



# RELATÓRIO DE GESTÃO 2011



***FUNDECC***

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E CULTURAL

RELATÓRIO DE  
GESTÃO 2011



**FUNDECC**

**FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E CULTURAL**

RELATÓRIO DE  
GESTÃO 2011

## **Conselho Deliberativo**

### **Presidente**

Carlos José Pimenta

### **Conselheiros**

Dulcinéia de Carvalho

Francisco Carlos Gomes

Geraldo Andrade de Carvalho

Marcelo de Souza Andrade

Priscilla Vieira e Rosa

Renato Ribeiro de Lima

## **Conselho Fiscal**

### **Presidente**

José Roberto Pereira

### **Conselheiros**

Rubens José Guimarães

Adalberto Ribeiro

## **Diretoria Executiva**

### **Diretora**

Iara Alvarenga Mesquita Pereira

### **Vice-diretora**

Mirna Alvarenga Alves

## **Quadro diretivo da Instituição apoiada**

### **Reitor**

Antônio Nazareno Guimarães Mendes

### **Vice-reitor**

Elias Tadeu Fialho



## Sumário

1. Palavra do Presidente *pág. 7*
2. Apresentação *pág. 10*
3. A Instituição *pág. 12*
4. Desempenho Operacional 2011 *pág. 24*
5. Credenciamento *pág. 34*
6. Investimentos na Ufla *pág. 36*
7. Anexos *pág. 38*
8. Glossário *pág. 42*

# 1. PALAVRAS DO PRESIDENTE

CARLOS JOSÉ PIMENTA  
PRESIDENTE DO CONSELHO DELIBERATIVO

A FUNDECC tem como missão apoiar o desenvolvimento institucional, científico, cultural e tecnológico da Universidade Federal de Lavras. Em seus seis anos de existência, tem pautado suas ações na transparência e legalidade, o que a consolida como importante instituição no país. Todo o seu corpo técnico, seja ele do Conselho Deliberativo, Diretoria Executiva ou funcionários dos diferentes setores sempre buscam a perfeição no cumprimento de suas atribuições marcando essa curta trajetória pela competência e seriedade na solução de desafios.

Os profissionais que já compuseram o Conselho Deliberativo e os que hoje o integram são docentes e técnicos administrativos envolvidos e comprometidos com a nossa instituição e que, ao exercerem essa função tão importante, trazem suas experiências cotidianas que são muito positivas nas tomadas de decisão.

Atuando inicialmente como conselheiro e hoje como presidente do Conselho Deliberativo, aprendo muito e certifico-me, a cada dia, da importância de uma fundação sólida e bem administrada no apoio à Universidade. Tenho a certeza de que todas as decisões tomadas pelo Conselho Deliberativo são no sentido de acertar, preservando os interesses das instituições e participando de um crescimento seguro, transparente e concreto.




---

Prof. Carlos José  
Pimenta, Presidente  
do Conselho  
Deliberativo

---

Nesse período, tenho acompanhado o grande esforço da Diretoria Executiva no sentido de modernizar as estruturas e condições de trabalho nos setores de compras, contabilidade e jurídico, além do empenho dos funcionários em aprimorar a eficiência de atendimento aos profissionais da UFLA, objetivando sempre mais agilidade e eficiência na gestão de projetos, convênios e contratos, os quais crescem em número e valor a cada dia, aumentando os desafios para sua administração. Além dessa eficiência administrativa, vejo outro fator responsável pelo sucesso da FUNDECC: sua relação saudável com a Universidade Federal de Lavras, que sempre apoia e recebe apoio, pautada na clareza e legalidade, o que facilita muito nosso trabalho no Conselho Deliberativo e dá segurança à fundação. O gerenciamento de, aproximadamente, quarenta e sete milhões de reais, no ano de 2011, mostra esse crescimento e a importância da fundação no apoio à UFLA. Dentre os vários projetos gerenciados neste ano, merecem destaque os da área de Ciências Florestais que além de numerosos e com valores expressivos, têm contribuído muito para o crescimento do setor e da universidade como um todo, dando destaque aos profissionais envolvidos no cenário nacional e internacional.

Encerrando meu segundo ano como presidente do Conselho Deliberativo e quarto ano como membro efetivo deste conselho, gostaria de agradecer à Universidade Federal de Lavras por meio do magnífico reitor Antônio Nazareno Guimarães Mendes pelo apoio e confiança, aos membros dos conselhos Deliberativo e Fiscal, Diretoria Executiva e a toda equipe de funcionários pela dedicação e eficiência nos serviços prestados a nossa FUNDECC.

## 2. APRESENTAÇÃO

IARA ALVARENGA  
MESQUITA PEREIRA  
DIRETORA EXECUTIVA

Com, praticamente, 6 anos de existência, dedicamo-nos intensamente ao aprimoramento das ações cotidianas, com base na experiência de outras fundações já consolidadas ao longo das décadas, errando e acertando, com foco sempre no resultado final - o da melhoria de nossos procedimentos e o crescimento de nossa instituição apoiada – Universidade Federal de Lavras/UFLA.

Iniciamos nosso funcionamento com um quadro de pessoal de 8 funcionários e, hoje, contamos com 29.

Nosso lema é o de sempre: ser uma empresa parceira e que a UFLA possa contar sempre com o nosso apoio, de forma harmônica, de forma a sermos realmente um apoio ao desenvolvimento científico, tecnológico e cultural. Buscamos, sempre que necessário, o treinamento do pessoal.

Em 2011, o Fórum das Fundações de Apoio às Instituições de Ensino Federal -FAIPES, instaladas em Minas Gerais, conseguiu um apoio especial da FAPEMIG para que possamos treinar nosso pessoal em suas áreas especializadas, sempre buscando produtos finais de alta qualidade.

A FUNDECC gerenciou no ano de 2011 um número significativamente elevado de projetos de pesquisa, número este, acima do número absoluto de docentes da UFLA. Esse indicador nos parece ser uma particularidade dentre todas as IFES brasileiras, colocando a UFLA numa posição muito destacada no cenário nacional, o que muito nos engrandece, por contribuirmos com esse fenômeno.

Esperamos continuar crescendo, sempre com a meta de aprimorarmos nosso atendimento e apoio à comunidade acadêmica.



Prof. Iara Alvarenga  
Mesquita Pereira,  
Diretora Executiva

## 3. A INSTITUIÇÃO



---

Sede administrativa da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural - FUNDECC, situada no campus histórico da UFLA

---

## 3.1. Introdução

### 3.1.1 Sobre a Fundação

Fundada em 2006, a Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural (FUNDECC) tem cumprido com amplitude o seu papel de apoiar a Universidade Federal de Lavras, na execução de projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como o desenvolvimento institucional, científico e tecnológico da universidade, por meio de assessoramento à elaboração de projetos e administração de recursos dos mesmos.

A estrutura organizacional da FUNDECC é composta pelos Conselhos Deliberativo e Fiscal; pela Diretoria e Vice-diretoria Executivas e setores, obedecendo a um organograma específico. Ao Conselho Deliberativo, compete fiscalizar o patrimônio e recursos da fundação, aprovar orçamentos, contas, balanços, relatórios, além de deliberar sobre os bens e aprovar a celebração de convênios, acordos etc. Já, ao Conselho Fiscal, compete a fiscalização da gestão econômico-financeira da fundação, examinar contas, balanços e documentos, além de emitir pareceres, etc.

