**MOSTRA DE ROBÓTICA SE²PIN 2023: <nome do Robô>**

Nome do Aluno selecionado pelo Campus / e-mail do aluno / *Campus*

Nome e e-mail dos demais alunos da equipe, se houver

Nome do orientador / e-mail do orientador/ *Campus*

**Resumo:**

Este resumo deve descrever a linha principal de pesquisa da equipe, as conquistas científicas alcançadas durante o desenvolvimento do robô. Deve apresentar também a solução proposta para o problema e os resultados esperados ou obtidos. O resumo é dividido em três parágrafos: introdução e relevância, abordagem adotada e contribuições da equipe. O texto possui um limite de 250 palavras.

**Palavras-chave:**

**Introdução**

Nesta seção, são apresentados o objetivo do documento como modelo para a submissão de Artigos de Descrição de Equipes no Salão de Robótica e a importância desse evento como um espaço para compartilhar conhecimentos e avanços na área da robótica.

**Descrição do Robô**

Aqui será apresentado o robô desenvolvido pela equipe, incluindo o seu nome, categoria à qual pertence e o tempo de desenvolvimento necessário para construí-lo.

**Estrutura do Robô**

Neste tópico, serão detalhados todos os componentes utilizados na construção do robô, juntamente com fotografias que ilustram sua estrutura física.

**Estratégia**

Nesta seção, serão descritas a lógica e as estratégias utilizadas para o funcionamento do robô. Caso haja trechos extensos de código, devem ser destacadas as funcionalidades consideradas mais relevantes. Além disso, devem ser fornecidas dicas sobre o que fazer e o que evitar na programação e no controle do robô.

**Desafios Enfrentados**

Aqui serão relatadas todas as dificuldades encontradas durante o desenvolvimento do robô, desde obstáculos técnicos até questões de gerenciamento de projeto. Serão abordadas as soluções encontradas para superar esses desafios.

**Referências**

Esta seção apresentará as referências bibliográficas e fontes de pesquisa utilizadas pela equipe durante o desenvolvimento do robô e elaboração deste documento.