

PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTAS

Atlas Catarinense da Robótica

Pesquisa, dados, tecnologia e inovação conectados aos desafios reais da robótica em Santa Catarina.

DURAÇÃO	ESCOPO	FOCO
26 meses	Santa Catarina	Robótica avançada

Sobre o projeto

O Atlas Catarinense da Robótica (ACRob) é uma iniciativa para mapear, integrar e fortalecer o ecossistema de robótica avançada de Santa Catarina, aproximando universidades, centros de pesquisa, ICTs e setor produtivo.

O principal resultado será o Atlas da Robótica, uma plataforma digital com dados, análises, georreferenciamento e dashboards para visualizar competências, infraestrutura, pesquisadores, empresas, tecnologias e demandas do setor.

O que vamos fazer na prática

- Mapear laboratórios, ICTs, pesquisadores, empresas e startups nas seis mesorregiões catarinenses.
- Coletar e analisar dados científicos, tecnológicos e industriais, incluindo publicações e patentes.
- Identificar tendências, lacunas e oportunidades por meio de prospecção tecnológica e gap analysis.
- Desenvolver o Atlas com mineração de dados, georreferenciamento, roadmap tecnológico e indicadores ESG/ODS.
- Apoiar provas de conceito e pilotos industriais, aproximando pesquisa aplicada e ambiente real.
- Conectar pesquisa, formação, empreendedorismo e demandas concretas da indústria.

Por que esse projeto é diferente

- Visão de rede: o ACRob conecta diferentes instituições e competências em um mesmo projeto, aproximando academia, centros de pesquisa, inovação e indústria.
- Problemas reais: as atividades partem de capacidades existentes e de demandas concretas do setor produtivo, com espaço para validação em laboratório e em ambiente industrial.
- Tecnologia com impacto: além de pesquisa, o projeto busca gerar ferramentas e informações úteis para decisões, desenvolvimento tecnológico, formação de pessoas e inovação.
- Ecossistema em escala estadual: o mapeamento cobre as seis mesorregiões de Santa Catarina e busca criar uma base que continue útil e atualizável após o projeto.

Com quem você vai estar conectado

A proposta articula Fundação CERTI, IFSC, SATC, SENAI/SC, Sigma Park Centro de Inovação, UFSC, Uniarp, Unifebe, Uniplac, UniSenai, Univille e Unoesc, abrangendo todas as seis meso regiões do estado e utilizando infraestrutura multiusuária e competências distribuídas pelo estado. A execução também prevê interação com empresas e outros atores do ecossistema de inovação.

UMA OPORTUNIDADE PARA FAZER TECNOLOGIA ACONTECER

Participar do ACRob é atuar em um projeto que combina pesquisa, dados, robótica e inovação para entender e ajudar a transformar o ecossistema tecnológico de Santa Catarina.