

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Extensão - Res. Nº 03/CUn/09
Formulário de Tramitação e Registro

Situação: **Aprovação/Depto Coordenador**
Protocolo nº: **2015.0730**

Título da Atividade:	Desenvolvimento de materiais matemáticos manipuláveis
Objetivos e metodologia:	As dificuldades encontradas por alunos e professores no processo ensino-aprendizagem da matemática são muitas e conhecidas. Muitos percalços são encontrados em todo o processo, desde a dificuldade de entender conceitos abstratos até o imediatismo em aplicações. É com o intuito de atenuar dificuldades que a utilização de materiais manipuláveis, em que conceitos matemáticos apareçam naturalmente, podem ser de grande valia. Já no início do século XX a médica e educadora italiana Maria Montessori, após experiências com crianças excepcionais, desenvolveu vários materiais manipulativos destinados à aprendizagem da matemática. O "material dourado" é talvez seu material mais conhecido. Os materiais manipuláveis ou concretos podem vir no início de um novo conteúdo com a finalidade de despertar o interesse do aluno ou no final com o intuito de fixar a aprendizagem e reforçar o desenvolvimento de atitudes e habilidades. O objetivo do presente projeto é o desenvolvimento de materiais manipuláveis que possam ser utilizados para verificar conceitos matemáticos. Tais materiais poderão ser utilizados no processo ensino-aprendizagem da própria universidade. Outra grande utilidade será a disponibilização no Espaço de Ciência e Tecnologia no Campus Joinville, que recebe visitas de alunos e professores da cidade de Joinville, possibilitando a divulgação e propagação do uso de materiais matemáticos manipuláveis na educação básica.
Palavras chave:	Materiais matemáticos manipuláveis
Entidade parceira:	Escolas Joinville
Município / Estado:	Joinville / SC
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Período de realização:	01/03/2015 a 31/03/2016
Carga horária total da atividade:	100 horas
Número de pessoas atingidas por esta atividade:	200
A atividade receberá algum aporte financeiro?:	Não

Envolvidos nesta atividade de extensão

Coordenador	
Nro do SIAPE:	2057700
Nome do Coordenador:	Adriano Verdério
CPF do Coordenador:	5457119912
Departamento:	CAMPUS DE JOINVILLE
Centro:	CAMPUS DE JOINVILLE

Regime de trabalho:	DE
Fone de contato:	(48)3721-7321
E-mail:	adriano.verderio@ufsc.br
Carga horária na atividade:	Entra no PAD
Número de Horas SEMANAIS:	3 horas
Receberá remuneração nesta atividade de extensão?	Não

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

Outras Considerações
