

RESULTADO FINAL DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ENCAMINHADOS AO EDITAL 15/2015 (2016/2017)

Em observância às Resoluções Normativas da FAPEMIG e do IF Sudeste MG que regem os Programas de Iniciação Científica, a Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos campi tornam público o resultado final do edital 15/2015 visando à seleção de projetos de pesquisa submetidos ao VII Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica FAPEMIG, para os campi Barbacena, Juiz de Fora, Muriaé, Rio Pomba e São João del-Rei.

PIBIC – FAPEMIG PIBICTI – IF Sudeste MG

IF Sudeste MG - Campus Barbacena:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS Vigência da bolsa: 01/03/2016 a 28/02/2017
1	Leandra de Oliveira Cruz da Silva	Desenvolvimento e validação de método para controle de qualidade do fármaco amoxicilina na forma cápsula	FAPEMIG	1
2	Cristiane de Melo Cazal	Estudo químico do extrato bruto dos frutos de <i>Zanthoxylum riedelianum</i> na busca por produtos naturais com atividade antitumoral	FAPEMIG	1
3	Carmen Cristiane Borges Losano	Linguagem e ideologia: análise do discurso sobre Nutrição na mídia contemporânea	FAPEMIG	1
4	Glauco Santos França	Avaliação da infestação de ervas-de-passarinho (Loranthaceae) na arborização do IFSUDESTEMG, Campus Barbacena.	FAPEMIG	1
5	Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado	Efeitos do treinamento de vibração de corpo inteiro na variabilidade da frequência cardíaca em adultos sedentários com risco cardiovascular moderado: estudo controlado randomizado	FAPEMIG	1
6	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Composição bromatológica do capim Vaquero (<i>Cynodon dactylon</i> L.)	FAPEMIG	1
7	José Emílio Zanzirolani de Oliveira	Avaliação de cultivares de tomateiro (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) cultivados em sistema agroecológico	FAPEMIG	1
8	Cristiane de Melo Cazal	Avaliação do potencial inseticida do óleo essencial de <i>Xylopiá aromática</i> em populações de <i>Bemisia tabaci</i> associadas ao tomateiro em ambiente protegido	RECOMENDADO	
9	Arlindo Inês Teixeira	Caracterização de cursos de água situados na área interna do IF Sudeste MG – Campus Barbacena	RECOMENDADO	

10	Geraldo Majela Moraes Salvio	Análise da estrutura de comunidades de abelhas Euglossini (Apidae: Apinae) em fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual Montana em ambiente urbano na Serra da Mantiqueira, MG: Uma perspectiva direcionada ao planejamento de áreas naturais protegidas.	RECOMENDADO	
11	Geraldo Majela Moraes Salvio	Análise comparativa dos parques nacionais mais visitados do Brasil e dos Estados Unidos	RECOMENDADO	
12	Ricardo Tayarol Marques	Levantamento da área reflorestada na microrregião de Barbacena – MG, utilizando imagens digitais de satélite.	RECOMENDADO	
13	Renata Vitarele Gimenes Pereira	Estudo das dinamizações homeopáticas no controle de carrapatos em bovinos leiteiros	RECOMENDADO	
14	Wellyngton Tadeu Vilela Carvalho	Suplementação de bovinos em lactação com ácido acético (vinagre de maçã).	RECOMENDADO	
15	Lilian Guiduci de Melo	Saberes populares e hiperêmia: a elaboração de um material didático para um ensino de química contextualizado.	RECOMENDADO	
16	Romilda Aparecida Bastos Monteiro Araújo	Características físico-químicas e microbiológicas do leite e cabra e sua influência no rendimento e na vida de prateleira do queijo frescal.	RECOMENDADO	
17	Ana Carolina de Almeida Bergamaschi	Práticas pedagógicas e ensino agrícola: um estudo sobre a forma escolar empregada na Escola Agrícola de Barbacena (1933 – 1964)	RECOMENDADO	
18	Glauco Santos França	Plantas nativas do cerrado do IF Sudeste MG, Campus Barbacena, com potencial para exploração.	RECOMENDADO	
19	Alexandre Bartoli Monteiro	Utilização de Arduino para monitoramento dos gases gerados na maternidade do setor de Suinocultura do IF Sudeste MG – Campus Barbacena	RECOMENDADO	
20	Gerson de Freitas Silva Valente	Elaboração de muçarela de leite de cabra por acidificação direta.	RECOMENDADO	
21	Dênis Derly Damasceno	Fatores associados ao uso de suplementos por praticantes de atividade física	RECOMENDADO	
22	Ana Carolina Moraes Campos	Caracterização qualitativa e quantitativa dos resíduos sólidos urbanos gerados pelos moradores do bairro Santa Tereza I, no município de Barbacena – Minas Gerais, como subsídio para a implantação de um programa de coleta seletiva solidária.	RECOMENDADO	
23	Dênis Derly Damasceno	Avaliação dos efeitos metabólicos e cardiovasculares do uso do óleo de cártamo em indivíduos com sobrepeso.	RECOMENDADO	
24	Renata de Souza Ferreira	Adesão a merenda escolar e avaliação do índice de massa corporal de estudantes do município de Barbacena-MG	RECOMENDADO	
25	Renata de Souza Ferreira	Introdução Precoce da Alimentação Complementar em Crianças menores de seis meses de vida	RECOMENDADO	
26	João Pedro Pinto	Avaliação do rendimento de carneiros hidráulicos construído com garrafa pet e PVC.	RECOMENDADO	
27	Lilian Guiduci de Melo	Repensando o estágio curricular supervisionado do curso de licenciatura em química do IF Sudeste MG – Campus Barbacena: concepções dos licenciandos e professores da educação básica.	RECOMENDADO	

