

**Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática**

Complementos Sobre Linguagens de Programação

**Autores**

**Pedro Miguel Almeida Santos Nº93221**

**Curso**

**Licenciatura em Engenharia Informática**

# Resultados Lossless Encoding

Parâmetros:

* **m** -> Dinâmico
* **Preditor** -> JPEG-LS
* **Block Size** -> Maior divisor comum entre a altura e largura do vídeo.
* **Block Range** -> 5
* **Período** -> Intraframe a cada 20 frames ou perante uma alteração significativa no custo de codificação.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Intraframe Encoding | | | Hybrid Encoding | | |
| Name | **Original Size** | **Size** | **BPP** | **Elapsed Time** | **Size** | **BPP** | **Elapsed Time** |
| Old\_Town\_Cross | 660MB | 450MB | 5,45 | 2m9s | 401,3 | 4,86 | 6m43s |
| Park\_Joy | 660MB | 544,4MB | 6,59 | 2m12s | 512,6 | 6,21 | 5m32s |
| In\_To\_Tree | 660MB | 457,7MB | 5,55 | 2m41s | 406,5 | 4,93 | 7m01s |
| Ducks\_Take\_Off | 660MB | 483,1 | 5,85 | 2m48s | 440,2 | 5,34 | 5m21s |