

FORMULÁRIO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO

1. IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM

1.1. TÍTULO:	Curso de extensão: Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico e Metrologia Dimensional
---------------------	---

1.2. CURSO:	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. DISCIPLINA:	Processos de Fabricação Mecânica I
---------------------------	------------------------------------

1.3.4. E-MAIL :	denisboing@unifebe.edu.br
------------------------	--

1.3.5. ENDEREÇO E TELEFONE	Rua Felipe Schmidt – 593 – Brusque – SC / (47) 3211-7215
-----------------------------------	--

1.3.6. EXPERIÊNCIA ACADÊMICA	Denis Boing obteve o título de Mestre em Engenharia Mecânica pela Sociedade Educacional de Santa Catarina (SOCIESC) 2010; é Tecnólogo em Processos Industriais pela Fundação Educacional de Brusque (2009). Atualmente é coordenador do curso de Engenharia de Produção e professor do Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE), também é professor da Faculdade de Tecnologia SENAI Blumenau. Atua na área de engenharia mecânica, com ênfase em processos de fabricação e materiais, principalmente nos seguintes temas: usinagem com geometria de corte definida, torneamento de materiais endurecidos, ensaios de materiais e sistemas CAD-CAM.
-------------------------------------	--

1.3.7. NÚMERO DE ALUNOS DA DISCIPLINA:	27
---	----

1.4. COPARTÍCIPES (PARCEIROS):

<input type="checkbox"/> Setor Público	<input checked="" type="checkbox"/> Setor Privado	<input type="checkbox"/> Sociedade Civil Organizada
<input type="checkbox"/> Comunidade Acadêmica, interna e externa	<input type="checkbox"/> Não há	

1.4.1 ESPECIFICAR CO-PARTÍCIPES:	Zen S.A. Indústria Metalúrgica
---	--------------------------------

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	<input type="checkbox"/> Saúde	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnologia e Produção	<input type="checkbox"/> Trabalho

2.2. ABRANGÊNCIA:

<input checked="" type="checkbox"/> Local	<input type="checkbox"/> Regional
---	-----------------------------------

2.3. CLASSIFICAÇÃO DA AÇÃO:

2.4.1. QUANTO AO PRAZO DE OPERACIONALIZAÇÃO:

<input type="checkbox"/> Ocasional	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente
------------------------------------	--

2.4.2 QUANTO A ESTRUTURAÇÃO DA AÇÃO DESENVOLVIDA:

<input type="checkbox"/> Programa	<input 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"/> De Atualização <input checked="" type="checkbox"/> Treinamento e Qualificação Profissional	<input type="checkbox"/> Congresso <input type="checkbox"/> Seminário <input type="checkbox"/> Ciclo de Debates <input type="checkbox"/> Exposição <input type="checkbox"/> Espetáculo <input type="checkbox"/> Evento Esportivo <input type="checkbox"/> Festival <input type="checkbox"/> Campanha <input type="checkbox"/> Outros	<input type="checkbox"/> Livro <input type="checkbox"/> Anais <input type="checkbox"/> Capítulo de Livro <input type="checkbox"/> Artigo <input type="checkbox"/> Comunicação <input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Jornal <input type="checkbox"/> Revista <input type="checkbox"/> Relatório Técnico

				<input type="checkbox"/> Produto Audiovisual <input type="checkbox"/> Jogo Educativo <input type="checkbox"/> Aplicativo para Computador <input type="checkbox"/> Produto Artístico <input type="checkbox"/> Outros
<input type="checkbox"/> Prestação de Serviços				

2.5. MODALIDADE:		
<input checked="" type="checkbox"/> Presencial	<input type="checkbox"/> Semi-presencial	<input type="checkbox"/> 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>Em função da necessidade de garantir a qualidade dos produtos durante os processos de fabricação, os colaboradores necessitam ser capacitados para as devidas funções, visto que são os responsáveis pela tomada da decisão sobre a aprovação ou rejeição de um produto. Neste sentido, esta proposta objetiva capacitar os colaboradores da Zen S.A., principalmente os ingressantes em Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico e Metrologia Dimensional.</p>

3.2. PALAVRAS-CHAVE:
1) Desenho Técnico 2) Metrologia 3) Qualificação

3.3. OBJETIVO GERAL:
<p>- Qualificar colaboradores da empresa Zen S.A. Indústria Metalúrgica em Leitura e Interpretação de Desenho técnico Mecânico e Metrologia Dimensional.</p>

3.4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
<ul style="list-style-type: none"> - Estreitar as relações com a empresa Zen S.A. Indústria Metalúrgica; - Qualificar colaboradores da empresa Zen S.A. Indústria Metalúrgica em Leitura e Interpretação de Desenho técnico Mecânico - Qualificar colaboradores da empresa Zen S.A. Indústria Metalúrgica em Metrologia Dimensional.

3.5. PÚBLICO ALVO:
3.5.1. NÚMERO MÍNIMO DE PARTICIPANTES: 20
3.5.2. NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIPANTES: 20

3.6. PERÍODO, CARGA HORÁRIA E LOCAL DE REALIZAÇÃO
3.6.1. DATA DE INÍCIO: Março de 2013
3.6.2. DATA DE TÉRMINO: Fluxo contínuo
3.6.3. CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 horas (4 horas diárias) - 20 horas para cada módulo.
3.6.4. LOCAL: Zen S.A. Indústria Metalúrgica

3.7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:
<p>- Aulas teóricas e aulas práticas, divididas em dois módulos de 20 horas cada. Os módulos são independentes entre si. Módulo 1. Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico e Módulo 2. Metrologia dimensional.</p>

3.8. CRONOGRAMA:
A ser definido em conjunto com a empresa.

3.9. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:	
25	Apostilas de metrologia dimensional;
25	Apostilas de leitura e interpretação de desenho técnico mecânico;
25	Canetas e blocos de anotação.

3.10. CERTIFICAÇÃO:
Emitida pela Proppex aos alunos com rendimento superior a 70% e 75% de frequência. Cada módulo terá certificação específica de 20 horas cada.

3.11. INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO:
- Resolução de problemas e exercícios práticos;
- Prova prática.