

---

# Relatório Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação



**Gestão 2014-2018**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul de Minas Gerais

# Apresentação

A pesquisa, a inovação e a pós-graduação no IFSULDEMINAS estão em pleno desenvolvimento, mesmo com a situação econômica e política do país estando, atualmente, em um momento bastante conturbado.

As ações estão ocorrendo de forma rápida e efetiva. A Instituição, desde 2014, cresceu em número de mestres e doutores pesquisadores e em publicação de artigos e livros. Instituiu dois Comitês de Ética, um em "Uso de Animais" e o outro em "Pesquisa com Seres Humanos", os quais apoiam a pesquisa na Instituição e na região e também a publicação de artigos científicos. O curso anual de Redação Científica embasa também as publicações, incentivando e orientando quanto ao uso das normas adequadas à linguagem científica. O periódico institucional, Revista Agrogeoambiental, tem agora quatro edições anuais e publicará seus artigos também na língua inglesa a partir de 2018, com o apoio da FAPEMIG, além dos DOIs (*Digital Object Identifier*) depositados regularmente.

Os Editais da PPPI e os Editais dos *Campi*, publicados anualmente, fornecem retorno em termos de número de publicações e de registros de propriedades intelectuais. Além da distribuição do fomento interno, o incentivo à captação de fomento externo tem gerado resultados positivos e crescentes na pesquisa e inovação. O apoio à Iniciação Científica em forma de custeio obteve acréscimo pela liberação de novas bolsas do CNPq e da FAPEMIG, estimulando nossos jovens à inserção científica.

A utilização do Cartão Pesquisador tem agilizado a compra de insumos e de equipamentos em nossos *Campi* e o Edital Pró-Equipamentos possibilitou a modernização de inúmeros laboratórios nos *Campi* do IFSULDEMINAS, auxiliando também o fomento à pesquisa.

A Jornada Científica e o Simpósio de Pós-Graduação estão agora em sua décima e sétima edição, respectivamente, crescendo anualmente em número de participantes e de publicações. A Olimpíada Brasileira de Agropecuária (OBAP) está em sua oitava edição e tem um número de estudantes, escolas e estados participantes cada vez maior. Com inovações a cada ano, permite-nos trazer inúmeros conhecimentos científicos e culturais compartilhados em cada evento.

O Mestrado Profissional em "Ciência e Tecnologia de Alimentos", que se iniciou em 2015, já está formando a sua primeira turma. Contamos com mais um Mestrado Profissional: o "Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica", que

terá sua primeira turma iniciando em 2018. Foram encaminhadas a CAPES mais duas Propostas de Cursos Novos - APCNs, que são do Mestrado Profissional em "Inovações e Tecnologias na Cafeicultura" e o Mestrado Profissional em "Educação Matemática", essas propostas ainda aguardam avaliação.

Ainda com relação à Pós-Graduação, o IFSULDEMINAS teve um acréscimo considerável na oferta de Cursos *Lato sensu* em todos os *Campi* da Instituição.

Quanto à inovação as ações são direcionadas e já rendem frutos. Os Editais nos contemplam com projetos bem elaborados e bem conduzidos, todos eles apresentados na Jornada Científica em formato de *pitches*, refletindo a dedicação, o trabalho e o adequado envolvimento dos alunos com seus orientadores. Cursos de "Busca e Redação de Patentes" estão sendo oferecidos anualmente aos servidores. O Curso de "Gestão da Inovação Tecnológica" oferecido pela PPPI a todos os servidores dos *Campi* transcorreu durante todo o segundo semestre de 2017 e capacitou multiplicadores da Inovação em nossa Instituição. O desenvolvimento do software IPOM "*Intellectual Property Office Manager*", referente ao Controle e Gestão da Inovação Tecnológica de forma integrada com a Gestão da Propriedade Intelectual, está ocorrendo com a participação dos pesquisadores/docentes da área de informática da Instituição e auxiliará as ações do NIT/ELITTs. O "Polo de Inovação em Cafeicultura" e "Polo EMBRAPIL - Agroindústria do Café", este último recém aprovado em Edital pelo IFSULDEMINAS, vêm a coroar uma região, Sul de Minas, de grande tradição, investimento e produção na área do café e possibilitar uma maior integração público-privada, aproximando ainda mais a Instituição das Empresas a nível regional e nacional, propiciando treinamento e crescimento científico aos nossos estudantes e pesquisadores, além de enorme possibilidade de crescimento econômico regional pelo alinhamento da pesquisa com o arranjo produtivo local, diagnosticando demandas por ciência, tecnologias e sua transferência à comunidade e à indústria.

Assim, a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PPPI) se coloca à disposição da comunidade acadêmica e da sociedade para demais ações visando ao desenvolvimento regional, culminando com a projeção nacional da nossa Instituição, que leva o nome desta região rica no clima, no solo, em ciência e em cultura, que é o Sul de Minas.

*Dulcimara Carvalho Nannetti*

## **Lista de Siglas**

AMOG - Associação dos Municípios da Microrregião da Baixa Mogiana

APCNs - Aplicativos de Proposta de Cursos Novos

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

DT - Design thinking

EAD - Ensino a Distância

ELITT - Escritório Local de Inovação e Transferência de Tecnologia

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

EMBRAPII - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

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

FIN - Feira & Fórum Internacional de Negócios

FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia

GEAPE - Grupo de Estudos Avançados em Pesquisa e Extensão

GPPEX - Sistema de Gestão de Projetos de Pesquisa e Extensão

IESO - International Earth Science Olympiad

INCETEC - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica

INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial

IPOM - Intellectual Property Office Manager

MEC - Ministério da Educação

NAPNE - Núcleo de Apoio às pessoas com necessidades educacionais especiais

OBAP - Olimpíada Brasileira de Agropecuária

OJS - Open Journal Systems

PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

PIBIC Jr. - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Ensino Médio)

PIBID - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência

PIVIC - Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica e Tecnológica

PKP INDEX - Public Knowledge Project

PPPI - Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

ProFEPT - Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica

REDITEC - Reunião dos Dirigentes das Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica

RMPI - Rede Mineira de Propriedade Intelectual

## Sumário

Ações executadas em 2017 .....	4
Ações da PPPI.....	5
Fomento à Pesquisa.....	5
Iniciação Científica e Tecnológica.....	5
Olimpíadas Científicas.....	5
Pós-Graduação Stricto sensu - Mestrado Profissional Educação Profissionalizante e Tecnológica.....	5
Pós-Graduação Stricto sensu - Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Alimentos.....	6
Pós-Graduação Lato sensu.....	6
Comitê de Ética em Pesquisa.....	6
Comitê de Ética em Uso de Animais.....	6
Comunicação e Divulgação Científica.....	7
Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT.....	8
Cartão de Pagamento BB Pesquisa.....	8
Bolsas Programa Novo Pró-Doutoral.....	8
Ações Campus Inconfidentes.....	9
Pesquisa.....	9
Inovação - ELITT.....	10
Ações Campus Machado.....	10
Pesquisa.....	10
Inovação - ELITT.....	10
Ações Campus Muzambinho.....	11
Pesquisa.....	11
Inovação - ELITT.....	13
Ações Campus Passos.....	14
Pesquisa.....	14
Inovação - ELITT.....	15
Ações do Campus Poços de Caldas.....	15
Pesquisa.....	15
Inovação - ELITT.....	16
Ações do Campus Pouso Alegre.....	16
Pesquisa.....	16
Inovação – ELITT.....	17
Ações Campus Carmo de Minas.....	18
Pesquisa e Inovação.....	18
Ações Campus Três Corações.....	18
Pesquisa e Inovação.....	18
Metas a serem executadas em 2018.....	19
Metas da PPPI.....	20
Fomento à Pesquisa.....	20
Iniciação Científica e Tecnológica.....	20
Olimpíadas Científicas.....	20
Comunicação e Divulgação Científica.....	20
Cartão de Pagamento BB Pesquisa.....	21
Programa Novo Pró-Doutoral.....	21
Pós-Graduação Stricto sensu.....	21
Pós-Graduação Lato sensu.....	21

Núcleo de Inovação Tecnológica.....	21
Metas <i>Campus</i> Inconfidentes.....	22
Pesquisa.....	22
Inovação – ELITT.....	22
Metas <i>Campus</i> Machado.....	22
Pesquisa.....	22
Inovação - ELITT.....	23
Metas <i>Campus</i> Muzambinho.....	23
Pesquisa.....	23
Inovação - ELITT.....	23
Metas <i>Campus</i> Passos.....	24
Pesquisa.....	24
Inovação - ELITT.....	25
Metas <i>Campus</i> Poços de Caldas.....	25
Pesquisa.....	25
Inovação - ELITT.....	26
Metas <i>Campus</i> Pouso Alegre.....	26
Pesquisa.....	26
Inovação - ELITT.....	26
Metas <i>Campus</i> Carmo de Minas.....	27
Pesquisa e Inovação.....	27
Pesquisa e Inovação.....	27
Histórico da Pesquisa em números.....	28
Fomento Interno.....	29
Número de projetos executados.....	29
Número de bolsistas.....	29
Total de recurso de custeio executado.....	30
Total de recurso de capital executado.....	31
Editais de Inovação Tecnológica.....	32
Editais Pró-Equipamentos.....	34
Edital de Apoio ao Mestrado em Alimentos.....	34
Edital de Recursos Hídricos 2015.....	36
Fomento Externo.....	37
Número de Projetos aprovados em Agências de Fomento executados.....	37
Número de bolsistas aprovados em Agências de Fomento.....	37
Total de recurso de custeio executado.....	38
Total de recurso de capital executado.....	39
Cotas de bolsas FAPEMIG e CNPq.....	40

## Ações executadas em 2017



# Ações da PPPI

## Fomento à Pesquisa

- Edital pró-equipamentos: 05 projetos atendidos (R\$ 157.056,00).
- Editais de fomento interno - *Campi*: 53 projetos atendidos (R\$ 392.955,00).
- Renovação do contrato com o Sistema FINANCIAR: 475 servidores cadastrados.

## Iniciação Científica e Tecnológica

- Distribuição de bolsas de fomento interno: 77 bolsistas de fomento interno em 2017 (R\$ 260.391,00).
- Bolsas de fomento externo: 111 bolsistas de agências de fomento externo em 2017: 60 FAPEMIG e 51 CNPq (R\$ 342.000,00).
- Distribuição de bolsas de editais da PPPI: 15 bolsistas 2017 do Edital de Inovação Tecnológica (R\$ 57.600,00).

## Olimpíadas Científicas

- Apoio: premiação da Olimpíada Interna de Programação - participação de 12 times na XXI Maratona de Programação.
- Parcerias com instituições públicas e privadas (EMBRAPA, IFSUDESTE MG, patrocinadores).
- Realização da 7ª OBAP: reformulação do regulamento.
- Participação de 643 equipes; 24 estados; 2.000 participantes.
- Participação da OBAP como experiência exitosa na 41ª REDITEC 2017.
- Envio da equipe brasileira para participação na IESO - França (fase internacional); os estudantes obtiveram premiação de 1º e 2º lugares nas provas em grupo.

