

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Pesquisa
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**

Título:	Planejamento e operação de redes de transporte para mobilidade urbana
Resumo:	Diante do desafio de solucionar os graves problemas de mobilidade nas cidades brasileiras, a migração do transporte individual motorizado para o transporte coletivo é uma necessidade. Para lograr êxito nesta mudança modal, é preciso dotar as cidades de redes eficientes de transporte público ao mesmo tempo em que se prioriza a operação destas redes em relação à operação viária dedicada ao automóvel. Neste projeto, propõe-se estudar e estender métodos de desenho de linhas de ônibus e estabelecer técnicas de priorização semaforica dos itinerários. Como resultado, almeja-se obter sistemáticas de projeto de redes de transporte e de métodos de priorização de transportes coletivos, aplicando-as em estudos de caso na regiões metropolitanas de Florianópolis/SC e da Baixada Santista/SP, e na cidade de Joinville/SC.
Palavras chave: (máximo 5)	transporte público; prioridade para transporte público; planejamento de redes de transporte público; mobilidade urbana; gerência e operação do tráfego urbano
Grande Área do conhecimento:	Engenharias
Área do conhecimento:	Engenharias
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	Grupo de Pesquisa em Automação e Sistemas - GPAS
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	10/10/2014 a 10/09/2016
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Sim
Orçamento Total:	R\$ 90000
Financiador:	Outro
Especificar financiador:	FAPESC
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

Envolvidos neste projeto de pesquisa

Coordenador	
Nº do SIAPE:	1953788
Nome do Coordenador:	Rodrigo Castelan Carlson
CPF do Coordenador:	2974396933
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE
Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	6267

E-mail:	rodrigo.carlson@ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	1 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não

Você gostaria de participar do guia de fontes da UFSC?	Não
--	-----

Outros prof. ou servidores da UFSC envolvidos?	Não
Alunos da UFSC envolvidos?	Não
Pessoas externas à UFSC envolvidas?	Não

Outras Considerações

Nº do Processo:	
-----------------	--