

Formulário de Inscrição e Submissão de Proposta de Participação

Embedded Systems Competition (ESC) - SBESC 2022

Dados da Proposta

Título do Projeto:	
Professor responsável:	
E-mail:	
Instituição:	
Data de submissão:	

Equipe

(listar alunos e professores que participam do desenvolvimento do sistema)

Nome e Função: (Prof. Responsável, Prof. membro, Aluno membro)	Formação	E-Mail

Selecione a categoria de plataforma do seu projeto:

1 – Plataforma Labrador 32

2 – Plataforma Labrador 64

Áreas da Competição (escolha a que se aplica ao seu projeto. Se mais do que uma for aplicável, selecione a que se aplica em maior grau):

Acessibilidade

Agricultura / Pecuária

Aplicações voltadas à saúde (incluindo propostas que visam minimizar impactos das pandemias)

Automação industrial

Carros / casas / cidades inteligentes

Educação

Energia

Segurança

Varejo

Identificação e histórico da equipe (máximo de 1 página)

Descreva de forma clara a experiência da equipe e do professor responsável na área de sistemas embarcados

Objetivos, justificativa e áreas de aplicação (máximo de 1 página)

Descreva as razões que definiram a escolha do sistema, bem como as áreas de aplicação do sistema.

Originalidade (máximo de 1 página)

Descreve soluções similares já existentes e discorra sobre os aspectos originais da solução apresentada.

Descrição do sistema embarcado sendo desenvolvido (máximo de 5 páginas)

Subseções obrigatórias:

Especificação

Descrição da Solução Proposta

Complexidade da Solução

Plano de Validação

Descreva o sistema embarcado sendo proposto. A descrição deve conter pelo menos:

- Especificação de requisitos de sistema.
- Descrição da arquitetura do sistema (hardware e software).
- Detalhes técnicos que se julgue relevante descrever para esclarecer as funcionalidades e o nível de complexidade do sistema.
- Plano de validação (se aplicável).

Status de desenvolvimento e cronograma de finalização do sistema embarcado
(máximo de 1 página)

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.