## Pós-Graduação *Stricto sensu* - Mestrado Profissional Educação Profissionalizante e Tecnológica

- IFSULDEMINAS homologado e aprovado como polo para oferta do mestrado em rede em outubro de 2017.
- Primeira turma prevista para iniciar no segundo semestre de 2018.



## **Pós-Graduação Stricto sensu - Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Alimentos**

- Participação em Fóruns.
- Apresentação e divulgação de trabalhos da dissertação em eventos científicos.
- Ingresso da primeira turma: 2º semestre de 2015, atualmente 05 alunos titulados.

## **Pós-Graduação Lato sensu**

- Novos cursos de especialização - *Campus* Passos:
  - Ensino de Humanidades
  - Ensino de Matemática
  - Gestão Estratégica de Negócios
  - Mídias e Educação
  - Tecnologias para Desenvolvimento Web
  - Enfermagem em Urgência e Emergência
- Em aprovação - *Campus* Muzambinho
  - Linguagem, cultura e memória
- *Campus* Três Corações
  - Gestão estratégica de negócios

## **Comitê de Ética em Pesquisa**

- Aprovação do registro do Comitê de Ética em Pesquisa – CEP do IFSULDEMINAS.
- Coordenadora: Heloísa Turcatto Gimenes Faria
- Capacitação dos membros titulares e suplentes pelo CEP da FESP / UEMG, Passos (MG).

## **Comitê de Ética em Uso de Animais**

- Coordenador do CEUA: André Luís Corrêa; 12 reuniões realizadas em 2017: 47 projetos analisados (34 projetos de pesquisa + 13 projetos de ensino).
- Para 2018: software para cadastros on-line de projetos.

## Comunicação e Divulgação Científica

- Editais:
  - Auxílio à publicação em eventos científicos: 16 servidores (R\$ 11.404,00).
  - Apoio à comunicação científica - publicação em periódicos: 4 servidores (R\$ 3.650,00).
  - Auxílio para participação de servidores em eventos científicos internacionais (diárias): 4 servidores (R\$ 7.000,00).
- Revista Agrogeoambiental: 4 edições (digital e impressa); distribuídas para 542 instituições de ensino e pesquisa do país.
- DOI dos artigos publicados: 35 depositados.
- Curso de Redação Científica: 200 participantes.
- Curso de capacitação sobre o OJS (10 servidores que atuam com publicações on-line).
- Criação das páginas: Coordenação de Publicações no site institucional e Jornada Científica no site institucional.
- Depósito legal das publicações institucionais do ano anterior /2016.
- Criação do perfil da Revista Agrogeoambiental no "Academia.edu" e upload dos artigos já publicados.
- Cadastro da Revista Agrogeoambiental no PKP INDEX.
- Finalização do Catálogo de Pesquisadores e de Laboratórios.
- Solicitação de indexação na Scopus.
- Solicitação de indexação na base de dados Agris.
- Proposta aprovada no Edital da FAPEMIG: tradução dos artigos já aprovados da Revista.
- Apoio à Jornada Científica e Tecnológica e Simpósio de Pós-Graduação:
  - 700 submissões de trabalhos - 513 trabalhos publicados eletronicamente.
  - 495 apresentações de pôster e 65 apresentações orais (*pitches*, comunicação oral e PIBITI).
- Organização para Publicação dos Anais da Jornada 2017.

## Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT

- Participações em Fóruns e Encontros (FORTEC, RMPI e PRIS – Valoração de Patentes).
- Participação Chamada FAPEMIG 4/2017 (NIT).
- Edital NIT: 12 projetos atendidos contemplando 15 bolsas para alunos (R\$ 55.200,00).
- 5 Parcerias – Biotran, Mestria, Prefeitura Botelhos, Magalhães & Associados Internacional e ASMEC.
- Empreendedor do Bem (Parceria ASMEC – *Campus* Pouso Alegre): IFSULDEMINAS: 2º lugar na categoria inovação; 1º e 3º na categoria socioambiental.
- Aprovação do Polo de Inovação EMBRAPPII - IFSULDEMINAS, Agroindústria do Café, em chamada pública nacional.
- Curso de Capacitação em Gestão da Inovação Tecnológica.
- Projeto IPOM – Software de Gestão da Inovação.
- 5 Softwares em processo (1 MAC / 4 MUZ); 2 Patentes em processo (INC).
- Visitas da Coordenação do NIT aos ELITs para apoio e atendimento aos pesquisadores.
- Reuniões com empresários e produtores rurais.

## Cartão de Pagamento BB Pesquisa

- Edital Pró-Equipamentos: 05 projetos atendidos.
- Editais de fomento à pesquisa: 50 projetos atendidos nos editais de fomento interno dos *campi*.
- Elaboração de cartilha orientativa do cartão pesquisador.

## Bolsas Programa Novo Pró-Doutoral

- Lançamento do Edital 63/2017: foram contemplados 03 bolsistas no programa.
- Aperfeiçoamento do relatório para submissão de projeto, documento para a CAPES.

## Ações *Campus Inconfidentes*

### Pesquisa

- Publicação de edital para fomento de bolsas, material de consumo e serviços de terceiros para projetos de pesquisa e edital para aquisição de equipamentos.
- Fomento de 10 projetos de pesquisa, no valor total de R\$ 53.704,00 (R\$ 39.600,00 para bolsas e R\$ 14.104,00 para demais custeios).
- Fomento de 06 propostas de aquisição de equipamentos pelo Edital Equipar no valor total de R\$ 43.994,00.
- Fomento de diárias para participação de servidores em eventos científicos nacionais e internacionais, por meio de edital de fomento interno.
- Fomento de transporte para viagens referentes a projetos de pesquisa.
- Reuniões semanais com o NIPE.
- Participação no GT GPPEX, grupo de trabalho destinado ao levantamento de demandas e melhorias no sistema GPPEX.
- Incentivo à participação de servidores do *Campus Inconfidentes* no Curso de Gestão da Inovação Tecnológica.
- Levantamento e acerto das pendências de relatórios (bolsistas e coordenadores) e prestação de contas do cartão pesquisador.
- Orientação de pesquisadores e bolsistas quanto à prestação de contas de projetos executados via Cartão Pesquisador.
- Reestruturação do Edital de Pesquisa (fomento interno) para adequação aos cortes no orçamento.
- Antecipação da publicação do Edital de Fomento Interno para Pesquisa (orçamento 2018), publicado em novembro de 2017.
- Incentivo à criação de grupos de estudos, conforme Resolução 014/2016.
- Atendimento a alunos e servidores para orientações gerais quanto à coordenação de pesquisa.
- Consulta e sugestões à Assessoria Internacional do IFSULDEMINAS quanto aos Editais de mobilidade estudantil.

- Organização e transporte de estudantes para participação na 9ª Jornada Científica.
- Participação nas reuniões da CAPEPI.

### **Inovação - ELITT**

(dados não informados)

## **Ações *Campus Machado***

### **Pesquisa**

- Apoio aos discentes e aos pesquisadores.
- Edital de fomento interno (bolsas e custeio).
- Edital de Bolsa Extracurricular.
- Levantamento de diárias para congressos.
- Coordenação do NIPE.
- Organização da 9ª Jornada Científica e Tecnológica.
- Aquisição de material de custeio para os Laboratórios.
- Auxílio na gestão dos laboratórios, estímulo ao compartilhamento de materiais.
- Apoio nas reformas de laboratórios (mão de obra, material de construção e contrapartida).
- Incubadora de empresas.
- "Start up Weekend" (15, 16 e 17 de dezembro).
- Apoio ao Polo de Inovação em Cafeicultura – *Campus Machado*
- Certificação.
- Atividades de representação.

### **Inovação - ELITT**

- Participação em reuniões do NIPE e CAPEPI.
- Pedidos de Registro de Software.
- Realização de Minicurso Busca e Redação de Patentes.
- Organização para Implantação da Incubadora de Empresa.

- Divulgação dos Editais e Informes feitos pelo NIT/Reitoria.
- Divulgação do curso DL101PBR ocorrido no INPI aos docentes e funcionários do *Campus*.
- Apresentação dos processos realizados pelo INPI aos membros do ELITT.
- Organização do Projeto FIN para captação de recurso e lançamento de Editais de Inovação.
- Incentivo à Participação dos Pesquisadores no Edital de Inovação.
- Apoio ao Edital de Incentivo à Inovação Tecnológica de 2017.
- Participação no curso de Gestão da Inovação em Machado.
- Orientações gerais à comunidade acadêmica acerca dos procedimentos para Propriedade Industrial.

## **Ações *Campus* Muzambinho**

### **Pesquisa**

- Apoio e atendimento à comunidade acadêmica.
- Edital de Pesquisa 01/2017.
- Edital de composição de membros do NIPE.
- Curso sobre Método Lógico para Redação Científica.
- Apresentação feita aos membros do NIPE da vivência que nossos alunos tiveram em estágio por meio de convênio com o Instituto Federal Goiano no mês de Julho/2017.
- Aprovação de projetos do convênio Privado/Privado, empresa/AgriFort.
- Levantamento dos laboratórios e equipamentos do *Campus* - catálogo institucional.
- Organização de transporte do *Campus* para eventos externos - Jornada Científica e Feira de Estágio.
- Apoios: à Femagri; à Encontec; ao Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas; ao 4º Congresso da Educação Física; ao Encontro do curso de Ciências Biológicas; ao 5º Seminário da Educação Inclusiva; ao 7º Empreenda; à 2ª Feira Gastronômica; à Semana das Ciências Agrárias; à Mostra Científica e Cultural; ao 3º Seminário Institucional do PIBID e 2º Encontro

das Licenciaturas; ao Outubro Rosa Canino; ao 2º Workshop EAD; à 1ª Oficina de Libras; ao 1º Colóquio de História; ao Dia de Campo da Bovinocultura; à Palestra sobre Cultura Sustentável; à Campanha de Prevenção Outubro Rosa e Novembro Azul; ao Seminário de Crédito Fundiário da Emater; apoio e atendimento à comunidade acadêmica; à 1ª Contad - Semana Acadêmica da Contabilidade e Administração; à Semana Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - 2ª SEMUZVET; ao Workshop Fatores Ambientais e Qualidade de Vida; à Festa do Café; ao Setembro Amarelo; ao Convênio com a Embrapa para Projetos de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta - ILPF; ao Convênio do Curso de Educação Física com o Boa Esporte Futebol Clube; ao Evento Café com Prosa do NAPNE; à 7ª Olimpíada Interna de Programação - OLIP; ao Workshop Etnobotânica; ao 8º Congresso da AMOG; aos participantes da 7ª OBAP; à participação de alunos na 3ª Olimpíada Nacional de Geografia; à 20ª Olimpíada Brasileira de Astronomia e Aeronáutica; à 11ª Agrotur; ao 1º Torneio de League of Legends; ao Encontro Técnico de Colheita e Pós-Colheita de Café; ao 1º Encontro de Profissionais e Estudantes da Saúde; à participação de alunos na Olimpíada Brasileira e Internacional de Matemática; ao 1º Workshop de Programação Aberta; a participantes em Congresso nos Estados Unidos; a participantes no Congresso Brasileiro de Atividade Física e Saúde; à 5ª Semana do curso de Segurança do Trabalho; ao Edital de Incentivo à Inovação Tecnológica de 2017; à participação na 19ª Olimpíada Brasileira de Informática; ao 2º Torneio de League of Legends; ao 1º Encontro do PIBID - subprojeto da Educação Física; ao Polo de Pesquisa criado por meio do convênio com a COOXUPE; ao Arduino Day 2017; ao Projeto Mais Genética; ao Edital Pró-Equipamentos; à avaliação do MEC no Curso de Tecnologia em Cafeicultura; à confecção do projeto do Mestrado Profissional em Cafeicultura; à 1ª Semana das Ciências Agrárias.