28	Isabela Gabriel de Lade	Estudo e Análises de Amostras de Leites e Alguns Derivados (doce de leite, queijos e iogurtes) produzidos no IF Barbacena.	RECOMENDADO	
29	Laércio Boratto de Paula	Avaliação agrônômica e nutricional do morangueiro (Fragaria x ananassa) sob sistema hidropônico de produção	RECOMENDADO	
30	Deise Machado Ferreira de Oliveira	Jardim sensorial: Plantas que curam	RECOMENDADO	
31	Hemerson Alves de Faria	Atividade acaricida de extratos de plantas no controle do carrapato bovino <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i>	RECOMENDADO	
32	João Pedro Pinto	O aproveitamento da manipueira na fabricação de tijolos ecológicos, dispensando a queima.	RECOMENDADO	
33	Hemerson Alves de Faria	Avaliação in vitro de extratos de plantas do Gênero Agave sobre o carrapato bovino <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i>	RECOMENDADO	
	Total	33 Projetos		7 bolsas (Fapemig)

IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS Vigência da bolsa: 01/03/2016 a 28/02/2017
1	Marco Antônio Pereira Araújo	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa	FAPEMIG	1
2	Adriano Reder de Carvalho	Comportamentos Afetivo/Sexual e de Risco entre Discentes de Graduação: histórico e perspectivas	FAPEMIG	1
3	Filippe Coury Jabour Neto	Supervisão de processo de automação e interligação em rede industrial com CLP	FAPEMIG	1
4	Sandro Roberto Fernandes	Uso de redes neurais artificiais para classificar padrões em imagens	FAPEMIG	1
5	Diana Esther Tuyarot de Barci	Mecânica Quântica Aplicada	FAPEMIG	1
6	Jose Antônio de Sales	Investigação de sistemas dinâmicos caóticos e o fenômeno El Niño	FAPEMIG	1
7	Thales Costa Soares	O Ensino da Física Contemporânea	FAPEMIG	1
8	Thiago da Silva Castro	Protótipo Robótico para auxílio em Agricultura de Pequenas Áreas	IFSUDESTEMG	1
9	Victor Jose Vasquez Otoyá	Simetrias	IFSUDESTEMG	1
10	Silvana Terezinha Faceroli	Estudo de técnicas de reconhecimento vascular para desenvolvimento de sistemas de segurança	IFSUDESTEMG	1
11	Marcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Avaliação da Influência do Sombreamento Parcial de Arranjo Fotovoltaico no Desempenho de Algoritmos de MPPT	IFSUDESTEMG	1
12	Thiago da Silva Castro	Estudo de técnicas de controle para veículo aéreo não tripulado	IFSUDESTEMG	1
13	Angélica Teles	Aproveitamento da energia elétrica gerada pela frenagem regenerativa de elevadores - Parte III	IFSUDESTEMG	1
14	Sara Del Vecchio	Modelagem em elementos finitos da articulação temporomandibular	IFSUDESTEMG	1

