



Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: *Organização e Arquitetura de Computadores I*
Profa. *Joseana Macêdo Fchine Régis de Araújo*

Lista de Exercícios Complementar
(Códigos para Correção e Detecção de Erros)

Obs.: Esta atividade deverá ser realizada por uma equipe de 02 (dois) alunos.

EXERCÍCIO: Utilizando as informações disponíveis na página da disciplina (ou em outras fontes), implemente, utilizando uma linguagem de programação de sua preferência, um código para detecção de erro (paridade) e um para detecção e correção de erro (Hamming). Forneça cada código e exemplos que validem o seu funcionamento adequado.

Obs: Como atividade adicional, implemente também o Código CRC (Código de Redundância Cíclica).