- Aprovação de 4 grupos de estudos.
- Visita à Feira Tecnológica Esalq Show.
- Elaboração e fechamento da revista de extensão.
- Mudança de sede do NIPE e ELITT.

## Inovação - ELITT

- Retomada de ações em processos estagnados (entre eles: Marca, Desenho Industrial e Direito autoral dos jogos do curso de Educação Física).
- Participação em reuniões NIPE e CAPEPI.
- Pedido e Acompanhamento de Registros de Softwares.
- Realização de Minicurso Busca e Redação de Patentes.
- Organização para Implantação da Incubadora de Empresa.
- Organização física do Escritório de Inovação (ELITT) do *Campus* em nova sede junto ao NIPE.
- Participação e realização de reuniões mensais ELITT - em atendimento às Resoluções 075/2010 e 007/2015.
- Divulgação dos Editais e Informes feitos pelo NIT/Reitoria.
- Divulgação do curso DL101PBR ocorrido no INPI aos docentes e funcionários do *Campus*.
- Apresentação dos processos realizados pelo INPI aos membros do ELITT.
- Organização do projeto FIN para captação de recurso e lançamento de Editais de Inovação.
- Suporte ao incentivo à participação dos pesquisadores ao Edital de Inovação.
- Organização e execução da Semana de Empreendedorismo.
- Levantamento, organização e identificação de projetos de inovação (NIPE e coordenação de cursos).
- Criação de programas de inovação (eventos, editais, workshops, visitas e organização da Semana de Empreendedorismo).
- Apoio ao Edital de Incentivo à Inovação Tecnológica de 2017 (via NIPE).
- Participação no curso de Gestão da Inovação em Machado.
- Participação no Projeto IPOM.
- Participação no Edital *Startup* Universitário.
- Elaboração Edital Chamada Pública (Marcas, Patentes, Registro de Software).
- Levantamento do andamento dos processos pertencentes ao *Campus* Muzambinho.



- Elaboração de estratégias para transferência de tecnologia dos produtos pertencentes ao *Campus*.
- Orientações gerais à comunidade acadêmica acerca dos procedimentos para Propriedade Industrial.
- Início da organização do *site* do ELITT apresentando os processos realizados pelo INPI, conforme o padrão IFSULDEMINAS.
- Oficina de DT realizada no 7º Empreenda.

## **Ações *Campus* Passos**

### **Pesquisa**

- Acompanhamento dos projetos do Edital 24/2015 (interno) - Bolsas PIBIC e PIBIC Jr.
- Acompanhamento dos projetos do Edital 39/2016 (interno) - Bolsas PIBIC e PIBIC Jr.
- Acompanhamento dos projetos do Edital 17/2016 (interno) - PIVIC.
- Acompanhamento dos projetos do Edital 22/2017 (externo) - Incentivo à Inovação Tecnológica.
- Pesquisa de demanda de cursos de atualização.
- Cadastro de servidores novos no sistema FINANCIAR.
- Desenvolvimento dos editais para 2018.
- Acompanhamento dos projetos GPPEX.
- Visita no *Campus* do Pró-Reitor de Pesquisa.
- Participação nas reuniões NIPE.
- Acompanhamento dos Cursos de Pós-Graduação.

### **Inovação - ELITT**

- Participação em todos os eventos institucionais para divulgar o escritório e suas funções (principalmente em cursos como Moda, Publicidade e Ciência da Computação que possuem alto nível de inovação).

- Aproximação de entidades como a Secretaria Estadual de Inovação e SEBRAE na criação de projetos de inovação. Curso de CANVAS realizado ao longo do IFCOMPARTILHA.
- Realização de um curso ministrado pela coordenação do ELLIT sobre empreendedorismo digital, o qual resultou em duas possíveis patentes de jogos digitais que estão sendo acompanhadas pelo ELITT.

## Ações do *Campus Poços de Caldas*

### Pesquisa

- Acompanhamento dos projetos de Bolsas PIBIC e PIBIC Jr.
- Acompanhamento dos projetos PIVIC.
- Acompanhamento dos projetos - Incentivo à Inovação Tecnológica.
- Desenvolvimento dos editais para 2018. Criação de edital específico para Pesquisa e lançamento em Novembro/2017.
- Acompanhamento dos projetos GPPEX.
- Credenciamento do *Campus Poços* como Polo do Mestrado ProfEPT.
- Organização da I Mostra Científica do *Campus*.
- Parceria com a aceleradora de *Startups* Solve de Poços de Caldas.
- Parceria com a Secretaria Municipal de Ensino para criação do Centro de Divulgação Científica de Poços de Caldas.
- Parceria com todas as instituições de Ensino Superior de Poços de Caldas e São João da Boa Vista (SP) para criação de um Congresso Científico Regional.
- Auxílio na captação de recursos em editais universais do CNPq e FAPEMIG.
- Captação de recurso externo para projeto de pesquisa na área de Eficiência Energética e Energia Solar junto ao DME Poços de Caldas da ordem de R\$1.064.000,00.
- Submissão e aprovação em primeira fase de projetos na área de *Startups* em editais da Secretaria de Desenvolvimento do Estado de Minas Gerais.
- Participação em reuniões do NIPE e CAPEPI.
- Divulgação dos Editais e Informes feitos pelo NIT/Reitoria.

- Mudança de sede do NIPE e ELITT.
- Apoio na submissão de projeto na área de Preservação Ambiental junto à ALCOA da ordem de R\$ 300.000,00 (aguardando resultado).
- Orientação de pesquisadores e bolsistas quanto à prestação de contas de projetos executados via Cartão Pesquisador.
- Reestruturação do Edital de Pesquisa (fomento interno) para adequação aos cortes no orçamento.
- Obtenção de espaço físico para criação de Laboratórios de Pesquisa.
- Lançamento de Edital de Pesquisa sem fomento e fluxo contínuo.

### Inovação - ELITT

(dados não informados)

## Ações do *Campus Pouso Alegre*

### Pesquisa

- Participação nas reuniões e representações de órgãos afins (reuniões do NIPE, CAPEPI, Gestão, entre outras).
- Participação na Jornada Científica 2017.
- Participação da Pesquisa nas atividades de Extensão do *Campus*.
- Criação de edital para fomento de pesquisa (bolsa e capital).
- Acompanhamento dos projetos PIVIC.
- Acompanhamento dos projetos CNPq e FAPEMG.
- Criação de edital para fomento de pesquisa (aquisição de equipamentos).
- Criação de edital para fomento de pesquisa (diárias para participação em eventos científicos).
- Realização da Semana da Ciência e Tecnologia.
- Participação do grupo de melhorias do GPPEX.

- Aprovação de projeto pedagógico para implantação e abertura de turma de Especialização em Ciências da Natureza (Química/Física) – EAD.
- Estruturação do projeto pedagógico de Mestrado Profissionalizante em Educação em Matemática para envio à CAPES para reavaliação.
- Desenvolvimento e Implementação da janela da Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação no site do *Campus*.
- Orientação de pesquisadores e bolsistas quanto à prestação de contas de projetos executados via Cartão Pesquisador.
- Apoio e atendimento à comunidade acadêmica.
- Avaliação de projetos de outros *Campi* do IFSULDEMINAS.

### **Inovação – ELITT**

- Curso de capacitação em busca de marcas e patentes.
- Visita de prospecção de parcerias na Unifei e na XCMG.
- Apoio a alunos na participação do *Campus* no evento Empreendedor do Bem, no qual obtivemos 1º, 2º e 3º lugares em duas categorias distintas e com prêmios para os alunos e um datashow para o *Campus*.

## **Ações *Campus* Carmo de Minas**

### **Pesquisa e Inovação**

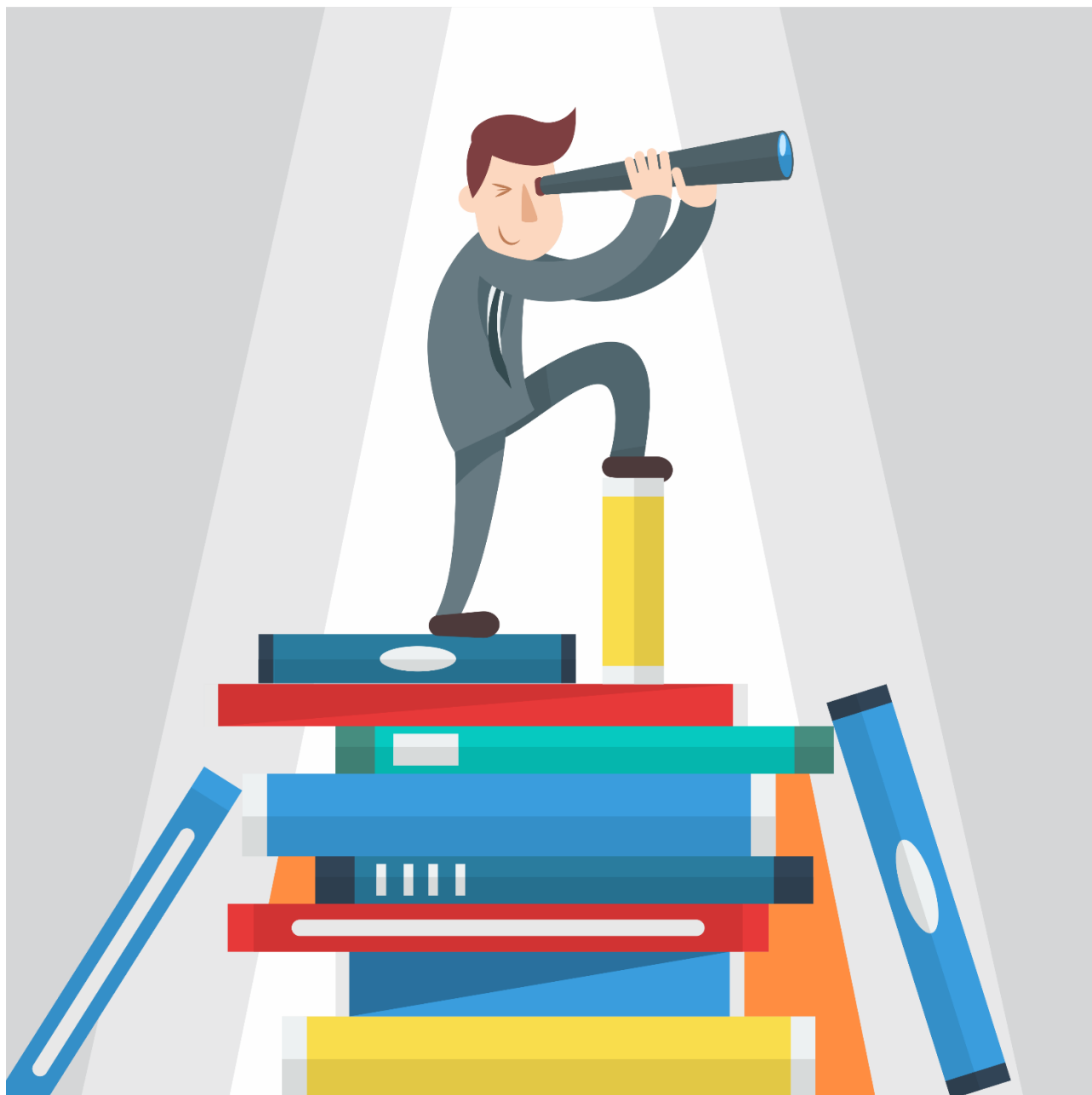
- Apoio e acompanhamento dos projetos de pesquisa.
- Acompanhamento dos projetos no GPPEX.
- Participação na CAPEPI.
- Participação no GEAPE.
- Divulgação e incentivo à participação nos editais de pesquisa.

