



Este formulário é válido apenas para projetos submetidos através do correio. Visite o nosso site www.lsi.usp.br/febrace para submeter o projeto eletronicamente. A FEBRACE não recebe projetos submetidos por email.

O projeto será realizado: (Atenção: <u>Todos</u> os integrantes deverão preencher este formulário com seus dados pessoais)			
<input type="checkbox"/> Individualmente (1 Estudante)		<input type="checkbox"/> em Dupla (2 Estudantes)	<input type="checkbox"/> em Trio (3 Estudantes)
1. DADOS DO(S) ESTUDANTE(S) (Campos com fundo escuro são de preenchimento obrigatório) Deve estar cursando o 8º ou 9º Ano do Ensino Fundamental, Ensino Médio ou Ensino Técnico durante o ano de 2009. Deve ser nascido após 01º de Maio de 1989. Não é permitido troca nem inclusão de estudantes realizadores do projeto após a sua finalização.			
1.1 ESTUDANTE 1			
Nome Completo (como no RG):			
Data de Nascimento (dd/mm/aaaa):		RG:	Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino
Endereço (Rua, Número):			
Complemento:	Bairro:	CEP: -	
Cidade:	UF:	Telefone 1: ()	Telefone 2: ()
Email:			Passaporte Válido? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Cursando em 2009:	<input type="checkbox"/> 8º Ano do Ensino Fundamental <input type="checkbox"/> 9º Ano do Ensino Fundamental		<input type="checkbox"/> 1º Ano do Ensino Médio <input type="checkbox"/> 2º Ano do Ensino Médio <input type="checkbox"/> 3º Ano do Ensino Médio
	<input type="checkbox"/> 1ª Série do Ensino Técnico <input type="checkbox"/> 2ª Série do Ensino Técnico		<input type="checkbox"/> 3ª Série do Ensino Técnico <input type="checkbox"/> 4ª Série do Ensino Técnico
Escola onde estuda:			
Tipo da Escola: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Particular <input type="checkbox"/> Fundação / Centro Educacional (ex. Bradesco, Sesi, Senai) – gratuito / bolsa de estudos			
Cidade:	UF:	Telefone: ()	Fax: ()
Email da Escola:			
Diretor da Escola:		Email do Diretor:	

1.2 ESTUDANTE 2			
Nome Completo (como no RG):			
Data de Nascimento (dd/mm/aaaa):		RG:	Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino
Endereço (Rua, Número):			
Complemento:	Bairro:	CEP: -	
Cidade:	UF:	Telefone 1: ()	Telefone 2: ()
Email:			Passaporte Válido? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Cursando em 2009:	<input type="checkbox"/> 8º Ano do Ensino Fundamental <input type="checkbox"/> 9º Ano do Ensino Fundamental		<input type="checkbox"/> 1º Ano do Ensino Médio <input type="checkbox"/> 2º Ano do Ensino Médio <input type="checkbox"/> 3º Ano do Ensino Médio
	<input type="checkbox"/> 1ª Série do Ensino Técnico <input type="checkbox"/> 2ª Série do Ensino Técnico		<input type="checkbox"/> 3ª Série do Ensino Técnico <input type="checkbox"/> 4ª Série do Ensino Técnico
Escola onde estuda:			
Tipo da Escola: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Particular <input type="checkbox"/> Fundação / Centro Educacional (ex. Bradesco, Sesi, Senai) – gratuito / bolsa de estudos			
Cidade:	UF:	Telefone: ()	Fax: ()
Email da Escola:			
Diretor da Escola:		Email do Diretor:	

**1.3 ESTUDANTE 3**

Nome Completo (como no RG):			
Data de Nascimento (dd/mm/aaaa):	/	/	RG:
Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino			
Endereço (Rua, Número):			
Complemento:	Bairro:	CEP: -	
Cidade:	UF:	Telefone 1: ()	Telefone 2: ()
Email:			Passaporte Válido? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Cursando em 2009:	<input type="checkbox"/> 8º Ano do Ensino Fundamental	<input type="checkbox"/> 9º Ano do Ensino Fundamental	
	<input type="checkbox"/> 1º Ano do Ensino Médio	<input type="checkbox"/> 2º Ano do Ensino Médio	<input type="checkbox"/> 3º Ano do Ensino Médio
	<input type="checkbox"/> 1ª Série do Ensino Técnico	<input type="checkbox"/> 2ª Série do Ensino Técnico	
	<input type="checkbox"/> 3ª Série do Ensino Técnico	<input type="checkbox"/> 4ª Série do Ensino Técnico	
Escola onde estuda:			
Tipo da Escola: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Particular			
<input type="checkbox"/> Fundação / Centro Educacional (ex. Bradesco, Sesi, Senai) – gratuito / bolsa de estudos			
Cidade:	UF:	Telefone: ()	Fax: ()
Email da Escola:			
Diretor da Escola:		Email do Diretor:	

2. Dados do Orientador

Não é permitido troca nem inclusão de estudantes realizadores do projeto após a sua finalização.

