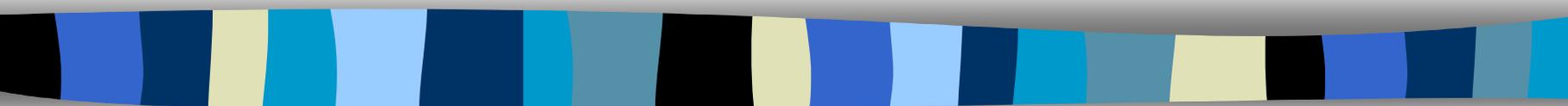


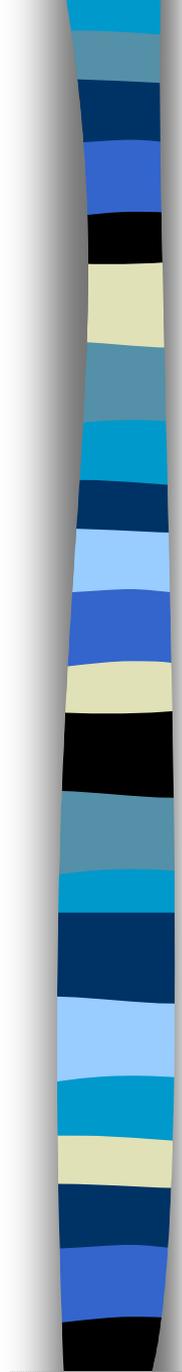
COMPRESSÃO E CODIFICAÇÃO SEM PERDAS



Mauro Nogueira

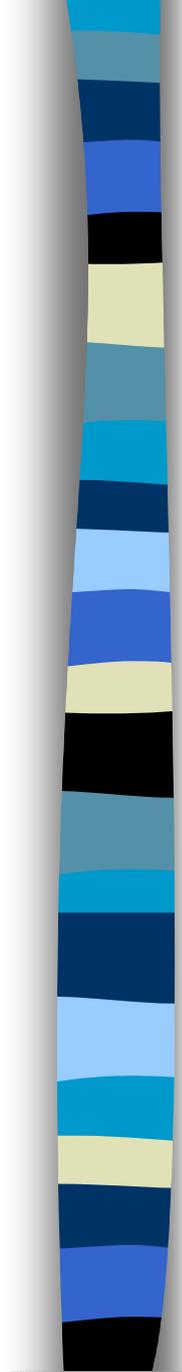
Mônica Festa

Paulo Antiquera



Introdução

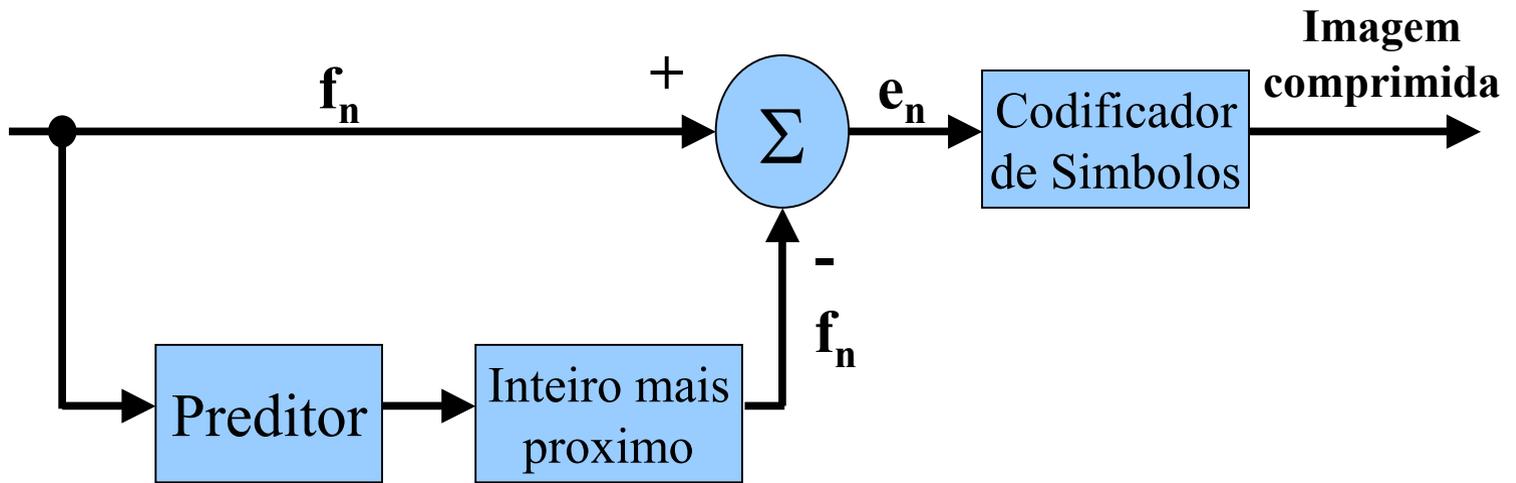
- Armazenamento ou transmissão
 - compressão (compactação) de dados
- Compressão sem perdas
 - Imagens médicas
 - documentos
- Eliminar redundância de codificação