## **Ações *Campus* Três Corações**

### **Pesquisa e Inovação**

- Busca de recurso para a aquisição de equipamentos de laboratório.
- Incentivo à participação de servidores no Curso de Gestão da Inovação Tecnológica.
- Comissão para a normatização do GEAPE.
- Realização de projetos de pesquisa fomentados por editais internos e externos.
- Implementação das monitorias voluntárias para desenvolvimento de pesquisa.
- Realização da I Feira de Ciências e do Conhecimento (incentivo à pesquisa)
- Aquisição de materiais de custeio para o laboratório de mecânica.
- Aquisição de novos equipamentos de laboratório.
- Reformas internas visando melhor infraestrutura dos laboratórios.
- Visita à Feira de Tecnologia (São Paulo).
- Participações nas reuniões da CAPEPI.
- Realização de seminários destinados à especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática.
- Apoio à participação em Olimpíadas do Conhecimento: Matemática, Física, Química e Biologia.

## Metas a serem executadas em 2018



## Metas da PPPI

### Fomento à Pesquisa

- Aumentar recursos destinados ao fomento.
- Realizar todas as prestações de contas.

### Iniciação Científica e Tecnológica

- Estimular a pesquisa científica e tecnológica.
- Aprimorar e fortalecer os Programas de Iniciação Científica e Iniciação Tecnológica.
- Definir metas de aumento da oferta de bolsas de iniciação científica.
- Fortalecer pesquisa e inovação nos currículos de cursos técnicos e graduações.
- Definir critérios institucionais para distribuir fomento interno e, quando cabível, externo, para que os editais de fomento privilegiem projetos que integram ensino, pesquisa e extensão e projetos que explicitam como beneficiarão o arranjo produtivo, social e cultural regional.

### Olimpíadas Científicas

- Diagnosticar demandas por ciência e tecnologia.
- Fornecer elementos para avaliação dos estudantes brasileiros dos cursos Técnicos em Agropecuária e áreas afins.
- Contribuir para a melhoria da qualidade do Ensino Médio e Técnico e para a popularização da ciência.

### Comunicação e Divulgação Científica

- Ampliar a divulgação científica.
- Instigar a realização de pesquisas básicas e aplicadas.
- Aproximar a sociedade da investigação científica.

### **Cartão de Pagamento BB Pesquisa**

- Atingir a totalidade da prestação de contas.
- Contemplar todos os *Campi* com recurso financeiro.

### **Programa Novo Pró-Doutoral**

- Diagnosticar demanda para bolsas de doutorado.
- Aperfeiçoar os relatórios.

### **Pós-Graduação *Stricto sensu***

- Criar cursos de mestrados profissionalizantes.
- Solidificar os cursos já existentes de mestrado profissionalizante.

### **Pós-Graduação *Lato sensu***

- Incentivar a abertura de novos cursos de especialização tanto gratuitamente quanto com pagamento de taxas de acordo com a demanda local e regional com o intuito de qualificar e capacitar profissionais.

### **Núcleo de Inovação Tecnológica**

- Melhorar a performance e atuação dos ELITs, delegando o monitoramento das propriedades intelectuais de seu *Campus*.
- Incentivar e articular a criação das Incubadoras INCETEC e Espaços *Maker* nos *Campi*.
- Auxiliar os pesquisadores a desenvolver expertises em relação à proteção das tecnologias e suas transferências, por meio de sua atuação no Polo EMBRAPIL.
- Definição dos indicadores de inovação.
- Adequação de Normativas/Resoluções ao novo Marco Legal.



## Metas *Campus Inconfidentes*

### Pesquisa

- Busca de parcerias com empresas privadas e outras instituições para desenvolvimento de projetos de pesquisa.
- Levantamento dos equipamentos adquiridos por meio do cartão pesquisador, visando ao uso compartilhado desses e evitando a aquisição desnecessária.
- Incentivo à submissão de projetos em editais de fomento externo.
- Acompanhamento da execução dos projetos de pesquisa executados no *Campus Inconfidentes*.
- Criação de um evento científico local para divulgação das ações executadas nos projetos e nos grupos de estudos do *Campus Inconfidentes*.
- Manutenção do Edital de Auxílio para participação de servidores em eventos científicos nacionais e internacionais.
- Incentivo para aumento do número de grupos de estudos, conforme Resolução 014/2016.
- Levantamento de demanda para possíveis cursos relacionados à pesquisa.

### Inovação – ELITT

(dados não informados)

## Metas *Campus Machado*

### Pesquisa

- Maior apoio à pesquisa (taxa bancada, congressos, artigos).
- Reformas nos laboratórios.
- Ações de inovação (Polo de Inovação).
- Maior aproximação da iniciativa privada.
- Organização dos laboratórios, prestação de serviços.

## Inovação - ELITT

- Participar de reuniões NIPE e CAPEPI.
- Divulgar editais, cursos, eventos e informes do NIT/Reitoria.
- Oferta de Minicursos de Propriedade Industrial: Busca e Redação de Patentes. Registro de Softwares e Marcas.
- Dar suporte e incentivar a participação dos pesquisadores nos Editais de Inovação.
- Elaborar estratégias para transferência de tecnologia dos produtos pertencentes ao *Campus*.
- Implantação da Incubadora de Empresa e *Startups* do *Campus*.
- Captar recursos Internos/Externos para Edital de Inovação Tecnológica no *Campus*.

## Metas *Campus* Muzambinho

### Pesquisa

- Manutenção e ampliação das ações desenvolvidas em 2017.
- Fortalecimento das atividades de pesquisa por meio da elaboração de editais.
- Incentivo à criação de parcerias intra e interinstitucionais.
- Suporte para a tríade Ensino, Pesquisa e Extensão.
- Realização da 10ª Jornada Científica.

## Inovação - ELITT

- Participar de reuniões do NIPE e CAPEPI.
- Realizar Reuniões mensais ELITT - em atendimento às Resoluções 075/2010 e 007/2015.
- Divulgar editais, cursos, eventos e informes do NIT/Reitoria.
- Concluir a organização do site do ELITT, apresentando os processos realizados pelo INPI, conforme o padrão IFSULDEMINAS.
- Gerir (concluir e/ou acompanhar) os processos submetidos ao ELITT.

- Identificar projetos de inovação e iniciar os processos de Propriedade Industrial (por meio do NIPE ou por meio da elaboração de Edital "Chamada Pública" (para identificar: Marcas, Patentes, Registro de Software, entre outros).
- Criar programas de incentivo à inovação (oferta de minicursos de Propriedade Industrial; Busca e Redação de Patentes; Registro de Softwares e Marcas).
- Dar suporte e incentivar a participação dos pesquisadores nos Editais de Inovação.
- Elaborar estratégias para transferência de tecnologia dos produtos pertencentes ao *Campus*.
- Contribuir para organização e execução do evento de Inovação e da Semana de Empreendedorismo.
- Fazer a organização física do ELITT do *Campus* na nova sede junto ao NIPE.
- Organizar projetos institucionais (projeto FIN) para captação de recursos externos.
- Contribuir para a organização e implantação da Incubadora de Empresa e *Startups* do *Campus*.
- Captar recursos externos para lançamento de Edital de Inovação Tecnológica.

## Metas *Campus* Passos

### Pesquisa

- Lançamento de Edital de Pesquisa com fomento interno.
- Lançamento de Edital de Pesquisa sem fomento e fluxo contínuo.
- Lançamento de Edital de Pesquisa com fomento externo e fluxo contínuo.
- Lançamento de Edital de Abertura de Grupos de Estudo.
- Realização de cursos de atualização para servidores, atendendo à pesquisa de propostas.
- Reuniões semanais com representantes das coordenações: NIPE, ELITT e Extensão.
- Apoio às ações do Comitê de Ética.
- Acompanhamento dos Cursos de Pós-Graduação.

- Acompanhamento do registro, desenvolvimento e apresentação dos TCCs dos Cursos de Pós-Graduação.

### Inovação - ELITT

- Consolidar e disseminar o trabalho do escritório no *Campus* por meio de ações interligadas com outros cursos e departamentos e também por meio de divulgação via e-mail das atividades do ELITT.
- Promover ações de incentivo à inovação. O escritório elaborará um documento a ser encaminhado aos outros cursos indicando possíveis ações que podem ser feitas com seus alunos para promover essa visão.

## Metas *Campus* Poços de Caldas

### Pesquisa

- Realização da primeira seleção e admissão da turma do Mestrado ProfEPT.
- Organização e realização da II Mostra Científica do *Campus*.
- Acompanhamento da implementação dos recursos do projeto do DME.
- Realização de evento regional.
- Levantamento dos equipamentos adquiridos por meio do cartão pesquisador, visando ao uso compartilhado desses e evitando a aquisição desnecessária.
- Incentivo à submissão de projetos em editais de fomento externo.
- Acompanhamento da execução dos projetos de pesquisa executados no *Campus*.
- Incentivo para aumento do número de grupos de estudos por meio da criação de edital específico, conforme Resolução 014/2016.
- Levantamento de demanda para possíveis cursos relacionados à pesquisa e pós-graduação.
- Lançamento de Edital de Pesquisa sem fomento e fluxo contínuo.
- Criação do curso de especialização *Lato sensu* Formação de Lideranças para gestão Avançada de Mercado.
- Criação do curso de especialização *Lato sensu* na área de Energias Renováveis.
- Obtenção de recursos para estruturação dos Laboratórios de Pesquisa.
- Implementação do Centro de Divulgação Científica.
- Organização e implantação da Incubadora de Empresa e *Startups* do *Campus*.