2.1 ORIENTADOR (O Orientador deve ter mais que 21 anos)

Nome Completo (como no RG):			
Data de Nascimento (dd/mm/aaaa):	/	/	RG:
Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino			
Email:			CPF:
Endereço (Rua, Número):			
Complemento:	Bairro:	CEP: -	
Cidade:	UF:	Telefone 1: ()	Telefone 2: ()
Instituição:		Cargo:	
Tipo da Escola: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Particular			
<input type="checkbox"/> Fundação / Centro Educacional (ex. Bradesco, Sesi, Senai) – gratuito / bolsa de estudos			
Cidade:	UF:	Telefone: ()	Fax: ()
Email da Escola:			
Já participou do Curso de Capacitação de Professores em metodologia científica? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
Se respondeu SIM a questão anterior.		Em que ano?	Em que Local?

2.2 CO-ORIENTADOR (O Co-Orientador deve ter mais que 18 anos)

Nome Completo (como no RG):			
Data de Nascimento (dd/mm/aaaa):	/	/	RG:
Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino			
Email:			CPF:
Endereço (Rua, Número):			
Complemento:	Bairro:	CEP: -	
Cidade:	UF:	Telefone 1: ()	Telefone 2: ()

**2.2 CO-ORIENTADOR** (O Co-Orientador deve ter mais que 18 anos)

Instituição:				Cargo:			
Tipo da Escola: <input type="checkbox"/> Pública <input type="checkbox"/> Particular <input type="checkbox"/> Fundação / Centro Educacional (ex. Bradesco, Sesi, Senai) – gratuito / bolsa de estudos							
Cidade:		UF:		Telefone: ()		Fax: ()	
Email da Escola:							
Já participou do Curso de Capacitação de Professores em metodologia científica? <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não							
Se respondeu SIM a questão anterior.		Em que ano?		Em que Local?			

3. Dados do Projeto

Título:	
Consulte a tabela anexa no final do formulário e preencha com o CÓDIGO da Categoria e da Sub-Categoria, onde melhor se enquadra o projeto.	
Categoria (letras):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Sub Categoria (números):	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
O projeto deve ter a duração máxima de 12 meses contínuos e pode ser realizado entre Novembro/2008 até Novembro de 2009	Data de Início do Projeto (dd/mm/aaaa): <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>
	Data de Término do Projeto (dd/mm/aaaa): <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>
“Continuação de um projeto Anterior” significa que o projeto atual é a continuidade de um projeto realizado pelo estudante no ano anterior. Continuação de Projeto Anterior INDEPENDENTE da participação em outras edições da FEBRACE.	Continuação de Projeto Anterior: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim, qual
Se o seu projeto envolve algum dos itens abaixo, indique qual (quais), você deverá preencher formulários adicionais.	
<input type="checkbox"/> Não Envolve	<input type="checkbox"/> Pesquisas com Agentes Biológicos Potencialmente Perigosos (inclui substâncias Patogênicas, recombinação de DNA, e tecidos humanos ou de animais).
<input type="checkbox"/> Seres Humanos	
<input type="checkbox"/> Animais Vertebrados	<input type="checkbox"/> Pesquisas com Substâncias, Equipamentos Controlados ou Perigosos (inclui atividades perigosas)

3.1 Local de Pesquisa / Realização do Projeto

<input type="checkbox"/> Escola	<input type="checkbox"/> Instituto de Pesquisa, Laboratório de Universidade, Centro Médico e / ou Industria	<input type="checkbox"/> Clube de Ciência	<input type="checkbox"/> Campo	<input type="checkbox"/> Casa
Nome da Instituição:		Cidade:	UF:	
Telefone: ()		Fax: ()	Email:	

O Envio deste Formulário de Informações, do Plano de Pesquisa, Relatório e Resumo do Projeto, e formulários adicionais (quando necessários) constitui na inscrição deste projeto para a FEBRACE 2010.

