

# Trabalho de Comunicação de Dados – NP1 – Subjetiva

## Instruções:

O trabalho pode ser feito individual ou em equipe (Max 04 integrantes por equipe).

A entrega do trabalho será em 3 etapas:

- *Parte 1* - em formato PDF (Formato de artigo) Exemplo: com capa, sumário, introdução, fundamentação teórica, metodologia, desenvolvimento, conclusão e referências.

- *Parte 2* – Slides

- *Parte 3* – Vídeo com a apresentação do trabalho.

A formatação deve seguir as normas ABNT (SBC).

*Dica: TEMPLATE – OVERLEAF (LATEX) - Opcional*

O prazo de entrega é de 02/10/2024.

O trabalho deve ter no mínimo 8 e no máximo 15 páginas.

O vídeo deve ter duração mínima de 15 e máxima de 25 minutos.

## **1 - Problemas na transmissão**

1.2. Ecos

1.2. Ruídos

1.2. Atenuação

## **2 - Tipos de Transmissão**

2.1. Transmissão paralela

2.2. Transmissão serial síncrona

2.3. Transmissão serial assíncrona

## **3 - Multiplexação**

3.1. FDM

3.2. TDM

## **4 - Canais de comunicação e Modos de operação**

4.1. Simplex

4.2. Half-duplex

4.3. Full-duplex

## Critérios de Avaliação:

Clareza e Coesão: Organização e estrutura do trabalho.

Domínio do Conteúdo: Capacidade de discutir os temas de forma crítica e aprofundada.

Análise Crítica: Qualidade das análises e propostas apresentadas.

Aplicação de Conceitos: Exemplificação e aplicação dos conceitos teóricos em situações reais.

Referências Bibliográficas: Qualidade e adequação das fontes utilizadas.

## **Equipes:**

### **Equipe Alpha**

-Amanda  
-Juliana  
-Beatriz  
-Gabriel

### **Equipe 2**

Ivan Gabriel  
Arthur  
Marcos  
Yago

### **Equipe 3**

Alexandre Alan  
Francisco Ramon  
Rodrigo Marçal  
Antônio Rodrigo

### **Equipe 4**

Iolanda  
Crislania

### **Equipe 5**

Estevão  
Leonardo Ximenes  
Erick Coutinho

### **Equipe 6**

Felipe Vieira  
Joaquim Sátiro  
Igor Araujo  
Edimar Lima

### **Equipe SOLO (kkk)**

- Marcelo Henrique