Codificação Preditiva Sem Perdas

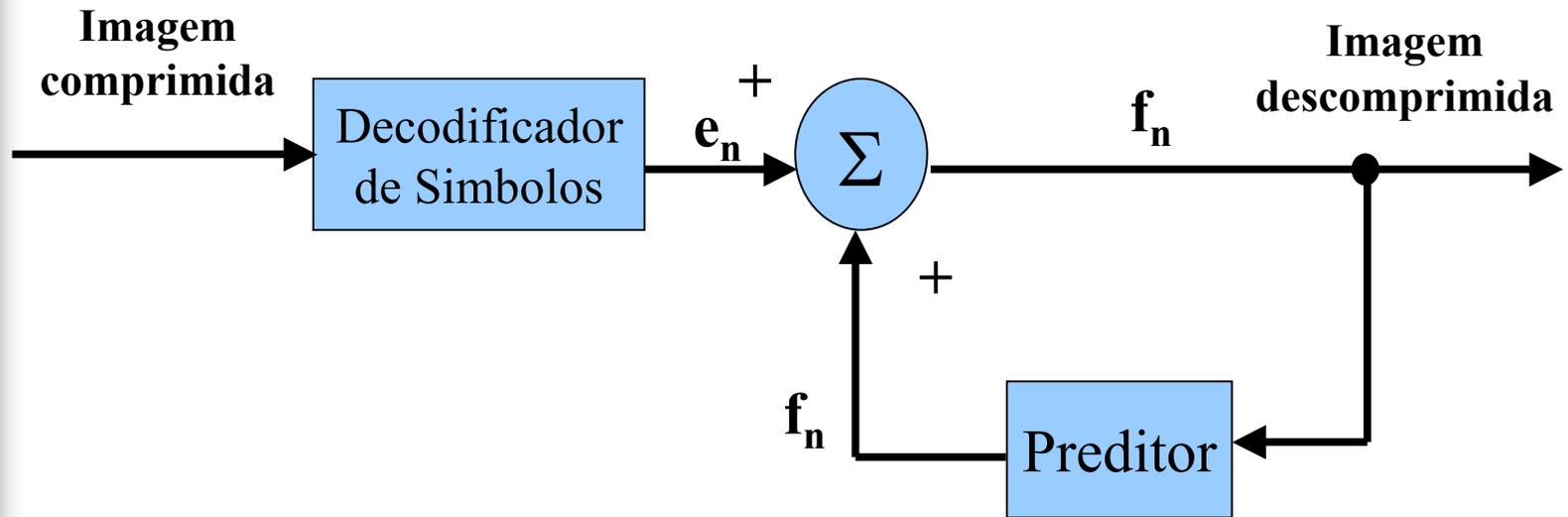
- Idéia básica: remoção de redundância entre pixels próximos, extraíndo e codificando apenas a informação ‘nova’ trazida por cada pixel
- Informação ‘nova’: diferença entre o valor real do pixel e o valor predito para aquele pixel

Codificação Preditiva Sem Perdas



CODIFICADOR

Codificação Preditiva Sem Perdas



DECODIFICADOR