- Certificamos que lemos e concordamos com as Regras da FEBRACE 2010.
- Certificamos que lemos e concordamos com as Regras de Segurança da FEBRACE.
- Certificamos que os dados presentes neste formulário são verdadeiros e refletem informações dos realizadores deste projeto.
- Lemos e concordamos com a afirmação abaixo:

“Fraude e falhas de conduta não são permitidas na realização ou apresentação de projetos científicos. Projetos fraudulentos, copiados, plagiados ou falsificados serão desclassificados”

Data (dd/mm/aaaa): / / 2009

Assinatura do Estudante 1

Assinatura do Orientador ou Co-Orientador

Assinatura do Estudante 2 (se houver)

Assinatura do Estudante 3 (se houver)



4.0 PLANO DE PESQUISA (Acrescente uma folha avulsa caso seja necessário)
Deve ser escrito **ANTES** do início da pesquisa.

Questão ou Problema Identificado:

Hipótese ou Objetivo de Engenharia:

Descrição detalhada dos materiais e métodos (procedimentos) que serão utilizados:

Bibliografia: (as três referências mais importantes):

- O Projeto deve possuir um título que chame atenção e que reflita a questão ou problema trabalhado em seu projeto.
- O Plano de Pesquisa deve ser preparado antes do início do projeto.
- O Plano de Pesquisa descreve o que o estudante pretende realizar no projeto.
- O Plano de Pesquisa deve possuir: questão ou problema identificado; hipótese ou objetivo de Engenharia; descrição detalhada dos materiais e métodos (procedimentos) que serão utilizados; e bibliografia (as três referências mais importantes).
- Utilize uma folha avulsa caso o espaço disponível no formulário seja insuficiente.

**ANEXO I - CATEGORIAS E SUB-CATEGORIAS**

CATEGORIA (CÓDIGO EM NEGRITO)		SUB-CATEGORIA (CÓDIGO EM NEGRITO)			
EXA	Ciências Exatas e da Terra	101	Matemática	106	Física
		102	Probabilidade	107	Química
		103	Estatística	108	Geociência
		104	Ciência da Computação	109	Oceanografia
		105	Astronomia		
BIO	Ciências Biológicas	201	Biologia Geral	208	Bioquímica
		202	Genética	209	Biofísica
		203	Botânica	210	Farmacologia
		204	Zoologia	211	Imunologia
		205	Ecologia	212	Microbiologia
		206	Morfologia	213	Parasitologia
		207	Fisiologia		
SAU	Ciências da Saúde	301	Medicina	306	Saúde Coletiva
		302	Odontologia	307	Fonoaudiologia
		303	Farmácia	308	Fisioterapia e Terapia Ocupacional
		304	Enfermagem	309	Educação Física
		305	Nutrição		
AGR	Ciências Agrárias	401	Agronomia		
		402	Recursos Florestais e Engenharia Florestal		
		403	Engenharia Agrícola		
		404	Zootecnia		
		405	Medicina Veterinária		
		406	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca		
		407	Ciência e Tecnologia de Alimentos		
SOC	Ciências Sociais Aplicadas	501	Direito	507	Ciência da Informação
		502	Administração	508	Museologia
		503	Economia	509	Comunicação
		504	Arquitetura e Urbanismo	510	Serviço Social
		505	Planejamento Urbano e Regional	511	Economia Doméstica
		506	Demografia	512	Desenho Industrial
				513	Turismo
HUM	Ciências Humanas	601	Filosofia	606	Geografia
		602	Sociologia	607	Psicologia
		603	Antropologia	608	Educação
		604	Arqueologia	609	Ciência Política
		605	História	610	Teologia
ENG	Engenharia	701	Eletrônica	708	Sanitária
		702	Eletrotécnica	709	de Produção
		703	Mecânica	710	NucleoOceânico
		704	Química	711	de Transportes
		705	Civil	712	Naval e
		706	de Minas	713	Aerospacial
		707	de Materiais e Metalúrgica	714	Biomédica

Baseado na Tabela de Áreas e Sub-áreas do Conhecimento da FAPESP.

OBS: Para obter mais informações, acesse o site www.lsi.usp.br/febrace/, envie um email para febrace@lsi.usp.br ou ligue para (0xx11)3091-5430.

