



**CARE**  
UFSM

Comitê de Apoio para  
Eventos Extremos  
e Emergências

LIMITE DE MUNICÍPIO  
São João do Patrocínio  
Santa Maria /RS

## Projeto 16: Santa Maria Mais Verde e Resiliente

**Coordenador:** Edson Luiz Bortoluzzi da Silva

### **Objetivo:**

Aumentar a Sustentabilidade Ambiental e a Resiliência Climática da cidade de Santa Maria diante dos impactos causados pela mudança do clima, por meio da integração de políticas urbanas, ambientais e climáticas, do estímulo às práticas sustentáveis e da implantação de sistema de espaços livres que contemple valorização da saúde das comunidades e dos serviços ecossistêmicos promovidos pela introdução do verde urbano. Incluindo-a no Programa Cidades Verdes Resilientes, lançado recentemente pelo Governo Federal.

### **Objetivos Específicos:**

- reconhecer as bacias/micro bacias hidrográficas presentes no território e avaliar a dinâmica dos processos hidrológicos-hidráulicos e geotécnicos, no sentido de prevenir efeitos adversos à ocupação humana, na área urbana do município;
- reconhecer e sistematizar estudos sobre as áreas de riscos de desastres de origem geotécnica e hidrológica, visando a prevenção e mitigação dos mesmos, por meio do envolvimento das comunidades vulneráveis em metodologias participativas (leituras comunitárias), aplicadas pelo projeto de extensão universitária Plano Municipal de Redução de Risco de Santa Maria /RS;
- propor, para áreas ambientalmente sensíveis (geralmente enquadradas como APPs, mas nem sempre respeitadas como tal), usos compatíveis e adequadas densidades de ocupação, com foco nos “sistemas de espaços livres” (conjuntos de praças, parques, unidades de conservação,...), dotados de tecnologias de baixo carbono, com soluções baseadas na natureza (infraestruturas verdes) consorciadas com a infraestrutura cinza (obras convencionais) sempre que necessário, capazes de proporcionar a mitigação/controle dos impactos naturais e antrópicos;
- prover os sistemas de espaços livres com equipamentos que permitam e estimulem a mobilidade ativa, também chamada, mobilidade urbana sustentável;
- propor espaços adequados, inseridos no tecido urbano e dotadas de equipamentos público-comunitários e serviços urbanos, para realocação das habitações retiradas das áreas de risco, bem como desenvolver projetos arquitetônicos de habitações energeticamente eficientes e socioambientalmente seguras, fundamentados em projeto de pesquisa que envolve a o monitoramento e Avaliação Pós-Ocupação de um protótipo de Casa Popular Eficiente concebida e construída há mais de uma década por equipe interdisciplinar do Centro de Tecnologia.

### **Resultados/Entregas esperadas:**

Projetos de organização/reorganização territorial, com a definição de usos do solo e obras de infraestrutura.