

FORMULÁRIO DE EXTENSÃO
1. IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM

1.1. TÍTULO:	Ensaaios de Materiais
1.2. CURSO:	Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção
1.3. IDENTIFICAÇÃO DO(A) PROFESSOR(A) /PROPONENTE	
1.3.1. NOME:	Denis Boing
1.3.2. TITULAÇÃO:	Mestre
1.3.3. E-MAIL :	denisboing@unifebe.edu.br
1.3.4. ENDEREÇO E TELEFONE	Rua Felipe Schmidt – 593 – São Luiz - Brusque - SC
1.3.5. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA	Denis Boing é aluno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica em nível de Doutorado na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Obteve o título de Mestre em Engenharia Mecânica pela Sociedade Educacional de Santa Catarina (SOCIESC) 2011; é Tecnólogo em Processos Industriais pela Fundação Educacional de Brusque (2009). Atualmente é coordenador dos cursos de Engenharia Mecânica e de Engenharia de Produção do Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE). Atua na área de engenharia mecânica, com ênfase em processos de fabricação, principalmente nos temas: usinagem com geometria de corte definida e usinagem de materiais endurecidos.
1.4. COPARTÍCIPES (PARCEIROS)	
Apoio: FAPESC - Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina	Patrocínio:

2. CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO

2.1. ÁREA TEMÁTICA:				
<input type="checkbox"/> Comunicação	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Direitos Humanos e Justiça	<input type="checkbox"/> Educação	<input type="checkbox"/> Meio Ambiente e Sustentabilidade
<input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção	<input type="checkbox"/> Saúde	<input type="checkbox"/> Trabalho	<input type="checkbox"/> Negócios e Empreendedorismo	<input type="checkbox"/> Ética e Cidadania
<input type="checkbox"/> Inclusão Social	<input type="checkbox"/> Responsabilidade Social	<input type="checkbox"/> Outra:		
2.1. A AÇÃO DE EXTENSÃO ESTÁ PREVISTA NO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO:				
<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não			
2.2. ABRANGÊNCIA:				
<input type="checkbox"/> Local	<input checked="" type="checkbox"/> Regional	<input type="checkbox"/> Internacional		
2.3. CLASSIFICAÇÃO DA AÇÃO:				
2.3.1. QUANTO AO PRAZO DE OPERACIONALIZAÇÃO:				
<input type="checkbox"/> Ocasional	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente			
2.3.2 QUANTO À ESTRUTURAÇÃO DA AÇÃO DESENVOLVIDA:				
<input type="checkbox"/> Programa	<input checked="" type="checkbox"/> Projeto	<input type="checkbox"/> Curso	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Publicações e Outras
		<input type="checkbox"/> De Iniciação	<input type="checkbox"/> Congresso	<input type="checkbox"/> Livro
		<input type="checkbox"/> De Atualização	<input type="checkbox"/> Seminário	<input type="checkbox"/> Anais
		<input type="checkbox"/> Treinamento e Qualificação Profissional	<input type="checkbox"/> Ciclo de Debates	<input type="checkbox"/> Capítulo de Livro
			<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Artigo
			<input type="checkbox"/> Espetáculo	<input type="checkbox"/> Comunicação
			<input type="checkbox"/> Evento Esportivo	<input type="checkbox"/> Manual
			<input type="checkbox"/> Festival	<input type="checkbox"/> Jornal
			<input type="checkbox"/> Campanha	<input type="checkbox"/> Revista
			<input type="checkbox"/> Palestras	<input type="checkbox"/> Relatório Técnico
			<input type="checkbox"/> Outros	<input type="checkbox"/> Produto Audiovisual
				<input type="checkbox"/> Jogo Educativo

				() Aplicativo para Computador
				() Produto Artístico
				() Outros
(x) Prestação de Serviços				
2.4. MODALIDADE:				
(X) Presencial () Semipresencial () Virtual ou a Distância				

3. DESCRIÇÃO DA AÇÃO

Descrever, nos itens a seguir, todas as informações necessárias para o desencadeamento da ação.

