

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba

Unidade Acadêmica de Informática

Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

Disciplina: Fundamentos da Computação

Professor: Frederico G. Pereira

Assuntos: Representação em Binário - Caracteres e Texto



Lista de Exercícios

Representação de Texto

- 1) Qual a diferença entre os códigos ASCII e as code-pages 437 e 850?
- 2) O padrão ISSO/IEC-8859-1 e o Windows-1252 são a mesma coisa? Explique.
- 3) O que é o padrão Unicode? Por que ele foi necessário mesmo tendo as code pages específicas de diferentes línguas?
- 4) O que é um code point no Unicode?
- 5) Como devemos escrever um code point?
- 6) Qual a diferença entre Unicode e UTF-8?
- 7) Como os code points do Unicode são representados usando o UTF-8?
- 8) Mostre como ficaria o padrão de bits para os seguintes code points Unicode usando o UTF-8:
 - **a)** U+001A
 - **b)** U+061B
 - c) U+1FFE00
 - **d)** U+3205

 $\overline{1}$