15	Rodrigo Arruda Felício Ferreira	Captação, reconhecimento e tratamento de sinais biológicos	IFSUDESTEMG	1
16	Filipe Andrade La Gatta	Melhorias e avanços na construção e roteamento com balanceamento de consumo de energia para redes de sensores sem fio com ERB fixas com até 5 nós para aplicações em monitoramento ecológico	IFSUDESTEMG	1
17	Judith de Paula Araújo	Resolução de Equações Diferenciais Parciais via Séries de Fourier	IFSUDESTEMG	1
18	Sandro Roberto Fernandes	Inclusão de Mapa Virtual no app IF Sudeste MG	IFSUDESTEMG	1
19	Denise de Almeida Souza	Síntese e caracterização de pontos de carbono	IFSUDESTEMG	1
	Total	19 Projetos		19 bolsas (07 Fapemig) (12 IF Sudeste MG)

IF Sudeste MG - Campus São João del Rei:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS Vigência da bolsa: 01/03/2016 a 28/02/2017
1	Esther de Matos Ireno Marques	Estágio supervisionado: desafios da formação profissional na percepção dos orientadores e supervisores	FAPEMIG	1
2	Atualpa Luiz de Oliveira	Mapeamento da captação de recursos em Institutos Federais	FAPEMIG	1
3	Gisele F. da Silva Carvalho	O universo do estudante que trabalha: relações entre as práticas escolares e a evasão ou permanência escolar em cursos técnicos e superiores do IF Sudeste MG – Campus São João del-Rei	RECOMENDADO	
4	Lucia Helena de Magalhães	Estratégias para Recuperação e Classificação de Pareceres da Internet usando Técnica de Web Content Mining.	RECOMENDADO	
5	Atualpa Luiz de Oliveira	Atuação dos profissionais docentes com formação em Psicologia nos Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste Brasileiro.	RECOMENDADO	
6	Isabella Cristina Moraes Campos	Análise da inserção no mercado de trabalho dos egressos do Curso Técnico em Enfermagem do Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais, campus São João del-Rei (2011-2014).	RECOMENDADO	
7	Elaine Aparecida Carvalho	Desenvolvimento tecnologias para o setor de leite.	RECOMENDADO	
8	André Luiz Machado	Comportamento do consumidor: um estudo do mercado de produtos lácteos no município de São João del-Rei.	RECOMENDADO	
9	Elaine Aparecida Carvalho	Produto com touch capacitivo para cronometragem das partidas da Oficina de Xadrez do IF Sudeste MG.	RECOMENDADO	
10	Rafaela Kelsen Dias	Ventres negados: maternidade e afro descendência na escrita de Conceição Evaristo.	RECOMENDADO	
	Total	12 Projetos		2 bolsas (Fapemig)

IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba:

Nº	ORIENTADOR (A)	Nome do Projeto	Fomento	Nº DE BOLSAS CONTEMPLADAS
				Vigência da bolsa: 01/03/2016 a 28/02/2017
1	Alessandra Martins Coelho	O Problema de Corte Unidimensional, com minimização do número de objetos processados e setup, via metaheurísticas	FAPEMIG	1
2	Aurélia Dornelas de Oliveira Martins	Verificação da eficiência de Kits microbiológicos de detecção de antibióticos em leite	FAPEMIG	1
3	Cleuber Antônio de Sá Silva	Elaboração de Hambúrguer adicionado de farinha de <i>Tenebrio molitor</i>	FAPEMIG	1
4	Edilson Rezende Cappelle	Efeito da somatotropina (bst) sobre o desempenho produtivo de vacas girolando fornecendo diferentes níveis de dietas proteicas.	FAPEMIG	1
5	Flávia Monteiro Coelho Ferreira	Sucessão ecológica em área de pastagem na Zona da Mata de Minas Gerais	FAPEMIG	1
6	Henri Cócaro	Avaliação da competitividade do setor de hortifrutigranjeiros da cidade de Rio Pomba e sua influência sobre a feira livre: um estudo de caso sobre os fornecedores e concorrentes	FAPEMIG	1
7	Marcos Luiz Rebouças Bastiani	Efeito da utilização de resíduos orgânicos de origem animal na adubação do feijoeiro comum e efetividade da fixação biológica de nitrogênio para diferentes cultivares desta cultura (2ª Etapa).	FAPEMIG	1
8	Maurilio Lopes Martins	Diversidade genética e identificação de estirpes rizobianas isoladas de nódulos de feijoeiro da região de Rio Pomba, MG	FAPEMIG	1
9	Michele de Oliveira Mendonça	Farinha de cogumelo <i>Agaricus blazei</i> como aditivo funcional na alimentação de galinhas poedeiras	FAPEMIG	1
10	Onofre Barroca de Almeida Neto	Cultivo de cogumelos <i>Agaricus blazei</i> pela técnica Jun-Cao em diferentes tipos de substratos	FAPEMIG	1
11	Paula Reis de Miranda	Cálculo para alunos cegos: desafios e possibilidades	FAPEMIG	1
12	Rafael Monteiro Araújo Teixeira	Extrato de levedura na ração de vacas leiteiras	FAPEMIG	1
13	Sérgio de Miranda Pena	Levantamento da granulometria e classificação do milho usado em rações para suínos em fábricas de ração na Zona da Mata Mineira	FAPEMIG	1

