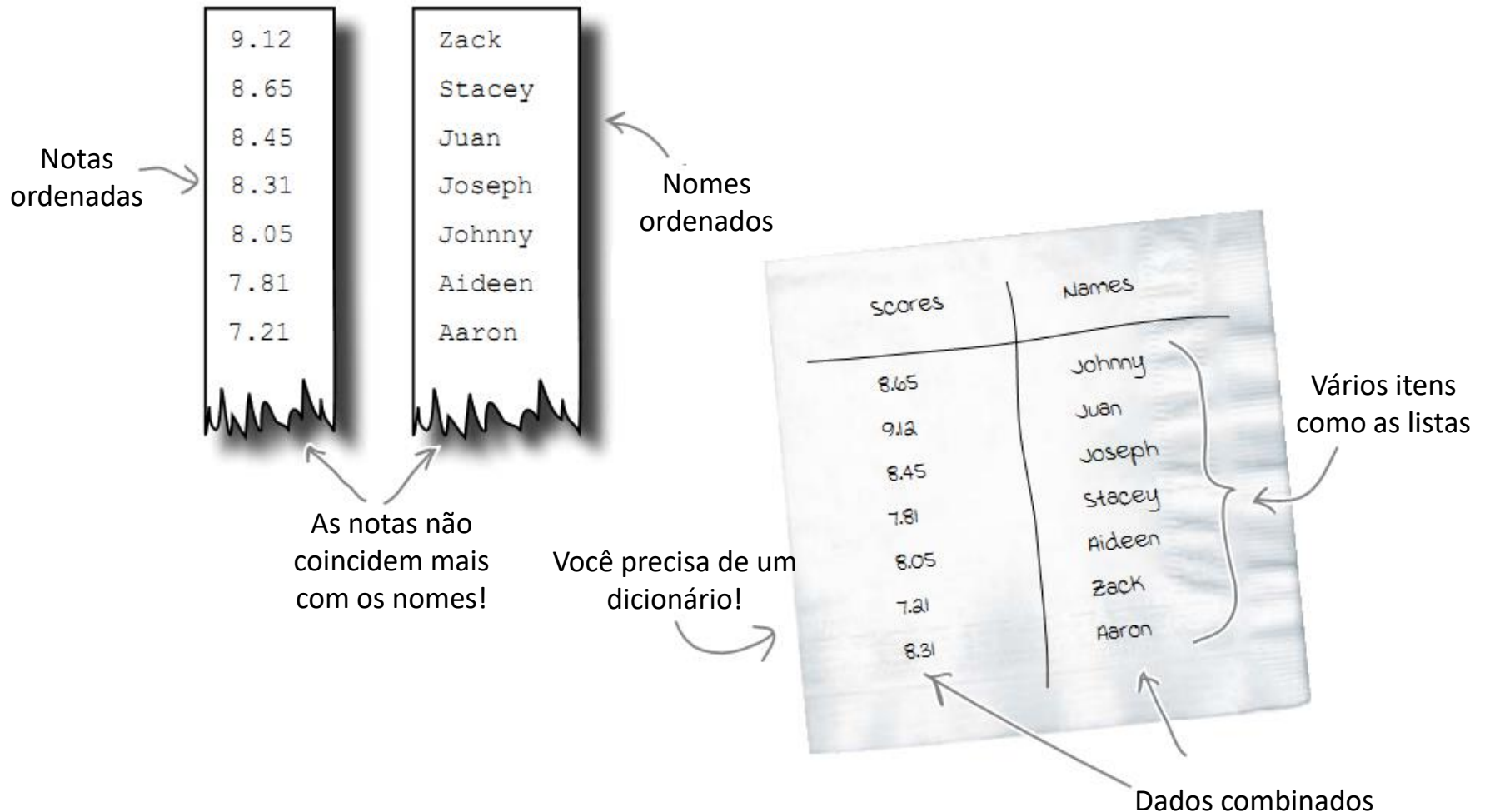
```
>>>
```

```
Zack 9.12
Stacey 8.65
Juan 8.45
```



Mas esses dados estão errados! Zack é muito ruim!

Precisamos unir as listas



Criando um dicionário de notas

```
>>> notas = {}
>>> notas[9.12] = 'Juan'
>>> notas[7.21] = 'Zack'
>>> for chave in notas.keys():
    print ('%s tem nota %4.2f' % (notas[chave], chave))
```

```
Zack tem nota 7.21
```

```
Juan tem nota 9.12
```

```
>>> for nota, nome in notas.items():
    print ('%s tem nota %4.2f' % (nome, nota))
```

```
Zack tem nota 7.21
```

```
Juan tem nota 9.12
```

```
>>>
```

Ordenando um dicionário

```
>>> notas = {}  
>>> notas[9.12] = 'Juan'  
>>> notas[7.21] = 'Zack'  
>>> for n in sorted(notas,  
                    reverse = True):  
    print (f'{notas[n]} {n}')
```

Juan 9.12

Zack 7.21

```
>>>
```

Versão dicionário

```
f = open('surf.txt')
notas = {}
for linha in f:
    nome, pontos = linha.split()
    notas[float(pontos)] = nome
f.close()
for nota in sorted(notas, reverse = True):
    print (f'{notas[nota]} tem nota {nota}')
```

Juan tem nota 9.12

Johnny tem nota 8.65

Joseph tem nota 8.45

Aaron tem nota 8.31

Aideen tem nota 8.05

Stacey tem nota 7.81

Zack tem nota 7.21