- Captar recursos externos para lançamento de Edital de Inovação Tecnológica.
- Divulgar editais, cursos, eventos e Informes do NIT/Reitoria.
- Continuar com as ações do Ciclo de Seminários de Pesquisa iniciadas em 2017.

## Inovação - ELITT

(dados não informados)

## Metas *Campus Pouso Alegre*

### Pesquisa

- Manutenção e ampliação das ações desenvolvidas em 2017.
- Fortalecimento das atividades de pesquisa por meio da elaboração de editais.
- Incentivo à criação de parcerias intra e interinstitucionais.
- Estruturação de grupos de pesquisa.
- Incentivo à publicação.
- Estruturação de Programas de Pós-Graduação Lato sensu e Stricto sensu.

## Inovação - ELITT

- Implantar unidade da INCETEC - Pouso Alegre.
- Realizar palestras de incentivo à inovação e à criação de *startups*.
- Realizar competição interna de empreendedorismo entre equipes nos moldes do Empreendedor do Bem envolvendo alunos dos cursos integrados.
- Visitar empresas para captação de recursos, prospecção de projetos de pesquisa e parcerias.
- Criar blog ou mídia para melhor divulgação das ações do ELITT do *Campus*, assim como de editais, cursos, eventos e informes feitos pelo NIT/Reitoria.
- Participar ativamente nas reuniões do NIPE e CAPEPI.
- Reformular a equipe do ELITT.
- Definir local para funcionamento do ELITT.

- Motivar a criação de grupos de estudos em temas relacionados à inovação no *Campus*.
- Realizar evento com empresários locais para aproximar esses empresários do *Campus*.

## Metas *Campus Carmo de Minas*

### Pesquisa e Inovação

- Busca de parcerias com outras instituições para desenvolvimento de projetos de pesquisa.
- Incentivo à submissão de projetos em editais de fomento externo.
- Acompanhamento da execução dos projetos de pesquisa executados no *Campus Carmo de Minas*.

## Metas *Campus Três Corações*

### Pesquisa e Inovação

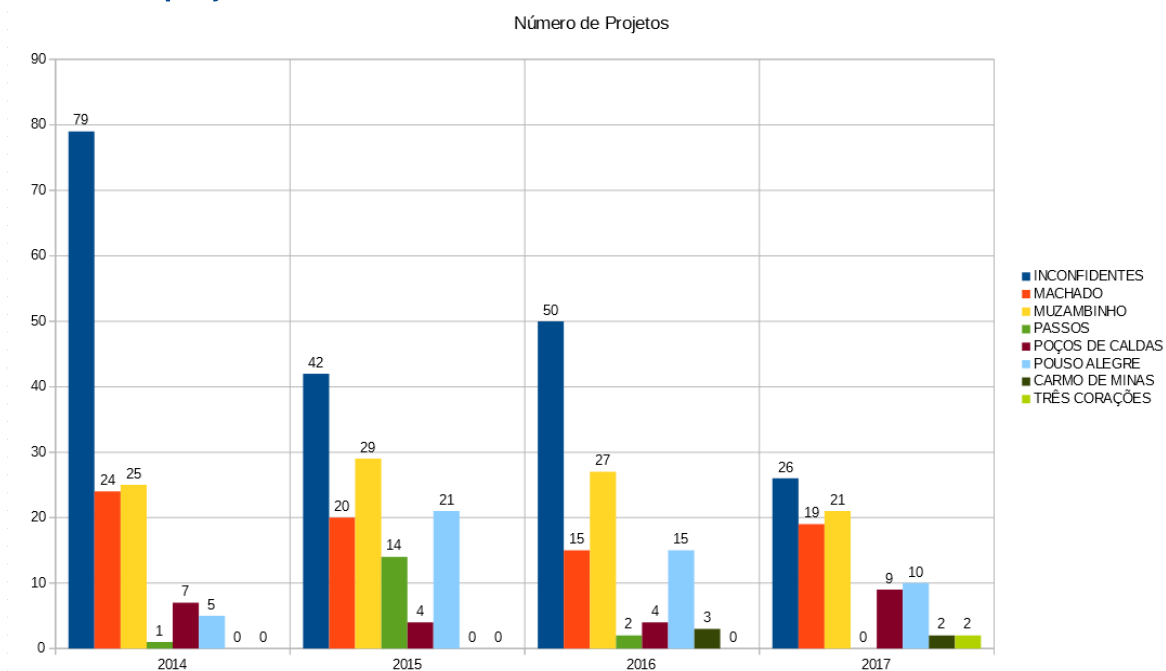
- Incentivo à busca de recursos em editais internos e externos para a realização de pesquisa.
- Incentivo à realização de parcerias com outras instituições.
- Criação do espaço *Maker*.
- Busca de recursos para aquisição de novos equipamentos de laboratório.
- Realização da II Feira de Ciências e do Conhecimento (incentivo à pesquisa)
- Participação na Febrace (Feira Brasileira de Ciências e Engenharia).
- Realização de seminários.
- Incentivo à participação em olimpíadas do conhecimento.
- Participação nas reuniões da CAPEPI.