Diante dessas atividades, a FUNDECC se torna reconhecida como instituição cuja atuação serve de base para que as ideias desenvolvidas na UFLA possam se transformar em projetos com resultados imediatos, produtivos, inserindo a Universidade num patamar elevado no quesito social e intelectual, com a difusão da produção de conhecimento, tecnologia e inteligência.

## Missão

A FUNDECC tem como missão “Apoiar o desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como o desenvolvimento institucional, científico, cultural e tecnológico da Universidade Federal de Lavras, mediante assessoramento à elaboração de projetos e administração de recursos financeiros auferidos”.



Vista parcial aérea do campus da Universidade Federal de Lavras (UFLA)

### 3.1.2 Sobre a Instituição apoiada: UFLA

A Universidade Federal de Lavras (UFLA), fundada em 1908 e situada no sul de Minas Gerais, vem desempenhando seu papel de difusão do conhecimento, por meio de seus programas de extensão, graduação, pós-graduação lato sensu a distância (especialização e aperfeiçoamento) e stricto sensu (mestrado e doutorado), bem como da pesquisa científica/tecnológica.

Além de intensas atividades em produção do conhecimento científico, a UFLA conta com uma infraestrutura privilegiada, composta por anfiteatros, laboratórios, biblioteca, salão de convenções, alojamentos, reserva florestal e departamentos didáticos.

Dessa forma, coloca-se permanentemente atenta para o papel social do ensino superior, buscando a sua universalização e a qualidade dos profissionais que nela ingressam.

### **3.2. Sobre os recursos e sua destinação**

Em 2011, a FUNDECC desempenhou o papel de escritório de contratos de pesquisa, viabilizando o desenvolvimento de projetos sob encomenda, com a utilização do conhecimento e da pesquisa do corpo docente da UFLA, ou de escritório de transferência de tecnologia, viabilizando a inserção, no mercado, do resultado de pesquisas e desenvolvimentos tecnológicos realizados no âmbito da UFLA, juntamente com outras IFES, instituições públicas e privadas.

A FUNDECC gerenciou os recursos provenientes de diversos contratos, convênios, acordos e, para o efetivo gerenciamento com qualidade, eficiência e maior agilidade, conta com um quadro de funcionários altamente capacitados e capazes de atender à demanda de prestação de serviço.

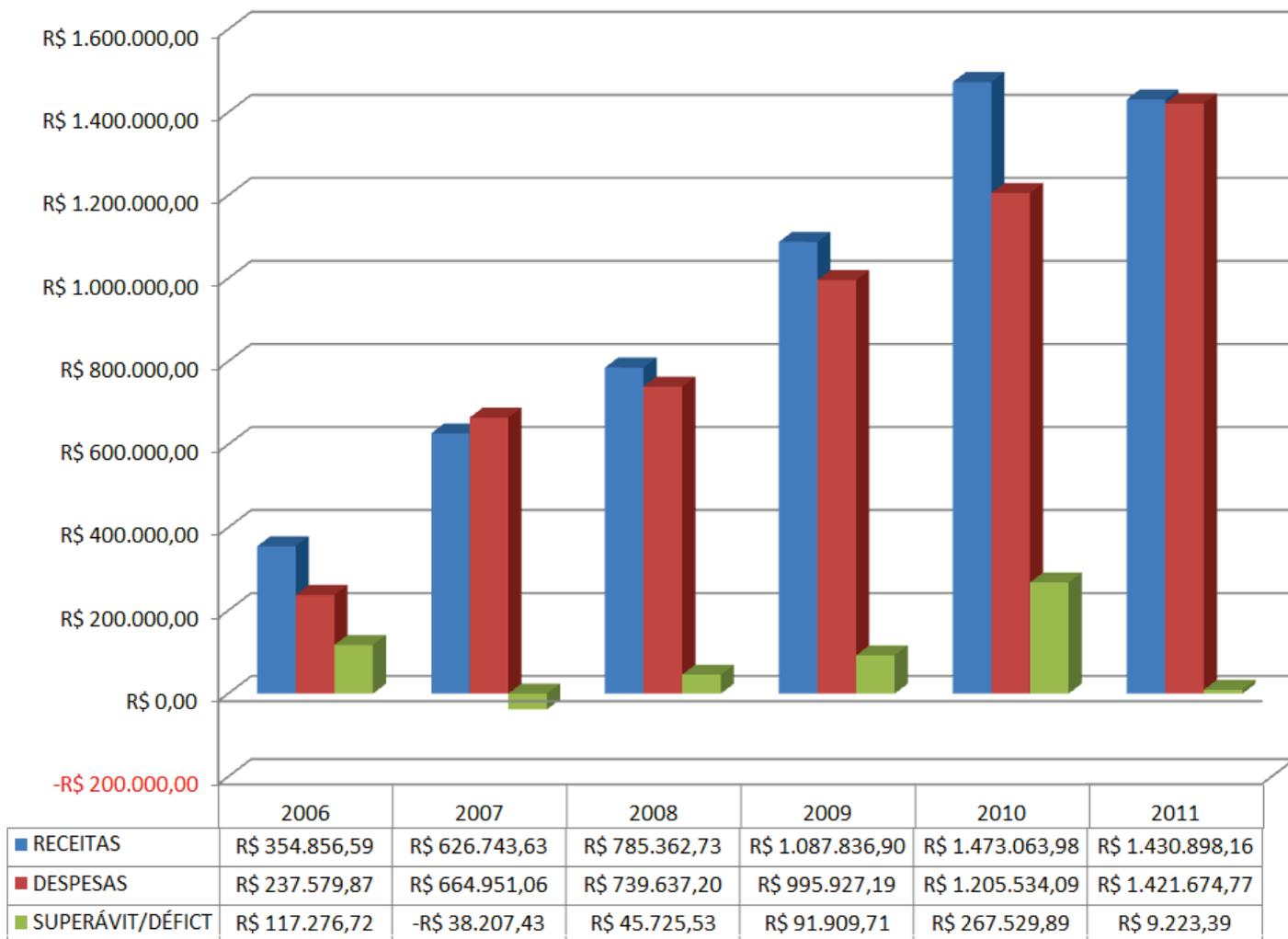
Dessa forma, teve como fonte de recursos o percentual cobrado a título de despesa operacional incidente sobre os valores dos contratos por ela gerenciados. Tais valores foram utilizados para pagamento de seus funcionários, compra de material de consumo e demais despesas originadas das atividades de funcionamento da Fundação, bem como investimento a algumas atividades de desenvolvimento institucional da UFLA.

Portanto, a FUNDECC vem atuando como elo essencial na viabilização e solidificação da relação que a Universidade Federal de Lavras mantém com a sociedade.

