**Formulário de Inscrição e Submissão de Proposta de Participação**

Embedded Systems Competition (ESC) - SBESC 2024

**Dados da Proposta**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título do projeto** |  |
| **Professor responsável** |  |
| **e-mail** |  |
| **Instituição** |  |
| **Data da submissão** |  |

**Equipe**

Lista dos alunos e professores que participam do desenvolvimento do sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Função** | **Formação** | **e-mail** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Função:** PO (Professor orientador); AM (Aluno Membro)

**Área da competição**

Escolha pelo menos uma das áreas a que se aplica ao seu projeto. Se mais do que uma for aplicável, selecione a que se aplica em maior grau.

( ) Agricultura/Pecuária

( ) Descarte e uso do lixo

( ) Problemas de poluição

( ) Manutenção da limpeza das águas e rios

( ) Qualidade do ar

( ) Preservação de florestas e parques

( ) Preservação e mitigação de eventos climáticos

**Identificação e histórico da equipe**

Descreva de forma clara a experiência da equipe e do professor orientador na área de sistemas embarcados **(máximo de 1 página)**

**Objetivos, justificativa e áreas de aplicação**

Descreva as razões que definiram a escolha do sistema, bem como as áreas de aplicação do sistemas **(máximo de 1 página)**

**Originalidade**

Descreva as soluções similares já existentes e discorra sobre os aspectos originais da solução apresentada **(máximo de 1 página)**

**Descrição do sistema embarcado sendo desenvolvido**

Descreva o sistema embarcado, usando as subseções obrigatórias: Especificação; Descrição da solução proposta; Complexidade da solução e; Plano de validação **(máximo de 5 página)**

**Especificação**

Descreva a especificação de requisitos do sistema

**Descrição da Solução Proposta**

Descreva a descrição da arquitetura do sistema (hardware e software)

**Complexidade da Solução**

Descreva detalhes técnicos que se julgue relevante para esclarecer as funcionalidades e o nível de complexidade do sistema

**Plano de validação**

Descreva o plano de validação, se aplicável

**Status de desenvolvimento e cronograma de finalização do sistema embarcado**

Descreva as etapas do projeto, o status atual de desenvolvimento (percentual) e o cronograma de finalização do sistema embarcado com datas de conclusão previstas para cada uma das etapas ainda não finalizadas. Ainda, descrever as principais dificuldades encontradas pelo grupo até o momento e como o grupo resolveu ou pretende resolvê-las **(máximo de 1 página)**