O projeto pode ser submetido eletronicamente pelo site (preferencialmente) ou pelo correio enviando para a FEBRACE os seguintes documentos **até o dia 12/11/2009 (Valendo o Carimbo do Correio)**:

• **Formulário de Informações de Projeto.**

• **Plano de Pesquisa** (título, questão ou problema identificado, hipótese ou objetivo de engenharia, descrição detalhada de materiais e métodos, e bibliografia – 3 a 5 referências mais importantes; **(deve ser escrito antes do início do projeto)**,

• **Resumo do Projeto** (resumo com no máximo 2000 caracteres e Palavras-Chave do projeto).

• **Relatório do Projeto** (folha de rosto com identificação, dedicatória, agradecimentos, sumário, resumo, introdução, objetivos e desenvolvimento do projeto, resultados, conclusão, referências bibliográficas e anexos; Em torno de 30 páginas)

Não esqueça de verificar se o seu projeto necessita preencher Formulários Adicionais.

Projetos NÃO devem ser enviados via email. Não esqueça de registrar todo o seu trabalho no seu **Diário de Bordo** (deverá ser apresentado na Mostra de Projetos). Os Finalistas da FEBRACE 2010 serão divulgados no dia **18/12/2009**.

NÃO DEIXE DE LER AS REGRAS DA FEBRACE. HAVENDO QUALQUER IRREGULARIDADE O PROJETO SERÁ DESCLASSIFICADO.

A FEBRACE 2010 acontecerá de 09 a 13 de Março de 2010.

FEBRACE 2010 – Coordenação de Eventos da Escola Politécnica da USP
Av. Prof. Luciano Gualberto, trav. 3, no. 380
Cidade Universitária – São Paulo – SP - 05508-970



ANEXO II – DICAS PARA REDAÇÃO DO PLANO DE PESQUISA

Questão ou problema identificado:

Em linhas gerais, a “Questão ou problema identificado” deve ser capaz de responder **pelo menos 1 (uma)** questão abaixo

- Qual é seu objetivo?
- Qual é a idéia que você está tentando testar?
- Qual é a pergunta científica que você está tentando responder?
- Quais são os problemas de sua comunidade?
- Quais são as necessidades?
- O que poderia ser melhorado?
- Defina e descreva o problema escolhido.
- Reduza o problema focando em um aspecto específico.

Hipótese ou Objetivo de Engenharia:

A Hipótese do projeto ou Objetivo de Engenharia do Projeto devem descrever de forma geral:

- Pense como seu projeto pode demonstrar seu propósito ou objetivo.
- Faça uma previsão dos resultados do experimento.
- Crie alternativas de soluções para resolver o problema.
- Avalie as alternativas. O que elas têm de bom, o que elas têm de ruim?

Descrição detalhada dos materiais e métodos (procedimentos) que serão utilizados:

Aqui você deve:

- Explicar como seu experimento será executado e como ele vai testar sua hipótese.
- Identificar as variáveis (elementos do experimento que mudam para testar a hipótese) e os controles (elementos do experimento que não mudam).
- Especificar como as medidas dos resultados vão provar ou refutar sua hipótese.
- Este procedimento deve ser como uma receita: uma outra pessoa deve poder executar o experimento seguindo o procedimento. Teste com um amigo ou parente para verificar que o procedimento está claro e completo.
- Liste os materiais e os equipamentos que serão utilizados. Esta lista deve incluir todos os equipamentos necessários para o procedimento.
- Liste soluções ao seu problema e detalhe o que você fará para chegar a esta solução. Descreva como a solução será implementada.

LEMBRETE: Durante o projeto, registre sempre no **Diário de Bordo** do Projeto todas as observações, os dados e resultados. Estes podem ser medidas, descrições ou anotações.

Bibliografia (as três referências mais importantes):

- Inclua livros, revistas, jornais e / ou sites consultados.
- Ao fazer referência a revistas, jornais ou qualquer publicação periódica, inclua sempre a data da publicação do material consultado.
- Ao fazer referência a sites de internet, inclua sempre o endereço completo da página visitada e data da consulta.

ANEXO III – DICAS PARA REDAÇÃO DO RESUMO DO PROJETO

- O Resumo do Projeto deve ser o suficiente para que o leitor tenha uma idéia geral sobre o projeto.

- O Resumo do Projeto apresenta de forma sintética o conteúdo do relatório do projeto.

