

TRABALHO 2

Carlos Raniery P. dos Santos (csantos@inf.ufsm.br)

Departamento de Computação Aplicada

Centro de Tecnologia - UFSM

Trabalho 2

- **Assunto:** controle do enlace de dados
- **Estilo:** implementação
- **Realização:** grupo (máximo 4 alunos)
- **Nota 2:** $(0,6 * Prova2 + 0,4 * Trabalho2)/10.0$

Trabalho 2

- Objetivo
 - Implementação do controle do enlace de dados usando sockets
- Definições:
 - Framing: delimitação do quadro (tam. variável), origem/destino
 - Controle de fluxo: Go-Back-N ARQ / Selective Repeat ARQ
 - Controle de erro: CRC, Hamming (não usar funções prontas)
 - Linguagem: qualquer uma (e.g., Java, C, Python)

Trabalho 2

- Regras

- Data para apresentação dos trabalhos: **08/06/2025**
 - Será realizada uma apresentação do trabalho, onde os integrantes do grupo apresentarão o projeto do protocolo implementado, bem como farão uma demonstração da transmissão considerando os seguintes casos:
 - Frames entregues com sucesso
 - Frames perdidos
 - Frames com erro
- Apresentação terá uma duração de no máximo 5min
- Trabalhos copiados da internet, ou de colegas, serão penalizados com 0