14	Valdir Botega Tavares	Efeito da altura de manejo sobre o consórcio Gramínea leguminosa	FAPEMIG	1
15	André Narvaes da Rocha Campos	Utilização de soro de leite para fertirrigação: estudo da utilização alternativa deste resíduo industrial.	Recomendado	-
16	Arnaldo Prata Neiva Júnior	Caracterização do escore de locomoção de vacas lactantes da raça Gir leiteiro	Recomendado	-
17	Arnaldo Prata Neiva Júnior	Parâmetros físicos-químicos da água em piscicultura com sistema de cultivo em tanques-rede em Tabuleiro - MG	Recomendado	-
18	Cleuber Antônio de Sá Silva	Avaliação da produção de ácido cianídrico em raízes de mandioca durante o desenvolvimento da planta	Recomendado	-
19	Damião de Sousa Vieira Júnior	Desenvolvimento de software livre para visualização da magnetização em nanomagnetos.	Recomendado	-
20	Edilson Rezende Cappelle	Utilização do conceito de proteína ideal na nutrição de <i>Betta splendens</i>	Recomendado	-
21	Fabiola Cristina de Oliveira	Estudo da viabilidade de utilização de soro de leite como substrato na produção de aguardente de cana	Recomendado	-
22	Gustavo Henrique de Souza	Uso de ferramenta computacional para simulação da potencialização da produtividade leiteira do Gir	Recomendado	-
23	João Batista Ferreira Júnior	Efeitos da escolha e da variação de exercícios multi-articulares sobre os ganhos de força e hipertrofia muscular em homens jovens	Recomendado	-
24	Marine Cirino Grossi	Influência de Microrganismos Eficientes (EM) na compostagem de material de banheiro seco	Recomendado	-
25	Onofre Barroca de Almeida Neto	Avaliação do rendimento e teor de proteína bruta da forrageira <i>Panicum maximum</i> cv. Mombaça em função de diferentes doses de fertilizante nitrogenado.	Recomendado	-
26	Rafael Monteiro Araújo Teixeira	Desempenho de bezerros leiteiros submetidos a duas quantidades de aleitamento	Recomendado	-
27	Roselir Ribeiro da Silva	Análise da influência do uso e ocupação do solo na qualidade das águas da bacia do rio Tijuco	Recomendado	-
28	Valdir Botega Tavares	Qualidade nutricional da silagem de milho pós reensilagem	Recomendado	-
29	Vanessa Riani Olmi Silva	Desenvolvimento de quibe com adição de chia (<i>Salvia hispanica</i> L.)	Recomendado	-
30	Wildson Justiniano Pinto	Delineamento do perfil de formação e atuação dos profissionais docentes do IF SUDESTE MG	Recomendado	-
	Total	30 Projetos		14 bolsas (Fapemig)

* **Edital 15/2015** – “3.8. Projeto que for classificado como “RECOMENDADO” e que não receber financiamento devido à insuficiência de cota de bolsas, estará apto a participar do Programa Voluntário de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação (PIVICTI), desde que o orientador manifeste interesse (mediante declaração), apresentando o termo de responsabilidade (F.13).

