

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

Situação: **Aprovação/Depto Participantes**  
 Protocolo nº: **2013.1473**

Título:	SenseIP – Sensores IP de Detecção de Movimento Seguros para Automação Predial
Resumo:	O projeto IP-Sense – Sensores IP Seguros para Automação Predial visa pesquisar e desenvolver uma solução de automação para integração de sensores de detecção de movimento sem fios a centrais de telefonia IP de modo seguro. Para tal, este utilizará como base o EPOSMoteII, módulo para redes de sensores sem fios desenvolvido no LISHA. Será integrado ao EPOSMoteII um sensor de aplicações de automação predial e será desenvolvido uma versão de dongle USB, além de firmwares e drivers necessários. Também será desenvolvida uma ferramenta web para a configuração e monitoramento da rede de sensores.
Palavras chave: (máximo 5)	Redes de Sensores sem Fios; Internet das Coisas; Automação Predial
Grande Área do conhecimento:	Ciências Exatas e da Terra
Área do conhecimento:	Teleinformática
Nome do Grupo de Pesquisa: (CNPq - Diretório)	LISHA
Está vinculado a outro projeto de pesquisa?	
Período de realização:	15/04/2014 a 15/04/2016
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Sim
Orçamento Total:	R\$ 197.532,39
Financiador:	Outro
Especificar financiador:	KHOMP
Propriedade Intelectual (o resultado do projeto é ou poderá ser protegido por):	

**Envolvidos neste projeto de pesquisa**

<b>Coordenador</b>	
Nº do SIAPE:	1160654
Nome do Coordenador:	ANTONIO AUGUSTO MEDEIROS FROHLICH
CPF do Coordenador:	50069640068
Departamento:	CTC-DEPTO DE INFORMATICA E ESTATISTICA
Centro:	CENTRO TECNOLOGICO
Regime de trabalho:	DE

Fone de contato:	9516
E-mail:	guto@lisha.ufsc.br
Carga horária semanal nesta atividade:	4 horas
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Sim
Valor da remuneração:	88.800,00

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

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

**Participantes**

Participante: Giovani Gracioli

CAMPUS DE JOINVILLE

Part. externo: Arliones Stevert Hoeller Junior IFSC

**Outras Considerações**

Projeto será gerido pela FAPEU (na submissão).

Inclusão de pesquisadores e prorrogação de prazo por atrasos na contratação (em 01/10/2014).

Prorrogação de 12 meses, no valor de R\$ 99.851,74, para o aprofundamento das pesquisas e avaliação de novos sensores (em 16/03/2015).

Parecer do Departamento:	Aprovado
Data de aprovação:	17/03/2015 - Ad-referendum

Nº do Processo:	2013.1473
-----------------	-----------