## Histórico da Pesquisa em números

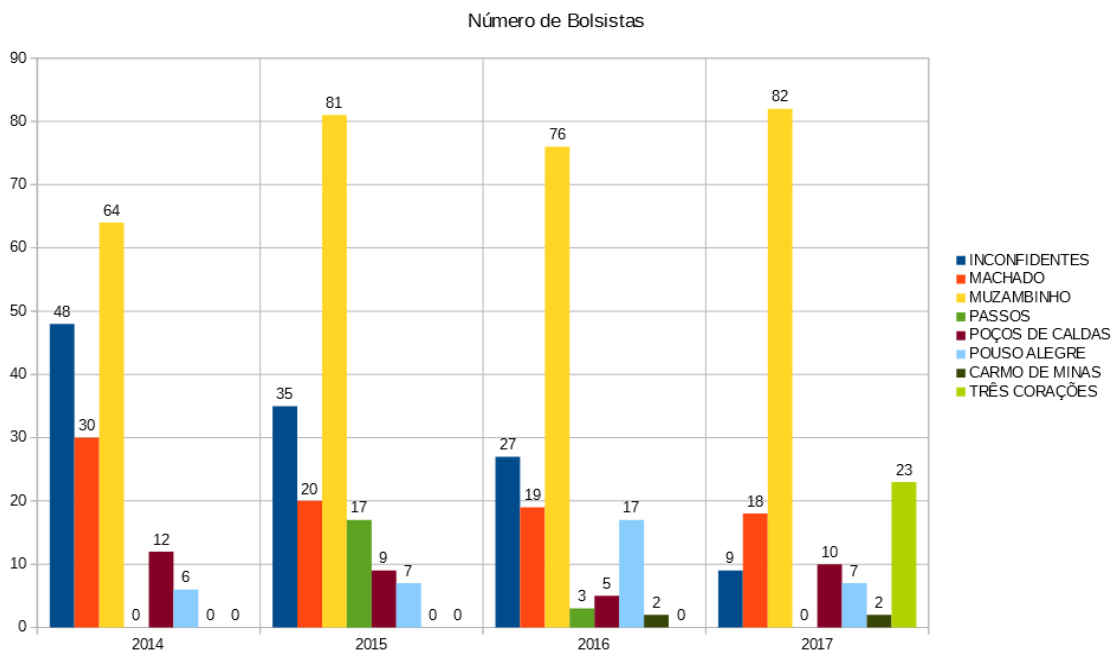


## Fomento Interno

### Número de projetos executados

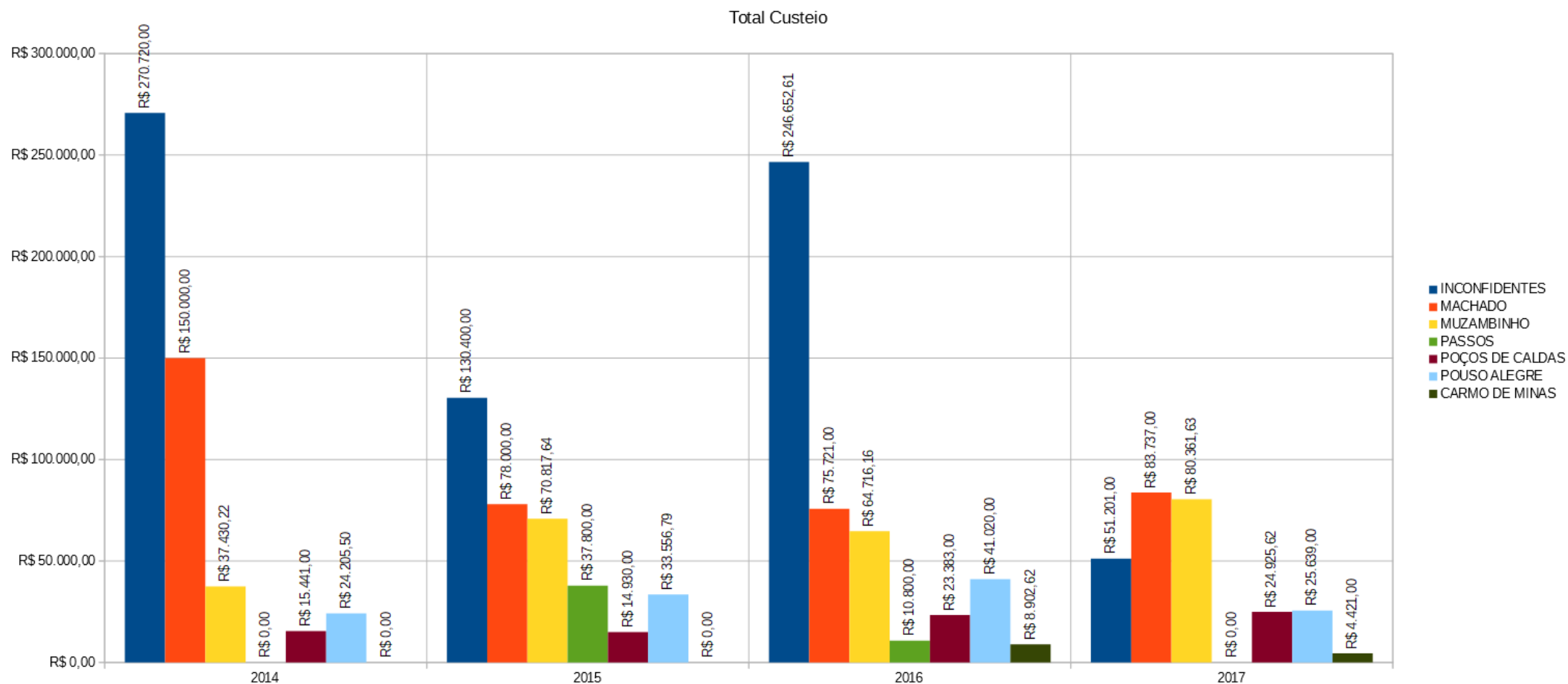


### Número de bolsistas

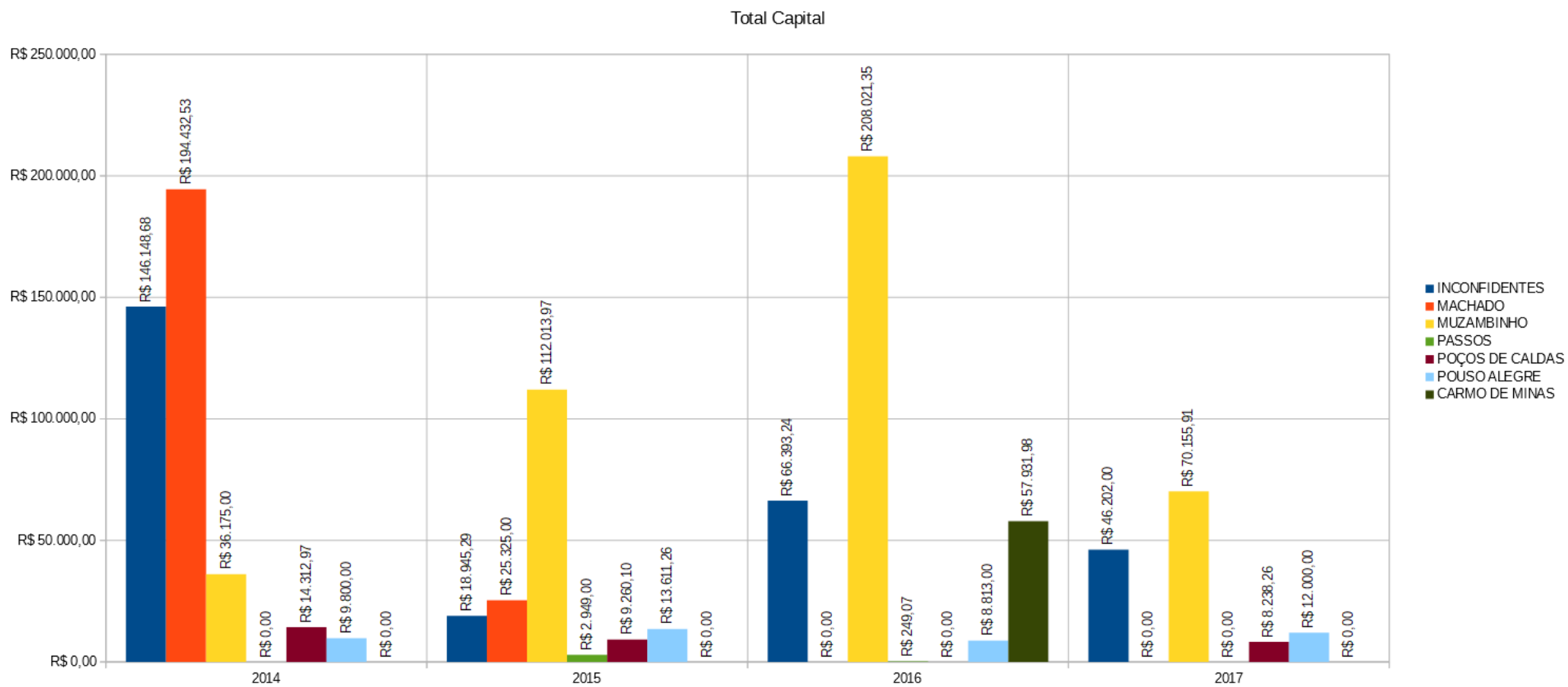




## Total de recurso de custeio executado

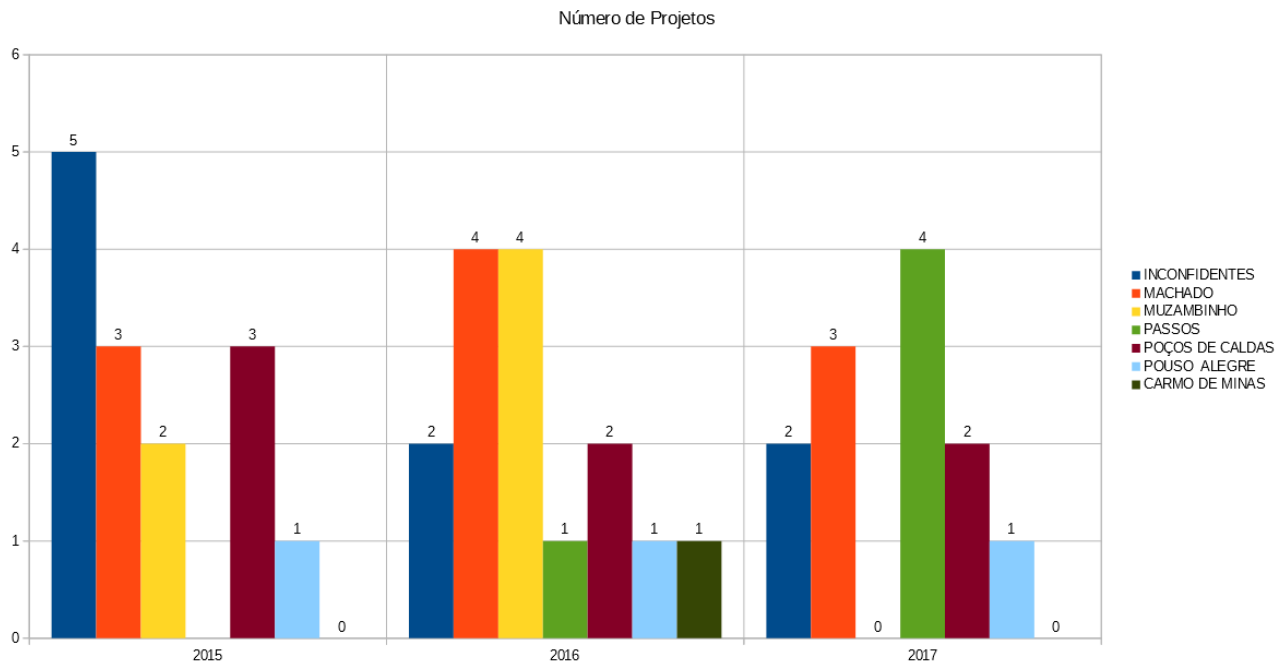


## Total de recurso de capital executado

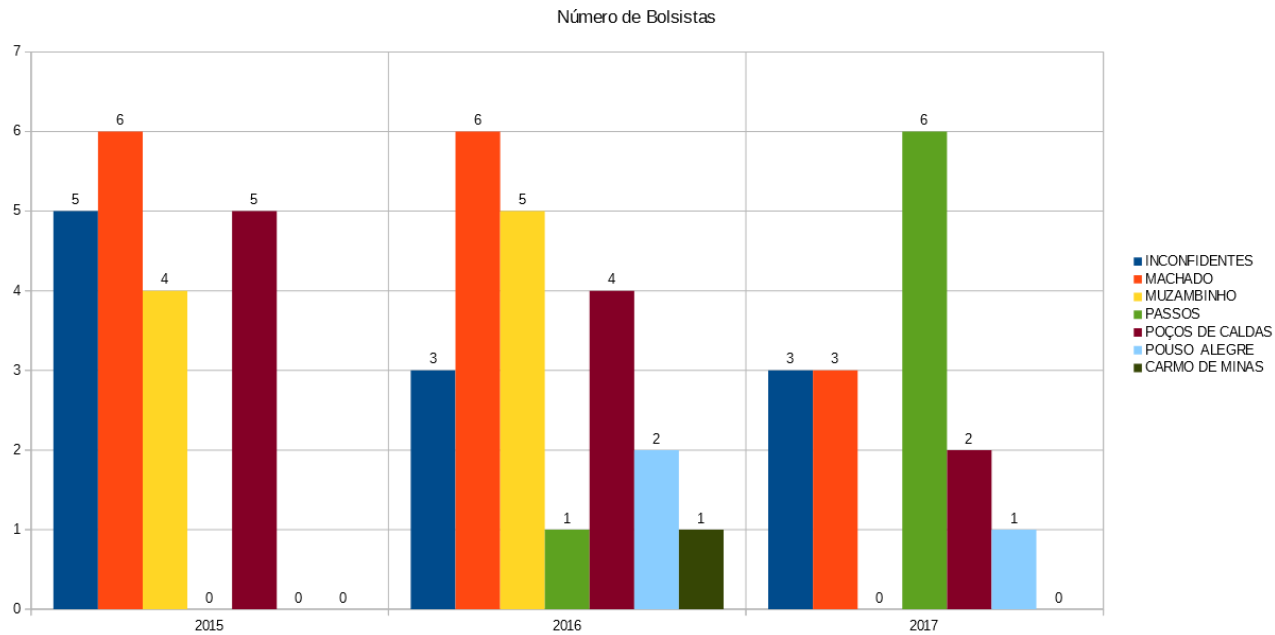