3.8.1 A Diretoria de Pesquisa do campus autorizará o orientador a incorporação de estudantes voluntários aos projetos de pesquisa, mediante a apresentação de plano individual de trabalho diferenciado. Os voluntários terão as mesmas obrigações dos bolsistas vinculados ao projeto. ”

INDICAÇÃO DO BOLSISTA:

1. Cada Coordenador/orientador deverá selecionar o bolsista que satisfaçam ao perfil necessário para desenvolver a pesquisa. Caso o orientador opte por fazer um edital de seleção, há um formulário de [Sugestão de Modelo de Edital de Seleção de Bolsista](#) disponível no Sistema Inovare > Formulários (F-11).
 2. Tanto o bolsista como o orientador do projeto devem ter *Currículo Lattes* atualizado na [Plataforma Lattes](#) do CNPq e cadastro no Sistema Everest da Fapemig. (**Vide anexo 1 – Cadastro no Sistema Everest/Fapemig**).
- OBS: Esta condição é necessária para que o bolsista receba a bolsa.**
3. A indicação do bolsista deverá ser realizada por meio de:
 - [Formulário 03 \(F.3\)](#), indicação do bolsista, disponível no Sistema Inovare > aba Formulários;
 - Cópia do CPF, RG do estudante;
 - Conta corrente no Banco do Brasil;
 - No caso de indicação de voluntário, utilizar o [Formulário 13 \(F.13\)](#), disponível no Sistema Inovare > aba Formulários;
 4. Toda a documentação deve ser entregue na Diretoria/Coordenação de Pesquisa do Campus.
 5. A indicação do bolsista deverá ser realizada até o dia **29/02/2016**. Conforme normas da Fapemig, após esta data, não será possível fazer o pagamento retroativo ao bolsista.

Juiz de Fora, 06 de janeiro de 2016

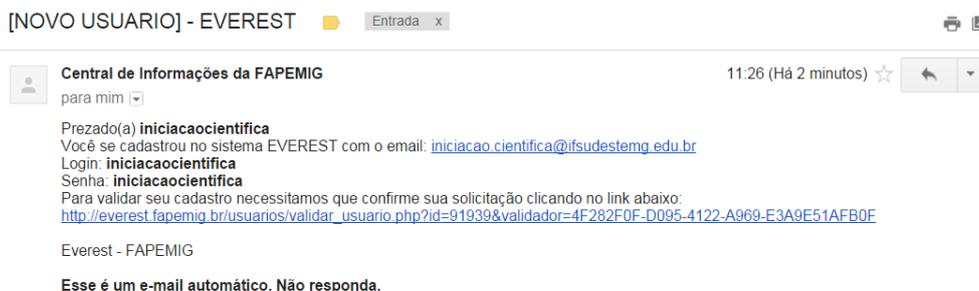
Frederico Souzalima Caldoncelli Franco
Pró-reitor de Pesquisa e Inovação do IF Sudeste MG

Beatriz Gonçalves Brasileiro
Diretora de Pesquisa e Pós-graduação

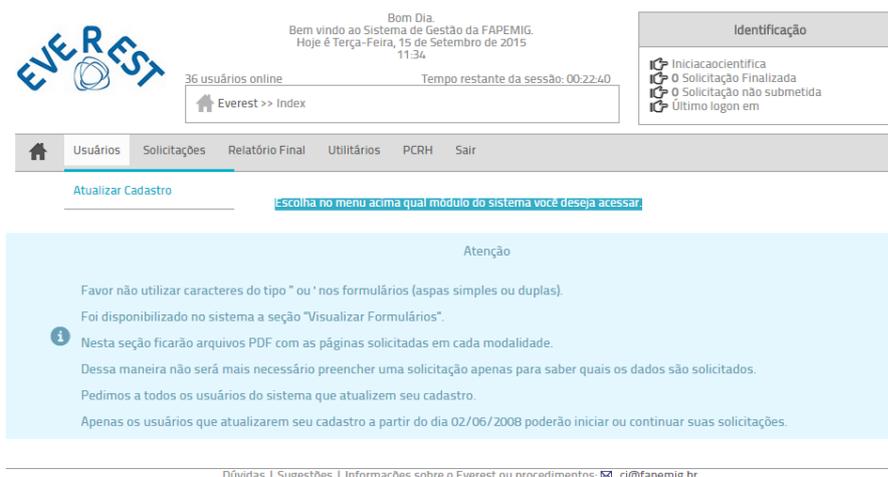
ANEXO I

Cadastro no sistema Everest da Fapemig

1. Acesse o sistema Everest da Fapemig pelo link: <http://everest.fapemig.br/index.php>
2. Caso não tenha cadastro no sistema, clique em “Novo usuário”.
3. Você receberá e-mail onde você terá que validar o seu cadastro clicando no link conforme figura abaixo