3.1. JUSTIFICATIVA (descrever):	
<p>A vinculação empresa universidade é fundamental para qualquer curso de Engenharia, principalmente, em cursos em universidades com o Perfil do Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE a qual se caracteriza por ser comunitária, ou seja, é uma entidade que não visa lucro e foi criada, sobretudo, para dinamizar o conhecimento científico e tecnológico de uma região. Nesse sentido, é papel primordial da UNIFEBE apoiar e trabalhar em conjunto na localidade onde está inserida, promovendo de forma sustentável, o desenvolvimento da região.</p> <p>A aproximação da indústria na universidade, por meio de projetos em parceria é extremamente promissora, pois a indústria pode contar com o apoio técnico científico e de infraestrutura laboratorial da Universidade, e a Universidade alinha-se com a necessidade da indústria, adequando suas linhas de trabalho/pesquisa, seus currículos e até mesmo, seus cursos. Além disso, a consonância da Universidade com a Empresa permite experiências ímpares para os acadêmicos, como oportunidades de aprimoramento e profissionais. Nesse aspecto, este projeto permanente de extensão visa utilizar a infraestrutura laboratorial da UNIFEBE, especialmente, a infraestrutura do Laboratório de Materiais e Metrologia e do centro de tecnologia em fabricação para a realização de ensaios mecânicos, metalógrafos e dimensionais para as empresas da região.</p>	
3.2. PALAVRAS-CHAVE:	
1) Ensaios de Materiais	2) Extensão
3) Laboratórios	
3.3. OBJETIVO GERAL:	
Realizar ensaios em materiais, utilizando a infraestrutura disponível nos laboratórios de Materiais e Metrologia e no Centro de Tecnologia e Inovação em Fabricação.	
3.4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar ensaios específicos de laboratório; - Aproximar a Empresa da Universidade; - Aprimorar a capacidade técnica e de utilização dos laboratórios especializados; - Fomentar novas fontes de recursos; 	
3.5. PÚBLICO-ALVO:	
3.5.1. NÚMERO MÍNIMO DE PARTICIPANTES:	Acadêmicos, Empresas e Universidades;
3.5.2. NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIPANTES:	Função de cada ensaio específico.
3.6. PERÍODO, CARGA HORÁRIA E LOCAL DE REALIZAÇÃO	
3.6.1. DATA DE INÍCIO:	1º/04/2015
3.6.2. DATA DE TÉRMINO:	Fluxo contínuo.
3.6.3. CARGA HORÁRIA TOTAL:	A ser contabilizada em cada atividade específica.
3.6.4. LOCAL:	Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE.
3.7. METODOLOGIA:	
Atualmente, o laboratório do Centro de Tecnologia e o Laboratório de Materiais e Metrologia possuem capacidade para realizar ensaios de: composição química em ligas de aço, ferro fundido, alumínio e cobre; ensaios mecânicos de dureza, microdureza, tração, flexão e compressão; ensaios metalógrafos; ensaios dimensionais: rugosidade e tolerâncias dimensionais, geométricas e de posição. Tais ensaios serão realizados a partir da solicitação das empresas. O retorno para o solicitante dos ensaios será realizado por meio de um relatório de análise de materiais (específico para cada ensaio). Para todos os casos, deverão ser seguidas as normas institucionais para o desenvolvimento de questões específicas – dentre estas, questões orçamentárias, viabilização de espaços e materiais.	
3.8. CRONOGRAMA:	
Em fluxo contínuo a partir do início do programa.	
3.9. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:	
* Função de cada ensaio específico	
3.10. CERTIFICAÇÃO:	
Aos participantes – declaração de participação nos projetos específicos, emitida pela Propex.	
3.11. INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO:	

Função de cada atividade específica.

3.12. REFERÊNCIAS

-