

Avaliando Performance: **Exact Match**

Teste

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

Previsão

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |

Avaliando Performance: Hamming loss

Treino

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

Teste

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |

Hamming Distance

- Quantidade de posições em que há uma diferença

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

| Y_1 | Y_1 | Y_1 | Y_1 |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |



- Hamming loss: Fração de Erros para o Total de Labels

- $H_l = \frac{4}{20} = 0,2$

Hamming Distance