Edital de Inovação Tecnológica

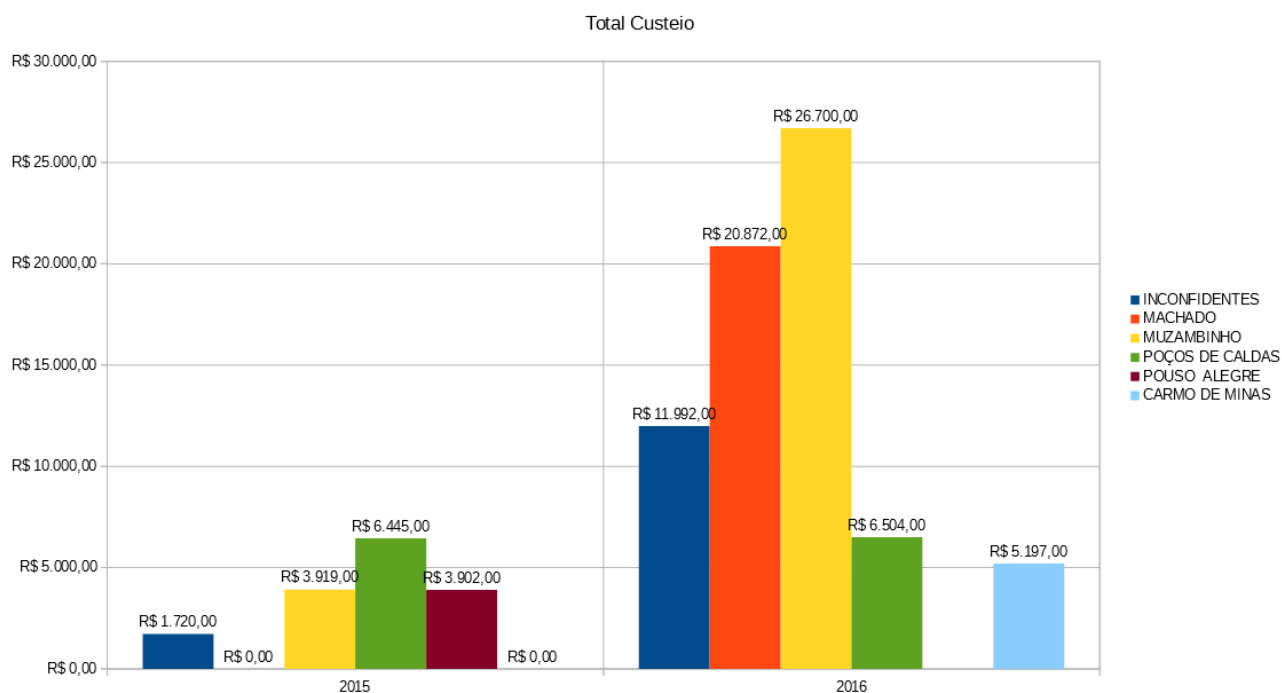
Número de projetos



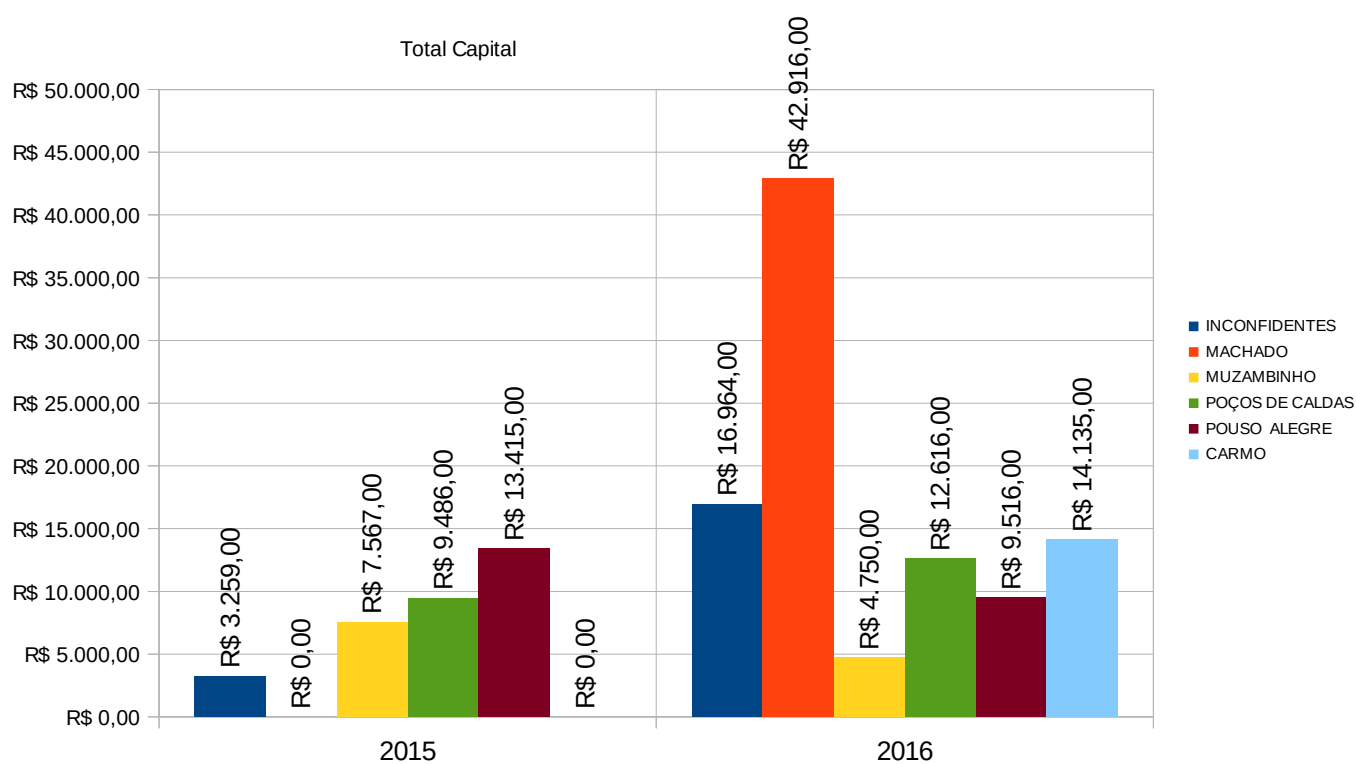
Número de bolsistas



## Total de recurso de custeio

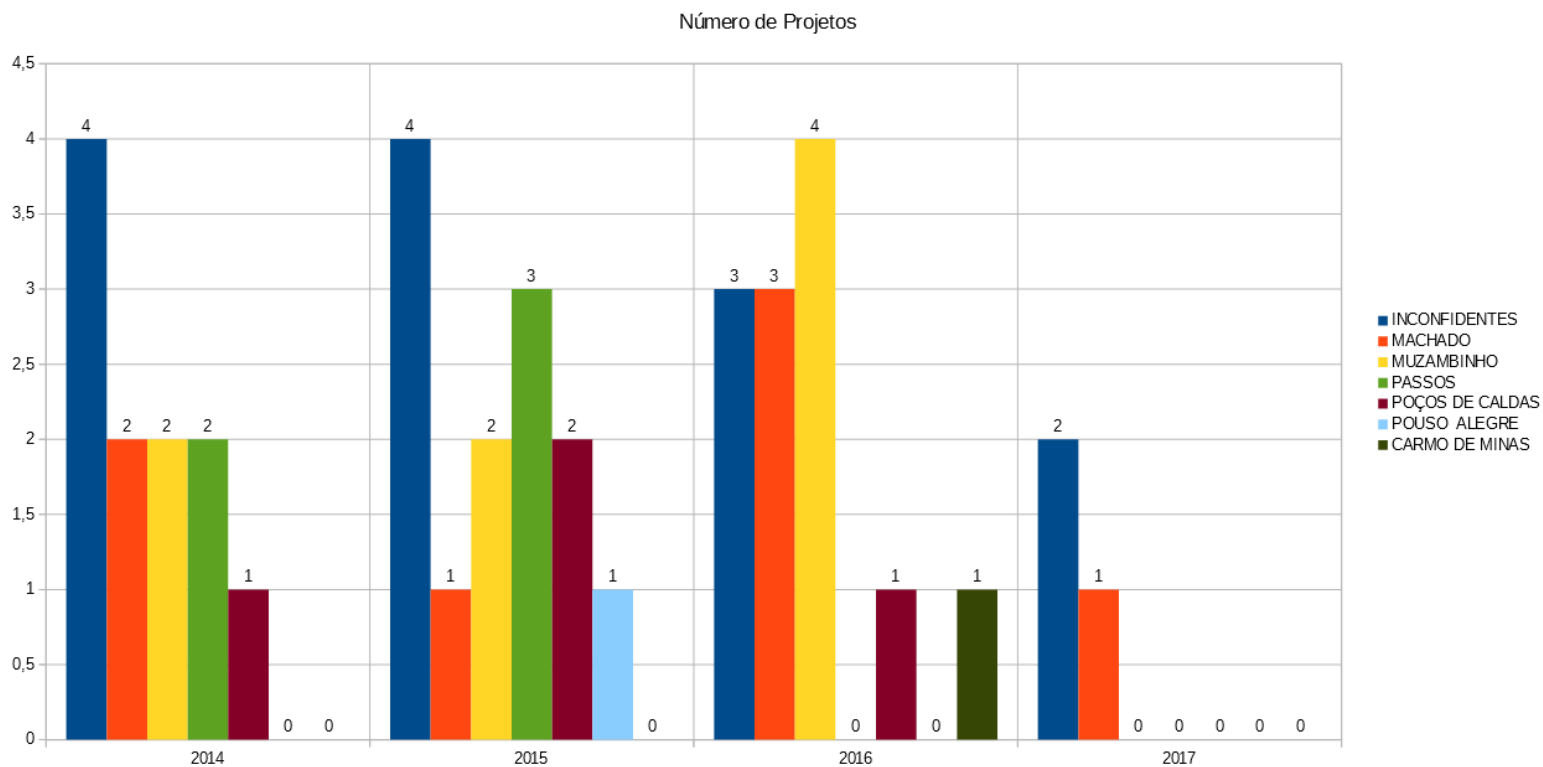


## Total de recurso de capital

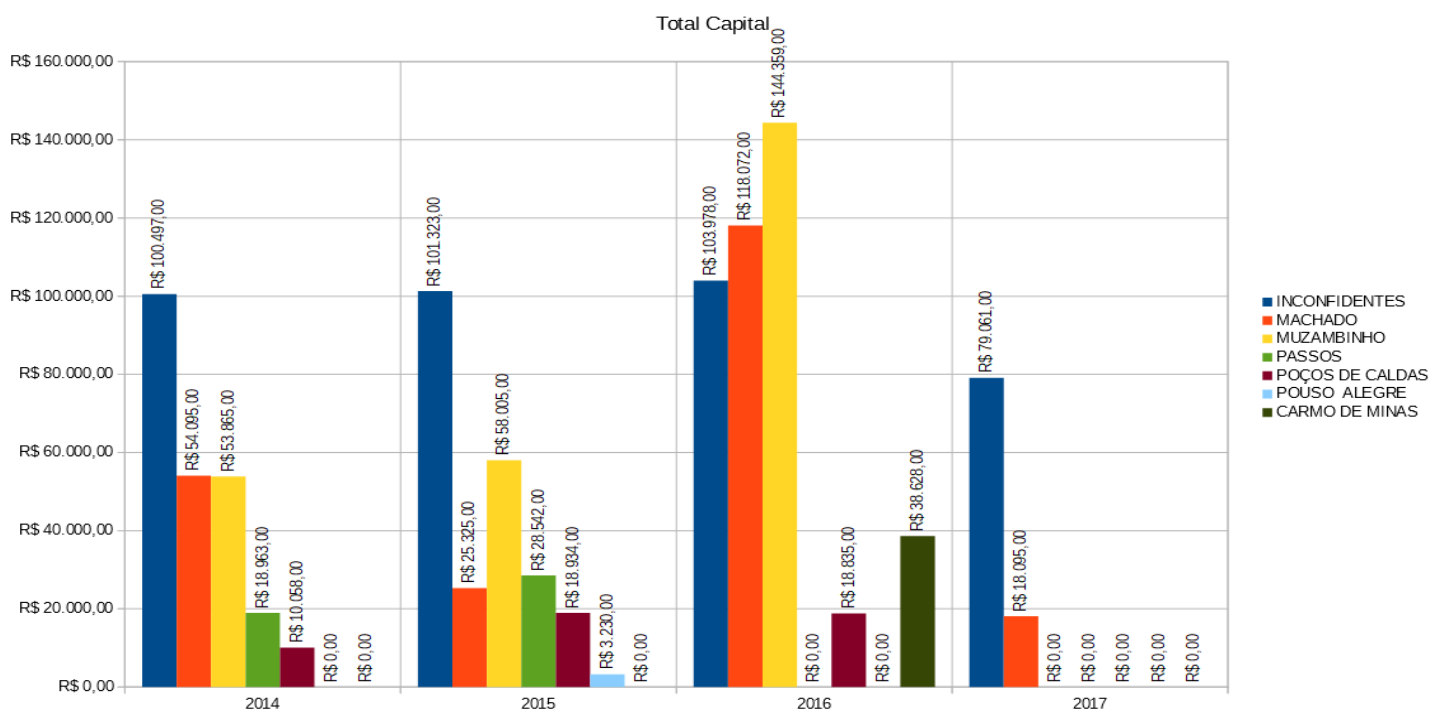


