**Grupo 3:**

**SENSORES DE ÁGUA E GÁS.**

**Fernando Gomes Repelli**

**Giuliano Chicarelli**

**Igor Varani Duó**

**Isaque Sousa da Silva**

**Julia França Iglesias**

**Thierry Santos Zandona**

**Projeto: Desenvolvimento de aula invertida com demonstração do funcionamento dos sensores de chuva e gases.**

**Responsável pelo Projeto: Grupo 3**

**Data: 22/04/2025.**

**1. Objetivo do Projeto**

Desenvolver uma aula invertida explicando as principais funcionalidades de um sensor de água e um sensor de gás montando e executando dois protótipos, exemplificando inicialmente com um código simples para o funcionamento dos dispositivos e com códigos complexos desenvolvidos durante o projeto.

**2. Escopo do Projeto**

**2.1. Funcionalidades Incluídas**

* Apresentação em Power Point.
* Apresentação dos sensores.
* Apresentação da utilização dos sensores.
* Apresentação do código básico para o funcionamento dos dispositivos.
* Apresentação dos protótipos.
* Apresentação e explicação do código desenvolvido.

**2.2. Atividades Incluídas**

* Levantamento dos modelos de sensores.
* Pesquisa do funcionamento dos sensores.
* Desenvolvimento básico de Código para o funcionamento dos sensores.
* Desenvolvimento de código para demonstração do funcionamento dos protótipos.
* Apresentação ao público.

**3. Escopo Fora do Projeto**

* Pesquisa dos sensores e sensores alternativos.
* Produção de conteúdo textual e fotográfico.
* Produção dos protótipos.
* Produção de apresentação.

**4. Prazo Estimado**

Duração: 5 dias, a partir de 17/04/2025.

**5. Entregáveis**

* Power Point.
* Trello.
* Protótipo.