4. Após validar o cadastro, você deverá fazer o login no Sistema Everest para completar e ativar o cadastro no sistema. Você deverá clicar em *Usuários > Atualizar Cadastro*



5. Preencha todos os campos do cadastro

Bom Dia.
Bem vindo ao Sistema de Gestão da FAPEMIG.
Hoje é Terça-Feira, 15 de Setembro de 2015
11:48

28 usuários online Tempo restante da sessão: 00:23:37

Everest >> Usuários >> Atualizar Cadastro

Identificação

- IniciacaoIdentifica
- Solicitação Finalizada
- Solicitação não submetida
- Último login em 15/09/2015 11:33:19

Usuários Solicitações Relatório Final Utilitários PCRH Sair

Atualizar Cadastro

Nacionalidade	Reside no Brasil *	<input type="text" value="--- Escolha uma opção ---"/>	
Dados Pessoais			
Acesso e Segurança	Pais de Nascimento *	<input type="text" value="BRASIL"/>	
Profissionais e Acadêmicos	Estado de Nascimento *	<input type="text" value="MINAS GERAIS"/>	
Dados Bancários	Município de Nascimento *	<input type="text" value="--- Escolha uma opção ---"/>	
Outras Informações			
Status Cadastro			

Dúvidas | Sugestões | Informações sobre o Everest ou procedimentos: ci@fapemig.br

ATENÇÃO 1: Na etapa *Profissionais e acadêmicos* > *Endereço eletrônico do Currículo Lattes* você deverá ter o lattes na plataforma Carlos Chagas/CNPq e informar os números do lattes.

Usuários Solicitações Relatório Final Utilitários PCRH Sair

Atualizar Cadastro

Nacionalidade	Área de Conhecimento *	<input type="text" value="ADMINISTRAÇÃO"/>	
Dados Pessoais			
Acesso e Segurança	Sub-área de Conhecimento *	<input type="text" value="ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS"/>	
Profissionais e Acadêmicos	Maior Titulação *	<input type="text" value="Pós-Doutorado"/>	Ano de obtenção da maior titulação (aaaa) *
Dados Bancários			<input type="text" value="1995"/>
Outras Informações	Nome do Curso de Maior Titulação *	<input type="text" value="dfghdfgh"/>	Instituição que Concedeu o Título *
Status Cadastro			<input type="text" value="dfghdfgh"/>
	Instituição *	<input type="text" value="AEOF - Associação Educacional Dr. Odilon Fernandes/ Faculdades de Ciências Econômicas do Triângulo Mineiro"/>	
	Regime de Trabalho *	<input type="text" value="40 Horas"/>	Data de Admissão (dd/mm/aaaa) *
			<input type="text" value="12/12/2010"/>
	Palavra Chave 1 *	<input type="text" value="dfgh"/>	Palavra Chave 2 *
			<input type="text" value="dfgh"/>
	Palavra Chave 3 *	<input type="text" value="dfgh"/>	Palavra Chave 4
			<input type="text" value="dfgh"/>
	Palavra Chave 5	<input type="text" value="dfgh"/>	Palavra Chave 6
			<input type="text" value="dfgh"/>
	Endereço Eletrônico do Currículo Lattes (Digitar apenas os números) *	<input type="text"/>	

Exemplo: <http://lattes.cnpq.br/01203123>
Dificuldades para localizar o endereço do currículo Lattes? Clique aqui para saber onde encontrar esse endereço

Dúvidas | Sugestões | Informações sobre o Everest ou procedimentos: ci@fapemig.br

ATENÇÃO 2: Na etapa *Dados bancários*, deve ser, obrigatoriamente, ser informado uma conta do Banco do Brasil em nome do beneficiário.