### **3.3. Sobre o Conselho Deliberativo**

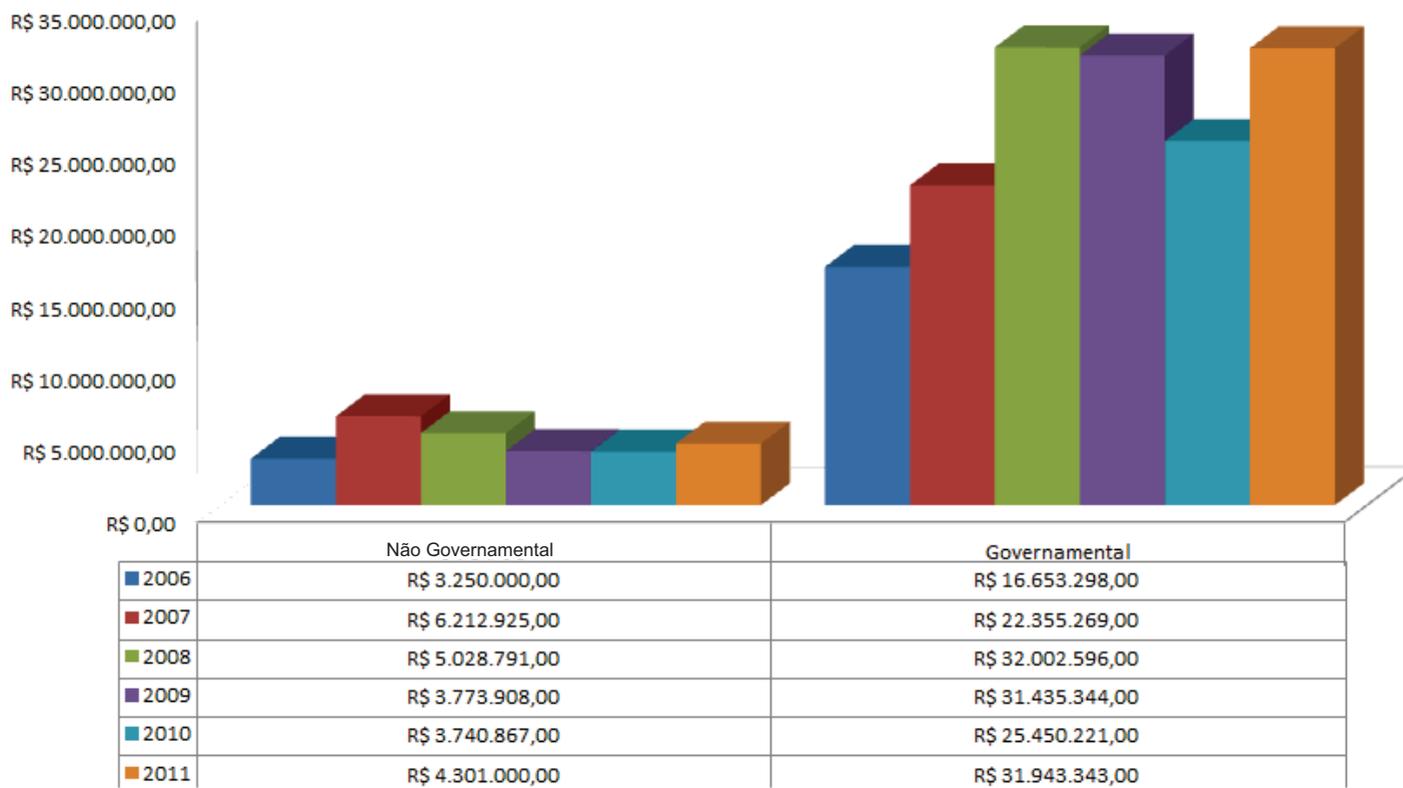
O Conselho Deliberativo da FUNDECC é constituído por nove membros efetivos, sendo 8 indicados pelo Reitor da UFLA e 1 eleito pelos membros do Conselho Deliberativo proveniente de entidades científicas, homologados pelo Conselho Universitário (capítulo VII, artigo 10, parágrafo 1º).

**Gráfico 1. Demonstração de receitas, despesas, superávit/déficit**



Com base nos resultados apresentados no gráfico 1 e no parecer do Ministério Público do Estado de Minas Gerais, referente a prestação de contas do exercício do ano de 2011, conclui-se que a FUNDECC se encontra numa situação financeira satisfatória, comprovada pela não imobilização total dos capitais próprios, além de apresentar um grau de solvência de curto e longo prazo salutar, pois evidencia solidez financeira para garantir o cumprimento dos compromissos com terceiros .

## Gráfico 2. Demonstração de recursos captados



### 3.4 Estrutura Organizacional da FUNDECC

Em sua constante busca em oferecer um atendimento cada vez mais especializado aos pesquisadores, a FUNDECC estruturou-se em setores, quais sejam, Contratos e Convênios, Recursos Humanos, Contábil e Financeiro, Compras (nacionais e importadas), Assessoria Jurídica e Secretaria Geral.



### 3.4.1 Setor de Compras

Compete ao Setor de Compras e Importações facilitar e agilizar os procedimentos de compras nacionais e estrangeiras, a fim de assegurar a aquisição de toda a gama de produtos, equipamentos e serviços porventura solicitados pelos coordenadores dos projetos firmados entre a FUNDECC, a UFLA e os órgãos de fomento à pesquisa.

Por tratar-se de recursos públicos os quais, para serem utilizados, necessitam de procedimentos específicos, conforme prescrevem as leis 8.666/93 e 10.520/02, o setor frequentemente recebe treinamentos, atualizando-se dentro das novas perspectivas legais e processuais, bem como recebe investimentos em novas tecnologias, no intuito de trazer comodidade à vida dos pesquisadores.

## Tabela 1 - Relação de bens importados em 2011

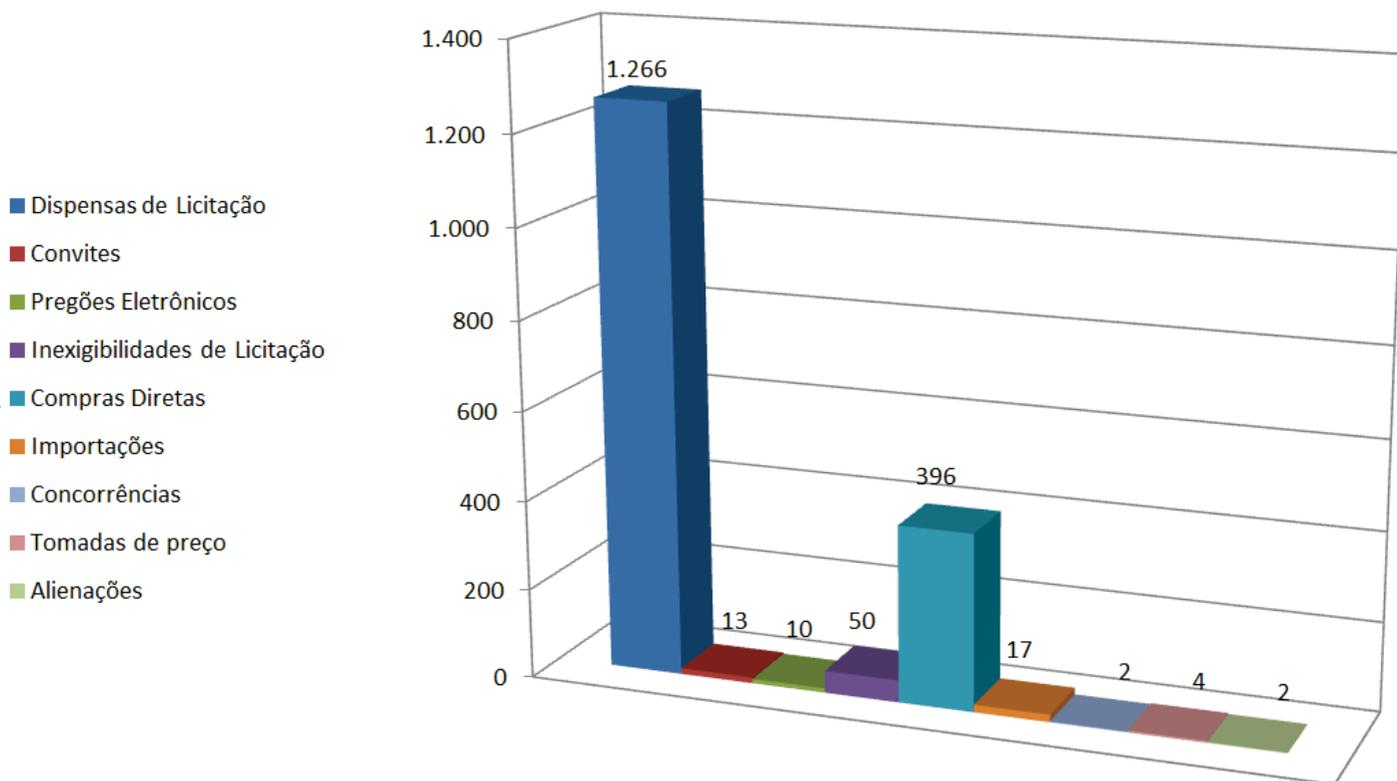
| Bens Importados  | Valor ME       |
|--|----------------|
| Válvulas de controle de fluxo máximo   | US\$11,490.00  |
| Pacote científico Lintab 6 com Estereomicroscopio Leica M50  | EUR12.040,00   |
| Agitador Orbital de Bancada com Incubação MAXQ4000   | US\$8,300.00   |
| Rádios Transmissores, Receptadores e Antena Yagi   | US\$3,536.04   |
| Calorímetro Espectrofotômetro CM-700   | US\$11,948.00  |
| Sistema Sequi-Gen GT para seqüenciamento   | US\$2,221.00   |
| Termociclador com gradiente para tubos de 0,2ml  | EUR5.520,00    |
| Espectrômetro FT-NMR 60 com acessórios   | US\$110,900.00 |
| Analizador de Estabilidade de Biodiesel  | US\$27,332.18  |
| Sistema de Back-up por CO2-Acessório para ultra-deep freezer Dairei  | US\$5,758.67   |
| Vials de 5ml com tampas e filtros  | US\$4,500.00   |
| Espectrômetro FTIR tensor 27 e microscópio   | US\$111,074.14 |
| Equipamentos de Medição (Fluxímetro, Papel Impermeável)  | US\$1,747.40   |
| Sistema de Cromatografia líquida de alta eficiência  | US\$30,000.00  |
| Aparelho de espectroscopia de fluorescência de raio x por comprimento de onda W e Sistema de Microanálise de energia | US\$220,610.78 |
| Centrífuga ventilada de bancada Heraeus Pico 17  | US\$20,144.93  |
| Espectrometro de massa com analisadores quádruplo e TOF  | US\$470,000.00 |

**TOTAL: US\$ 1.062.435,04**

O setor também responde pelo conjunto de atividades que envolvem a importação de equipamentos e insumos demandados pelas diversas pesquisas.

No decorrer de 2011, foram realizados, 02 concorrências, 4 tomadas de preço, 2 alienações de bens de imóveis, além de 1.266 dispensas de licitação, 50 inexigibilidades, 13 convites, 396 compras diretas, 10 pregões eletrônicos e 17 importações.

**Gráfico 3 - Procedimentos realizados no decorrer do ano 2011 pelo Setor de Compras.**



### **3.4.2 Assessoria Jurídica**

A Assessoria Jurídica da Fundação busca dar suporte à Diretoria Executiva na análise de instrumentos legais, bem como aos demais setores dentro do que se refere à legalidade dos atos praticados. Em ação conjunta com o Setor de Compras, auxilia e responde pelos processos de licitação em todas as suas fases, emitindo pareceres e orientações referentes à legislação, apreciando recursos e assessorando as atividades da Comissão Permanente de Licitações.

### **3.4.3 Setor Contábil e Financeiro**

São diversas as competências do Setor Contábil e Financeiro. Em termos gerais, são funções desse setor:

- auditar os gastos; elaborar livro diário; balancetes mensais; balanços anuais e demonstrativos de resultados e emitir relatórios financeiros.
- analisar, classificar e lançar documentação contábil, bem como cadastrar e lançar a depreciação do ativo imobilizado.
- orientar sobre questões tributárias e fiscais em geral e efetuar a emissão de notas fiscais e faturamentos.
- gerenciar os processos financeiros no tocante às contas a pagar e a receber, desenvolvendo atividades de tesouraria e pagamento a fornecedores.
- realizar negociações junto aos bancos, otimizando as receitas oriundas de aplicações financeiras.

### 3.4.4 Setor de Recursos Humanos

O Setor de Recursos Humanos tem por finalidade selecionar, gerir e nortear os colaboradores na direção dos objetivos e metas da empresa. Dessa forma, procura garantir o cumprimento de políticas e normas internas; representa a Fundação junto aos sindicatos e a outras instâncias; atende às exigências da legislação para a contratação e remuneração de pessoal técnico e administrativo.

Outra função importante é a elaboração de folha de pagamento, recolhimento de contribuição sindical patronal e dos funcionários, recolhimento de impostos e encargos sociais entre outras atividades complementares. Em 2011, as admissões totalizaram 50 funcionários, sendo demitidos 68 nesse mesmo período.

O quadro de pessoal da Fundação, em seu escritório, cresceu para 29 funcionários no exercício de 2011. A FUNDECC gerenciou recursos humanos (118 funcionários) diretamente alocados em projetos administrados por ela. Portanto, somando-se o total de funcionários em seu escritório aos demais que encontram-se em atividade nos diversos convênios, totalizam-se 147 funcionários ligados à Fundação.

| Tabela 2.<br>Quadro de funcionários lotados no escritório da FUNDECC | Setor                           | Nº de Funcionários |
|--|---------------------------------|--------------------|
|  | <b>Projetos</b>                 | 6                  |
|  | <b>Recursos Humanos</b>         | 1                  |
|  | <b>Contabilidade</b>            | 4                  |
|  | <b>Setor de Compras</b>         | 13                 |
|  | <b>Financeiro</b>               | 2                  |
|  | <b>Setor de Serviços Gerais</b> | 1                  |
|  | <b>Jurídico</b>                 | 1                  |
|  | <b>Secretaria</b>               | 1                  |
|  | <b>Total de Funcionários</b>    | 29                 |

### **3.4.5 Setor de Contratos e Convênios**

Esse setor é o responsável por toda tramitação dos contratos e convênios dentro da Fundação. Entre suas atividades, destacam-se:

- elaboração e encaminhamento de relatórios financeiros;
- efetuação do cadastramento de convênios e controle de prestações de contas destes;
- coordenação e remessa de relatórios técnicos aos órgãos de fomento à pesquisa;
- orientação à proposição de projetos junto às agências governamentais e iniciativa privada;
- auxílio no relacionamento da Universidade com empresas, instituições públicas e privadas, órgãos públicos municipais, estaduais e federais.

No decorrer do ano de 2011, foram aprovados 99 convênios e contratos.

### **3.4.6 Secretaria Geral**

A Secretaria Geral possui diversas atividades operacionais. Dentre elas, podemos destacar o atendimento ao público, o registro e protocolo de documentos para encaminhamento aos diversos setores da Fundação, o gerenciamento da agenda da Diretoria Executiva, o encaminhamento de correspondências, o arquivamento de documentos, entre outras.

### **3.5 Entidades parceiras em 2011**

Durante o ano de 2011, a FUNDECC firmou parcerias com as seguintes empresas e instituições:

- Celulose Nipo-Brasileira S.A - Cenibra
- Lallemand SAS (Blagnac - França)
- Dendê do Pará S/A
- Município de Belo Horizonte
- Máquinas Agrícolas Jacto S.A
- Syngenta Proteção de Cultivos Ltda
- Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de Minas Gerais - Fapemig

# 4. DESEMPENHO OPERACIONAL 2011

## 4.1. Convênios

Esse é o principal pilar de apoio à UFLA. A Fundação foi responsável pela gestão financeira dos projetos aprovados por professores e pesquisadores nas diversas áreas do conhecimento.

A execução desses projetos possibilitou a aquisição de bens e serviços destinados ao desenvolvimento de atividades de pesquisa, sempre em consonância com o ensino e bolsas destinadas ao treinamento de estudantes de graduação e pós-graduação da UFLA. Dessa forma, as monografias, dissertações, teses e os produtos, inclusive patentes, receberam um ótimo apoio qualitativo, decorrente desse apoio e a gestão em tempo hábil e de acordo com as leis vigentes do país.

Os convênios firmados entre a UFLA e as diversas instituições públicas foram gerenciados pela Fundação, respeitando a Instrução Normativa e a Lei 8.666/93, de acordo com as normas contratuais. Em 2011, a FUNDECC foi responsável pela execução de vários projetos em parceria com diversas instituições públicas.

| INSTITUIÇÕES FINANCIADORAS   | VALORES                 |
|--|-------------------------|
| Inventário BH - Município de Belo Horizonte  | R\$ 3.411.200,00        |
| Cepas - Lallemand SAS  | R\$ 174.044,11          |
| Denpasa - Dendê do Pará S/A  | R\$ 112.960,00          |
| Syngenta Laranjeiras - Syngenta Proteção de Cultivos Ltda  | R\$ 31.250,00           |
| Minas Olímpica - Governo do Estado de Minas Gerais / Secretaria de Estado de Esportes e da Juventude | R\$ 13.660,00           |
| Secador Jacto - Máquinas Agrícolas Jacto S.A   | R\$ 133.797,25          |
| CRMV   | R\$ 5.000,00            |
|  | <b>R\$ 3.881.911,36</b> |

Tabela 3 - Principais instituições financiadoras e montantes de recursos gerenciados pela Fundação em 2011 na execução de projetos

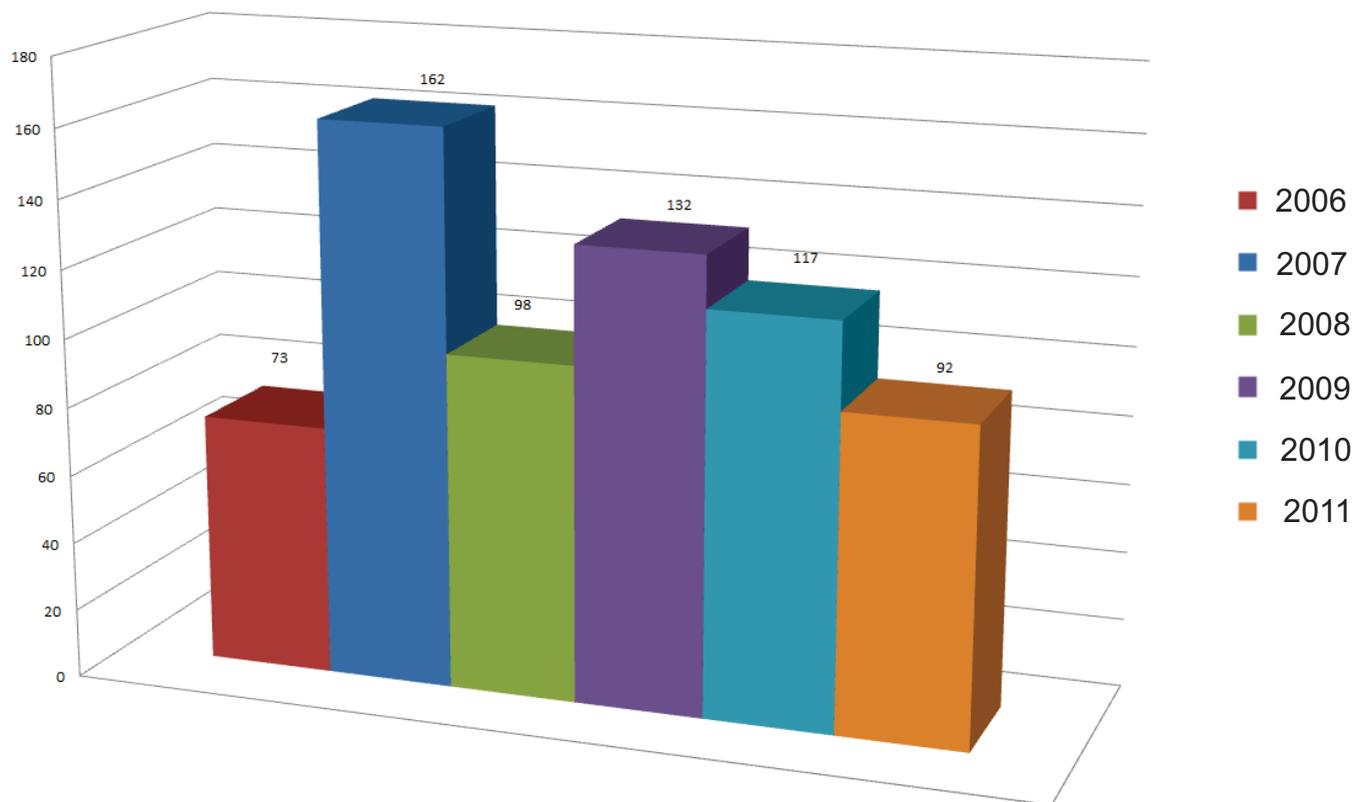
## 4.2. Os parceiros da FUNDECC

### 4.2.1 FAPEMIG

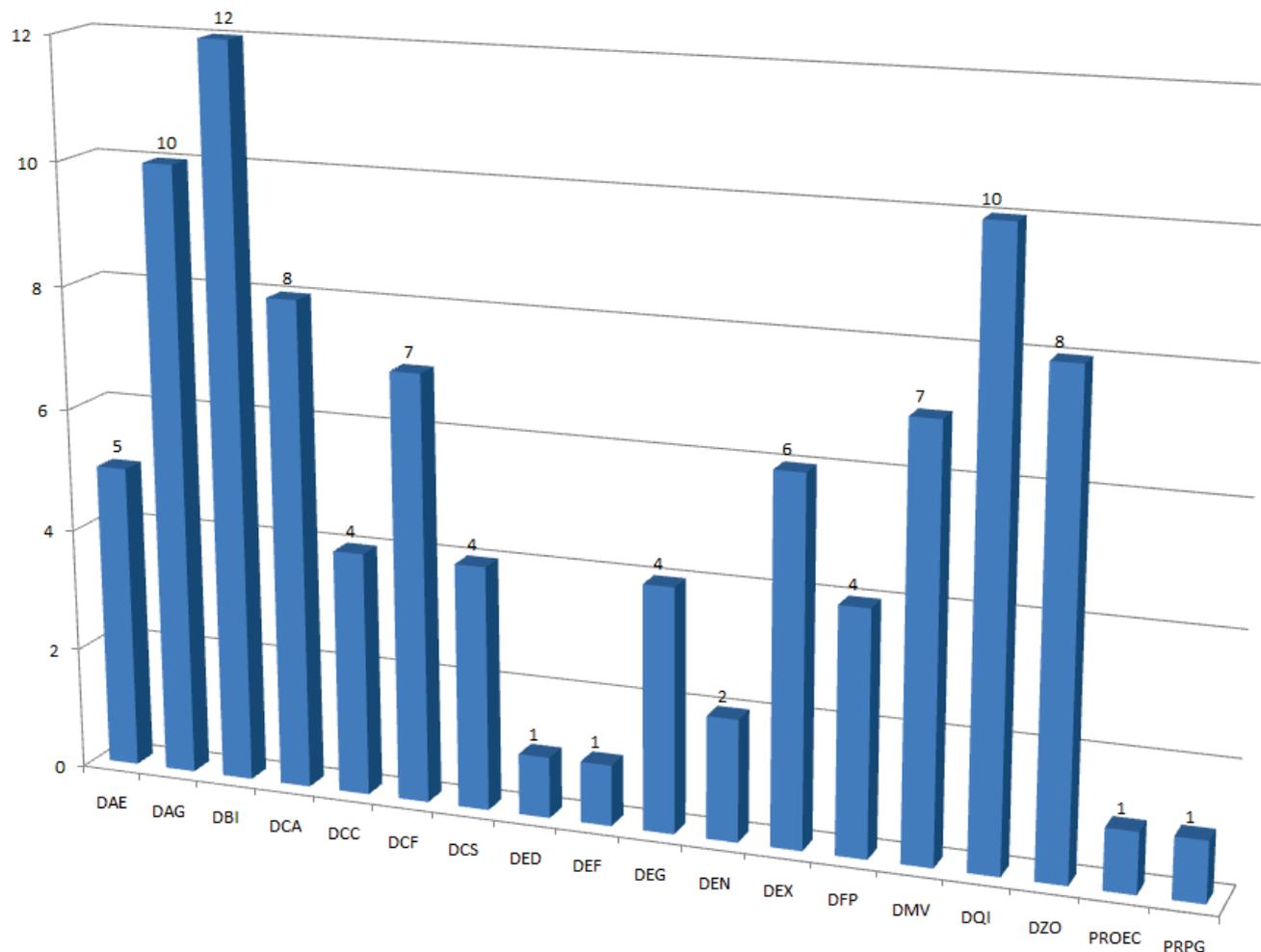
É a agência de fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico de Minas Gerais. Caracteriza-se por ser uma fundação do Governo Estadual vinculada à Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Financiou projetos de pesquisa científica e tecnológica, incentivando a capacitação de recursos humanos para Ciência e Tecnologia, por meio de bolsas em diversos níveis de formação, contribuindo para a fixação de grupos de pesquisa científica e tecnológica e, principalmente, dando apoio a grupos já consolidados que têm condições para manter seu perfil de pesquisa. Apóia ainda, a realização e organização de eventos de caráter científico e tecnológico, bem como divulga os resultados das pesquisas, entre outras atividades.

**Gráfico 4 - Relação de projetos aprovados na Fapemig entre os anos de 2006 a 2011**



**Gráfico 5 - Demonstrativo dos projetos Fapemig por Departamentos e Pró-reitorias**



Seguem abaixo exemplo de alguns projetos aprovados pela Fapemig no ano de 2011, distribuídos por Departamentos e Pró-reitorias da UFLA.

### **Departamento de Administração e Economia**

Pmcd, qualidade de vida e estresse ocupacional no setor da construção civil e seus reflexos na produtividade a ser realizado na faculdade de ciências econômicas - UFMG  
 Coordenadora: Maria Angela do N. Gomes

Pmcd, socialização e identificação organizacional em incubadoras de empresas no estado de minas gerais a ser realizado na faculdade de ciências econômicas da UFMG.

Coordenadora: Flaviana A. de Pádua Carvalho

### **Departamento de Agricultura**

Utilização da ert (electrical resistivity tomography) no estudo do sistema radicular cafeeiro

Coordenador: Carlos Paglis

Expressão de genes relacionados a dormência em sementes de pimenta habanero (capsicum chinenses jacquin).

Coordenadora: Édila Vilela de R. Von Pinho

Mostra de pesquisas da universidade federal de lavras sobre Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de risco e química para um mundo melhor.

Coordenadora: Édila Vilela de R. Von Pinho

### **Departamento de Biologia**

Biodiversidade e funções ecológicas de formigas bioindicação de impactos ambientais e de recuperação de áreas degradadas.

Coordenadora: Carla Ribas

XV Simpósio de atualização em genética e melhoramento de plantas.

Coordenador: João Cândido de Souza

### **Departamento Ciência dos Alimentos**

Uso de leveduras selvagens e comerciais na elaboração de bebida alcoólica fermentada de cagaita (eugenia dysenterica dc).

Coordenador: Disney Ribeiro Dias

Potencial funcional, nutricional e sensorial e agregação de valores a frutos do cerrado como alternativa de geração de renda e garantia da segurança alimentar e nutricional.

Coordenador: Eduardo Valério Vilas Boas

## **Departamento Ciência da Computação**

Infocomp - journal of computer science.

Coordenador: Tales Heimfarth

Mapeamento da umidade de uma cultura agrícola utilizando uma rede de sensores sem fios.

Coordenador: João Carlos Giacomin

Desenvolvimento de algoritmos de coordenação de veículos aéreos não tripulados e redes de sensores sem fio.

Coordenador: Tales Heimfarth

## **Departamento de Ciências Florestais**

Rede brasileira de pesquisa em compósitos e nanocompósitos lignocelulósicos provenientes de resíduos agropecuários e florestais.

Coordenador: Lourival Marin Mendes

Simpósio sobre atualizações na eucaliptocultura.

Coordenador: Antônio Cláudio Davide

## **Departamento de Ciência do Solo**

Rede agrometais - elementos - traço e sustentabilidade agrícola no Brasil.

Coordenador: Luiz Roberto G. Guilherme

Estratégias de recuperação e monitoramento de áreas impactadas por atividades de mineração.

Coordenador: Luiz Roberto G. Guilherme

## **Departamento de Educação**

Preditores do desempenho acadêmico de estudantes em cursos online.

Coordenador: Ronei X. Martins

## **Departamento de Educação Física**

Comparação da ativação eletromiográfica entre o exercício de Pull-over e supino horizontal.

Coordenador: Sandro Fernandes da Silva

## **Departamento de Engenharia**

Identificação de prováveis áreas de risco para culturas agrícolas em minas gerais utilizando produtos geonetcast, open software Ilwis e geonetcast toolbox, em possíveis cenários de alterações climáticas.

Coordenador: Antônio Augusto A. Dantas

## **Departamento de Entomologia**

Efeito de dano por dois pulgões, *aphis gossypii* e *myzus persicae* (hemiptera, aphididae), na interação multitrófica entre pepino (*cucumis sativus*, cucurbitaceae), o predador *chrysoperla externa* (neuroptera, chrysopidae) e o parasitóide *lysiphlebus testacei*.

Coordenador: Martin Francisco P. Piaggio

## **Departamento de Fitopatologia**

Controle alternativo de doenças de plantas: avaliação de produtos sustentáveis, estudos do modo de ação e ultraestruturais.

Coordenador: Eduardo Alves

Indução de resistência contra patógenos em cafeeiro e videira por formulações a base de extratos vegetais e fosfitos.

Coordenador: Mário Lúcio Vilela de Resen

## **Departamento de Medicina Veterinária**

III Conferência latinoamericana de cultivo de peixes nativos e III Congresso brasileiro de peixes nativos.

Coordenador: Luís David Solis Murgas

Avaliação dos segmentos vasculares uterinos e sua influência no desenvolvimento feto-placentário de suínos (*sus scrofa*).

Coordenador: Gregório Corrêa Guimarães

## **Departamento de Química**

Oxidação de poluentes orgânicos persistentes POPSO utilizando complexos de metais de transição.

Coordenador: Mário César Guerreiro

Reparo de catalisadores baseados em nanopartículas de ródio ou ródio / ouro suportadas em carvão ativado para a oxidação de Glicerol.

Coordenador: Mário César Guerreiro

Investigação do perfil metabólico de eucaliptos submetidos a estresse por fungos usando microextração em fase sólida (SPME) e cromatografia gasosa com detecção por espectrometria de massas (GC/MS).

Coordenador: Márcio Pozzobon Pedroso

Organização de eventos técnicos-científicos.

Coordenador: Cléber Paulo Andrada Anconi

### **Departamento de Zootecnia**

Doses de fósforo na sustentabilidade de pastagens consorciadas.

Coordenador: Antônio Ricardo Evangelista

VIII simpósio e IV congresso sobre forragicultura e pastagens.

Coordenador: Thiago Fernandes Bernardes

Mitigação de gases do efeito estufa pela integração lavoura-pecuária e eficiência alimentar de bovinos.

Coordenador: Mário Luiz Chizzotti

### **Pró-reitoria de Extensão e Cultura**

Ciência, tecnologia e extensão na universidade.

Coordenador: Magno Antônio P. Ramalho

### **Pró-reitoria de Pós-graduação**

Aquisição de novas bibliografias avançadas de uso coletivo pelos programas de pós-graduação stricto sensu da Ufla.

Coordenador: Mozar José de Brito

### 4.3. FINEP

A Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) é uma empresa pública vinculada ao Ministério da Ciência e Tecnologia. Foi criada em 24 de julho de 1967, para institucionalizar o Fundo de Financiamento de Estudos de Projetos e Programas.

Seu objetivo é promover o desenvolvimento econômico e social do Brasil, por meio do fomento público à Ciência, Tecnologia e Inovação em empresas, universidades, institutos tecnológicos e outras instituições públicas ou privadas.

Atua em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil.

No ano de 2010, a parceria entre a FINEP, UFLA e FUNDECC teve continuidade, gerando conhecimento e tecnologia, como, por exemplo, nos projetos a seguir:

**FINEP/BIOMOC** - Biodiesel: fator de interação e cooperação acadêmica dos ensinos superior e médio em Minas Gerais. Convênio nº 01.10.0791.00 Coordenador: Pedro Castro Neto

**FINEP/INFRA LAB** – Plano de desenvolvimento institucional da infraestrutura de pesquisa da UFLA. Convênio nº 01.10.0737.00 Coordenador: Édila Resende V. Pinho

**FINEP/AQUICULTURA** – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Aquicultura da UFLA. Convênio nº 01.10.0724.00  
Coordenador: Rilke T. de Freitas

### 4.4. SEMAD

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) tem como competência a formulação e coordenação da política estadual de proteção e conservação do meio ambiente e de gerenciamento dos recursos hídricos, bem como articula as políticas de gestão dos recursos ambientais, visando ao desenvolvimento sustentável no Estado de Minas Gerais.

A Semad é responsável pela coordenação do Sistema Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Sisema). Atua planejando, executando, controlando e avaliando as ações setoriais a cargo do Estado relativas à proteção e à defesa do meio ambiente, à gestão dos recursos hídricos e à articulação das políticas de gestão dos recursos ambientais para o desenvolvimento sustentável.

Entre os projetos executados pela Semad que contaram com a parceria da UFLA e da FUNDECC, destaca-se:

**GEOSIAM** – Ferramenta tecnológica para a análise dos processos de regularização ambiental do sistema Integrado de Gestão do Meio ambiente – GEOSIAM.

Contrato 1371010100910

Coordenação: José Roberto S. Scolforo

#### 4.5. Editora UFLA

Criada em outubro de 1998, pelo Conselho Universitário, a Editora da Universidade Federal de Lavras, caracteriza-se por ser um órgão vinculado à Pró-reitoria de pesquisa.

A Editora UFLA é responsável pela política editorial da Universidade e tem o objetivo de coordenar e regulamentar todas as atividades referentes à editoração de publicações técnicas, científicas e didáticas de interesse da Universidade, bem como o de promover, divulgar, distribuir e comercializar as obras editadas por ela e por outras editoras.

Em 2010, foi firmado o Acordo de Mútua Cooperação entre a UFLA e a FUNDECC, o qual possui o objetivo de viabilizar o seu funcionamento por meio do fornecimento de apoio administrativo da FUNDECC, especialmente no que concerne à realização de parcerias com o setor privado e órgãos de fomento à pesquisa, com vistas à obtenção de auxílios financeiros para promover a divulgação, comercialização, arrecadação e gerenciamento dos recursos financeiros advindos das atividades realizadas pela editora universitária.



## 5. CREDENCIAMIENTO

A FUNDECC por ser um tipo especial de fundação de direito privado, sem fins lucrativos, tem características próprias em razão de suas finalidades, impondo a legislação a obrigatoriedade de além do velamento pelo Ministério Público, a dependência de um registro prévio de credenciamento dos Ministérios de Educação e da Ciência e Tecnologia

As recentes alterações legislativas advindas com a Lei nº 12.349, de 2010 foram necessárias para garantir a transparência na gestão dos recursos públicos, buscando fiscalizar com mais rigor a atuação dessas entidades como forma de evitar desvio de finalidade, primando por credenciar somente instituições que auxiliem de forma eficiente a gestão dos recursos públicos. Dentro dessa ótica, foram estabelecidos mecanismos de controle essenciais à defesa do patrimônio das instituições federais de ensino superior.

Infere-se que o grande desafio para o Estado e para a sociedade civil está em evitar a proliferação e a manutenção de entidades que não primam pelas corretas ações, pelo bem comum e pelo cumprimento de suas finalidades sociais e não lucrativas. Por isso, de dois em dois anos devem submeter ao credenciamento perante os Ministérios da Educação e Ciência e Tecnologia a fim de verificar o cumprimento de seus objetivos estatutários e a observância dos principais norteadores da Administração Pública - legalidade, impessoalidade, publicidade e eficiência, previstos expressamente no art. 37, *caput* da Constituição Federal de 1988.

Assim existe a necessidade de uma vigilância constante por parte dos órgãos de controle para que as mesmas atuem com a transparência que se espera, através de auditorias internas e externas.

Atualmente, não é qualquer entidade que está apta a dar apoio a uma instituição de ensino, tendo em vista que o Decreto nº 7.423/2010 traz uma série de requisitos para fins de obter o registro de credenciamento junto aos Ministérios da Educação e da Ciência e Tecnologia. A FUNDECC, desde a sua criação, sempre manteve-se credenciada junto aos Ministérios da Educação e Ciência e Tecnologia. Para tanto, vem cumprindo rigorosamente todas as determinações contidas na Lei nº 8.958/94 e Decreto nº 7.423/2010.

De acordo com o Certificado de Registro de Credenciamento de 08 de dezembro de 2009, fica a Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural - FUNDECC CNPJ 07.905.127/0001-07, com sede em Lavras - MG, que apóia a Universidade Federal de Lavras - UFLA registrada e credenciada no Ministério da Educação e no Ministério da Ciência e Tecnologia, pelo período de dois (2) anos, a contar da data de publicação da Portaria, para os efeitos da Lei nº. 8958, de 20 de dezembro de 1994, publicado no D.O.U de 10/12/2009 seção 1 fls 56/57 e Portaria Conjunta nº 35, de 28 de novembro de 2011 Art. 1º, fica credenciada pelo período de 02 (dois) anos a contar de 11 de dezembro 2011, publicado no D.O.U de 29 de novembro de 2011 seção 1 fls 18.

## 6. INVESTIMENTOS NA UFLA

A Fundação cresce através de seus projetos e a Ufla cresce junto. Os recursos originados dos convênios transformam a Universidade a cada dia. Novos equipamentos, máquinas dão o suporte necessário para a realização das atividades por professores e estudantes.

A Fundecc concedeu no exercício de 2011, cerca de R\$ 1.078.015,21 em equipamentos de informática e laboratoriais adquiridos através dos recursos obtidos em convênios e projetos permitindo maior excelência nas atividades realizadas na Ufla e um ambiente de trabalho confortável e estimulante para a prática de pesquisadores e bolsistas.

### **Relação de departamentos que receberam melhorias a partir dos recursos gerenciados pela Fundecc em 2011:**

Administração e Economia – DAE

Agricultura – DAG

Biologia – DBI

Ciência da Computação – DCC

Ciência dos Alimentos – DCA

Ciência do Solo – DCS

Ciências Exatas – DEX

Ciências Florestais – DCF

Educação – DED

Educação Física – DEF

Engenharia – DEG

Entomologia – DEN

Fitopatologia – DFP

Medicina Veterinária – DMV

Química – DQI

Zootecnia – DZO

PROEC

## 7. ANEXOS



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

## RESOLUÇÃO CUNI Nº 020, DE 14 DE ABRIL DE 2010.

O Conselho Universitário da Universidade Federal de Lavras, no uso de suas atribuições regimentais, e tendo em vista o que foi deliberado em sua reunião de 14/4/2010,

## RESOLVE:

**Art. 1º** Homologar os nomes dos servidores **Carlos José Pimenta, Priscila Vieira e Rosa, Renato Ribeiro de Lima, Francisco Carlos Gomes, Ducineia de Carvalho, Geraldo Andrade de Carvalho e Marcelo de Souza Andrade** como membros titulares e **Maria Laene Moreira de Carvalho, José Donizeti Alves e Paulo Antônio de Carvalho** como membros suplentes, para compor o Conselho Deliberativo da Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC.

**Art. 2º** Estabelecer que o mandato dos conselheiros será de dois anos, conforme Art. 10 do Estatuto da FUNDECC

  
ELIAS TADEU FIALHO  
Presidente

RECEBEMOS  
EM 19/4/10  
Clare  
FUNDECC - Desenvolvimento Científico e Cultural  
FUNDECC - Secretária



## DECLARAÇÃO

A FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL – FUNDECC, pessoa jurídica devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 07905127000107, estabelecida no Campus Histórico da UFLA, na cidade de Lavras/MG, representada pelo seu Presidente do Conselho Deliberativo, Prof. Carlos José Pimenta, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº MG 4.883.041, SSP-MG e do CPF 623.834.006-10, residente na Avenida Juventino Dias Filho, nº 273, Condomínio Flamboyants, na cidade de Lavras, no Estado de Minas Gerais, DECLARA, para os devidos fins que no ano de 2010, os projetos de pesquisa e extensão, gerenciados pela FUNDECC, contaram com a participação aproximada de 94% (noventa e quatro por cento) de pessoal da Universidade Federal de Lavras, instituição apoiada.

Por ser verdade, firmo a presente declaração para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Lavras, 3 de maio de 2011.



Prof. Carlos José Pimenta  
Presidente do Conselho Deliberativo  
FUNDECC



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
2ª Promotoria de Justiça da Comarca de Lavras

**ATESTADO DE FUNCIONAMENTO**

Carlos Alberto Ribeiro Moreira, titular da 2ª Promotoria de Justiça da Comarca de Lavras, no exercício de suas atribuições legais, **atesta**, para os devidos fins, que a FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL – FUNDECC, com sede no Campus Histórico da UFLA, na cidade de Lavras, Minas Gerais, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 07.905.127/0001-07, encontra-se em pleno e regular funcionamento e possui inquestionável reputação ético-profissional, cumprindo suas finalidades estatutárias.

Lavras, 08 de junho de 2011.

Carlos Alberto Ribeiro Moreira  
Promotor de Justiça

Av. Ernesto Mattioli, 960, Sta Efigênia, Fórum local, Lavras-MG 37200-000  
Tel. (35) 3822-8391

## 8. GLOSSÁRIO

## 8.1 ABREVIATURAS

DAG - Departamento de Agricultura

DBI - Departamento de Biologia

DCA - Departamento de Ciência dos Alimentos

DCC - Departamento de Ciência da Computação

DCF - Departamento de Ciências Florestais

DCS - Departamento de Ciência do Solo

DED - Departamento de Educação

DEF - Departamento de Educação Física

DEG - Departamento de Engenharia

DEN - Departamento de Entomologia

DEX - Departamento de Ciências Exatas

DFP - Departamento de Fitopatologia

DMV - Departamento de Medicina Veterinária

DQI - Departamento de Química

DZO - Departamento de Zootecnia

FAIPES - Fórum das Fundações de Apoio às Instituições de Ensino Federal

FAPEMIG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

FINEP - Financiadora de Estudos do Meio Ambiente

PROEC - Pró-reitoria de Extensão e Cultura

PRPG - Pró-reitoria de Pós-graduação

SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

IFES - Instituições Federais de Ensino Superior

UFLA - Universidade Federal de Lavras

UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais





**Relatório Anual de Atividades 2011**  
Realização: FUNDECC



**FUNDECC**  
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E CULTURAL

RELATÓRIO DE  
GESTÃO 2011