- O Resumo do Projeto por si só deve ser capaz de responder as seguintes questões:

- Porque você realizou o projeto? (Objetivos ou Questões identificadas)
- O que foi realizado por você no Projeto? (Procedimentos e Métodos Adotados): Não detalhe os materiais utilizados, concentre-se em descrever procedimentos realizados pelo estudante.
- Quais foram os resultados alcançados? (Observações ou Dados pertinentes que permitiram você chegar a sua conclusão.
- Os seus objetivos foram alcançados? (Conclusões)

- O texto do resumo deve concentrar-se no trabalho realizado pelo estudante no projeto.

- O texto do resumo NÃO deve incluir agradecimentos ou mencionar apoiadores do projeto.

- O texto do resumo pode ser redigido em parágrafos múltiplos ou em um parágrafo único, contanto que o mesmo seja sintético e respeite o limite MÁXIMO de 2000 caracteres.

- Projetos que apresentam continuação ou representam uma nova fase de projetos realizados pelo estudante em anos anteriores, o texto deve se ater ao trabalho realizado neste ano, fazendo MÍNIMA referência ao trabalho do ano anterior.

- O conteúdo do resumo não deve incluir desenhos, diagramas ou tabelas. Utilize-os no Relatório do projeto.

- Palavras-Chave são palavras ou termos essenciais ou representativos do projeto. Ao escolher estas palavras ou termos, pense naqueles que imediatamente podem ser associados ao seu projeto.



ANEXO IV – DICAS PARA REDAÇÃO DO RELATÓRIO DO PROJETO

1.0 O que é o Relatório do Projeto

O Relatório do Projeto é a exposição escrita na qual se descrevem fatos verificados mediante pesquisas, execução de experiências e também a reflexão a partir das questões identificadas. É geralmente acompanhado de documentos demonstrativos, tais como diagramas, tabelas, gráficos, estatísticas e outros.

O Relatório do Projeto realizado pelo estudante deve conter todos os dados desde a concepção, objetivos até os resultados finais do projeto, contendo a pesquisa bibliográfica utilizada no embasamento científico, descrição detalhada de todas as fases de realização, descrição detalhada dos resultados e conclusões sobre o projeto.

Este documento deve ser redigido de forma detalhada, de modo que o leitor compreenda todo o processo criativo do projeto, da concepção, estudos realizados até os resultados e a conclusão.

De acordo com a natureza de seu estudo, inclua referências bibliográficas e estatísticas, registros fotográficos, tabelas, diagramas, gráficos, etc para auxiliar na apresentação das informações.

2.0 Recomendações da FEBRACE

- A FEBRACE recomenda que o Relatório tenha em torno de 30 páginas, mas sua extensão final pode ter mais páginas ou menos páginas.
- A estrutura do relatório de projeto é bem próxima de monografias acadêmicas.
- Sugerimos que vocês consultem as Normas de redação da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- O documento deve ser paginado para facilitar a localização das informações pelo leitor.

3.0 Estrutura básica exigida de conteúdo:

a) Folha de Rosto com dados de identificação:

- Título do projeto
- Instituição
- Endereço completo da instituição
- **Nome do(s) Estudante(s) realizador(es) do projeto.**
- **Orientador(es) do projeto**
- Período de desenvolvimento do projeto (Data de Início e Data Final)
- Assinaturas do(s) estudante(s) e do(s) orientador(es)
- Número FEBRACE (Para projetos Cadastrados Online)

b) Dedicatória (Opcional)

c) Agradecimentos (Opcional)

d) Sumário (ordenação dos assuntos com as respectivas páginas)

e) Resumo do projeto

f) Introdução (Apresentação e Contextualização do Projeto.)

g) Objetivos e relevância do trabalho (fundamentação teórica, pesquisa temática)

h) Desenvolvimento do projeto (material, métodos, descrição detalhada de procedimentos e testes, cronograma, custos, etc.)

I) Resultados do projeto: (transcrição dos resultados utilizando texto, diagramas, gráficos ou tabelas; comentários e análise dos resultados)

i) Conclusões: os seus objetivos foram alcançados? Você conseguiu comprovar a sua hipótese? Quais são os seus próximos passos?

j) Referências bibliográficas

k) Anexos (itens não essenciais à compreensão do relatório, mas que o complementam, como fotos, estatísticas adicionais, fotos, transcrição de entrevistas, questionários aplicados, etc.)