

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

CIDADES INTELIGENTES: TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO PARA O BEM ESTAR DO CIDADÃO

AUTOR PRINCIPAL: Luciano Elly dos Santos
CO-AUTORES: Emanuele Araujo Solagna
ORIENTADOR: Roberto dos Santos Rabello
UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

Em todo o mundo, surge o aumento constante do interesse de grupos de estudo e pesquisa no tema cidades inteligentes, pois busca-se cada vez mais, pela criação de espaços urbanos ambientalmente balanceados, onde as pessoas possam trabalhar e ter suas necessidades e desejos razoavelmente satisfeitos.

Cidade inteligentes são, basicamente, aquelas que utilizam da tecnologia para ter melhor desempenho das operações da cidade mantendo o desenvolvimento econômico enquanto melhora a qualidade de vida da população.

O projeto de extensão Cidades Inteligentes tem, como objetivo principal, propor tecnologias para o desenvolvimento de soluções computacionais em cidades inteligentes, como forma de oportunizar aos cidadãos qualidade de vida, sustentabilidade e bem-estar.

DESENVOLVIMENTO:

Algumas das metas do projeto são desenvolver e disponibilizar à comunidade uma aplicação de Realidade Virtual e/ou Aumentada, de baixo custo, para dispositivos móveis, um aplicativo para auxiliar na utilização de transporte público e alternativo, e um aplicativo que facilite o acesso da população aos dados abertos do município proporcionando o empoderamento do cidadão.

As pessoas que utilizarão os resultados das ações do projeto serão habitantes da cidade de Passo Fundo - RS, bem como pessoas de outras cidades que estiverem



V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



circulando pelas vias públicas. Estima-se que, aproximadamente, 200 mil pessoas poderão ser beneficiadas com as tecnologias implementadas ao longo do projeto, uma vez que estarão acessíveis a todos os cidadãos.

As atividades do projeto são realizadas na Universidade de Passo Fundo (UPF Parque, Fábrica de Software, Núcleo de Visualização e Modelagem Computacional e Laboratórios do Iceg) e dessas, fazem parte, a parceria com o Colégio Tiradentes, utilizando da ferramenta ApplInventor na criação de um aplicativo para auxiliar os cidadãos na coleta de lixo da cidade, e o levantamento de equipamentos do CIDES, que poderão ser utilizados pelas empresas em projetos referentes às cidades inteligentes.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Atualmente, as cidades estão adotando o conceito de “cidade inteligente” com a intenção de se tornarem mais sustentáveis, organizadas, menos poluentes e com a melhor qualidade de vida possível para os cidadãos. Algo que o Projeto Cidades Inteligentes planeja atender de uma maneira economicamente viável.

REFERÊNCIAS

O QUE É SMART CITY? Disponível em:

<www.vertigo.com.br/o-que-e-smart-city>. Acesso em: 12 ago. 2018.

O QUE SÃO CIDADES INTELIGENTES? Disponível em:

<blogbrasil.comstor.com/o-que-sao-cidades-inteligentes>. Acesso em: 12 ago. 2018.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS