

EMISSOR **Escola SENAI “Gaspar Ricardo Júnior” - Sorocaba - SP**

TÍTULO  
**IoT**

**Docente(s):** Leandro Gaudio Rosa / Vedilson do Prado dos Santos

**Curso:** TÉC. DES. SISTEMAS

**Componente Curricular:** Arquitetura de Redes com IoT

**Turma / Ocupação:** DEV-1D

**Apresentação:** 07/05/2024

## Disposições gerais:

Executar uma pesquisa **GRUPO** e utilizar o documento padrão para a elaboração e entrega.

O Trabalho deve seguir as normas ABNT.

Qualquer tipo de plágio da internet será penalizado e plágio de trabalhos entre alunos anulará os dois trabalhos.

## Temas de acordo com os grupos:

Preparar documentação da pesquisa e Slides para apresentação.

**G1 - 100 no SENAI:** Como garantir que diferentes dispositivos IoT de vários fabricantes possam se comunicar de maneira eficaz e interoperável em ambientes industriais?

**G2 - Almoço:** Como garantir a segurança dos dados e sistemas quando dispositivos IoT estão conectados em ambientes industriais?

**G3 - SCCP:** Investigação sobre como a IoT pode ser usada para otimizar a logística, rastreamento de produtos e gestão de estoque na Indústria 4.0.

**G4 - Pink Lovers:** Como os dados coletados por dispositivos IoT podem ser usados para prever e evitar falhas em máquinas e equipamentos industriais?

**G5 - RNGJ:** Exploração das questões éticas e de privacidade relacionadas à coleta, armazenamento e uso de dados gerados por dispositivos IoT em ambientes industriais.

**G6 - 404:** Estudo sobre as questões legais e regulatórias relacionadas à implementação de dispositivos IoT em ambientes industriais, incluindo conformidade com normas de segurança e proteção de dados.

**G7 - Paysanduiche:** Como algoritmos de machine learning podem ser aplicados aos dados coletados por dispositivos IoT para melhorar a eficiência e a tomada de decisões na Indústria 4.0?

**G8 - TechMind:** Estudo sobre como a implementação de dispositivos IoT pode melhorar a eficiência, reduzir custos e minimizar falhas em processos de fabricação na Indústria 4.0?

Salvar com o nome A10-SeuTema.pptx e A10-SeuTema.docx