## Editais Pró-Equipamentos

### Número de Projetos

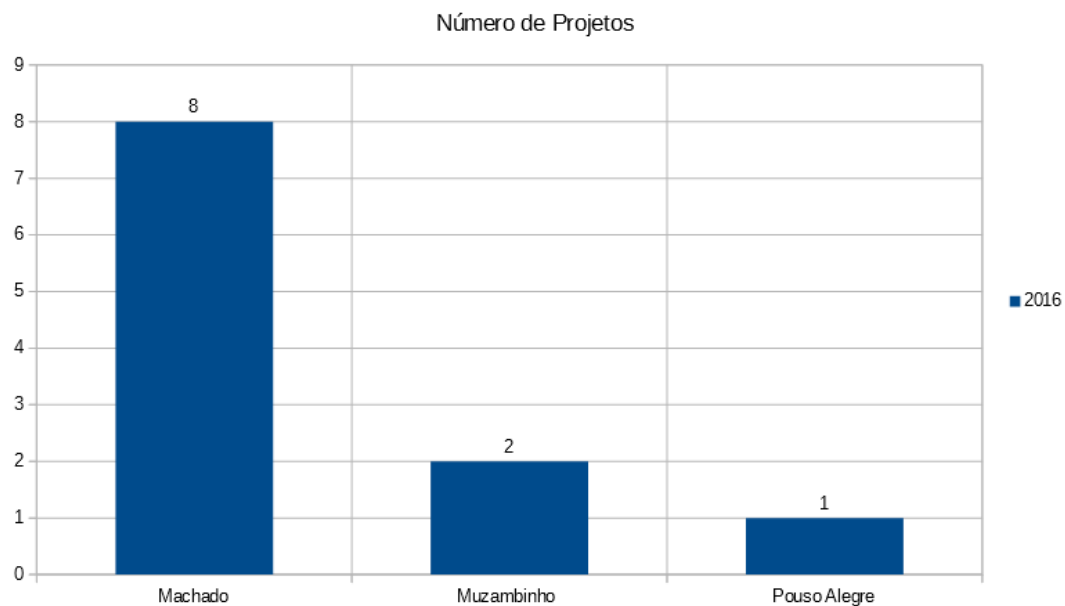


### Total de recurso de capital

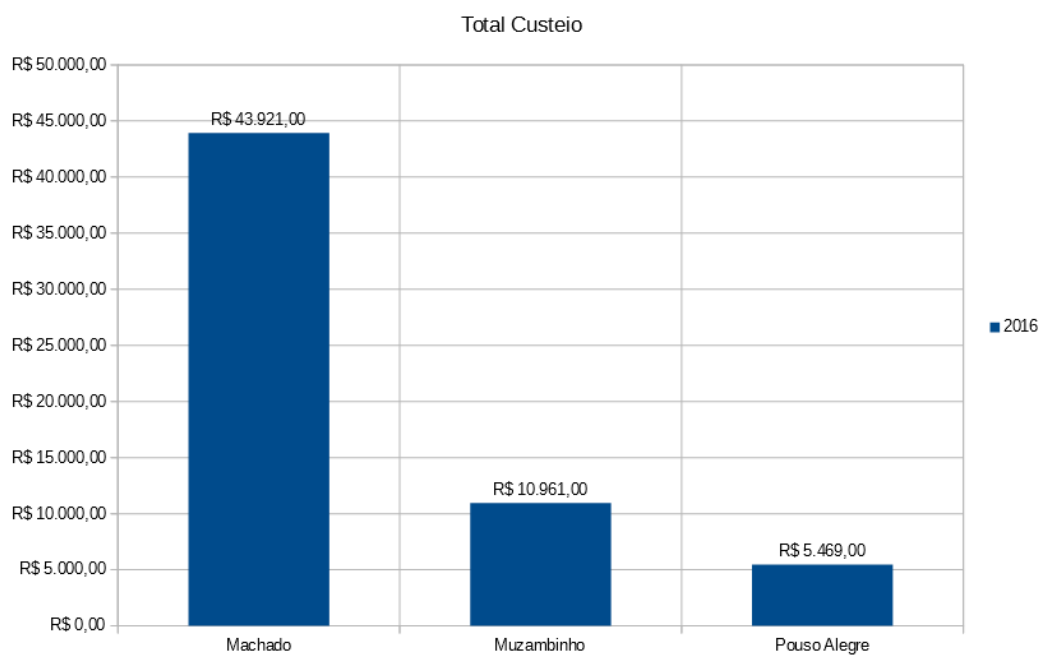


## Edital de apoio ao Mestrado em Alimentos

### Número de Projetos

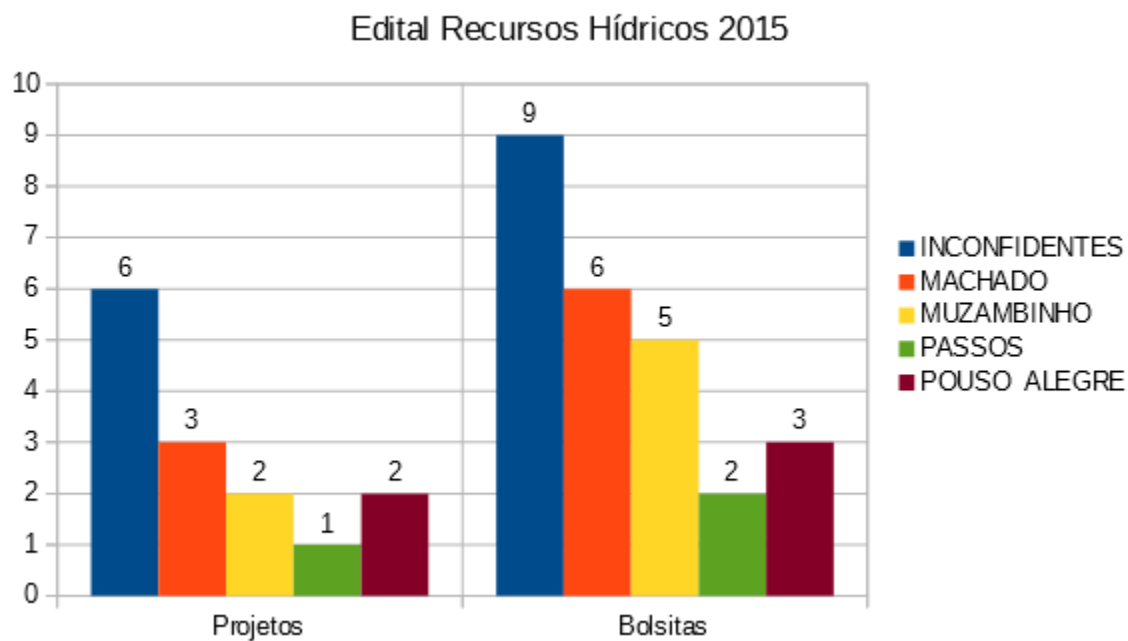


### Total de recurso de Custeio

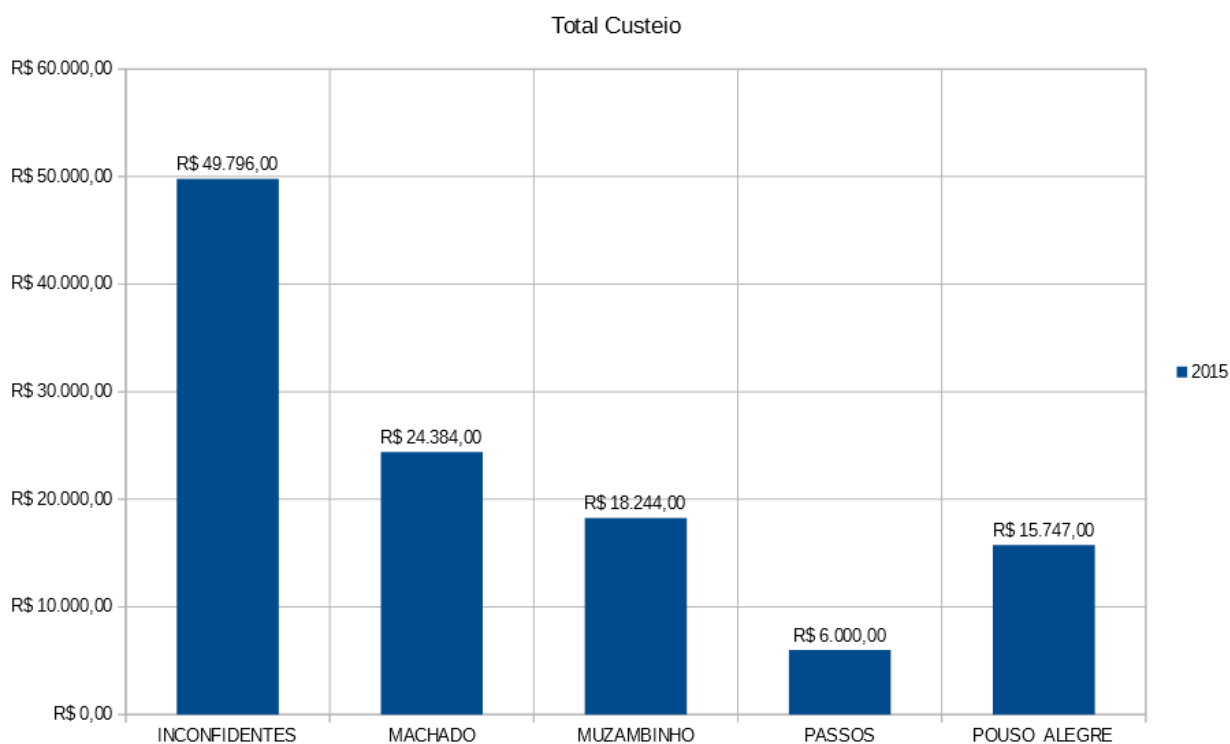


## Edital de Recursos Hídricos 2015

### Número de Projetos e Bolsistas

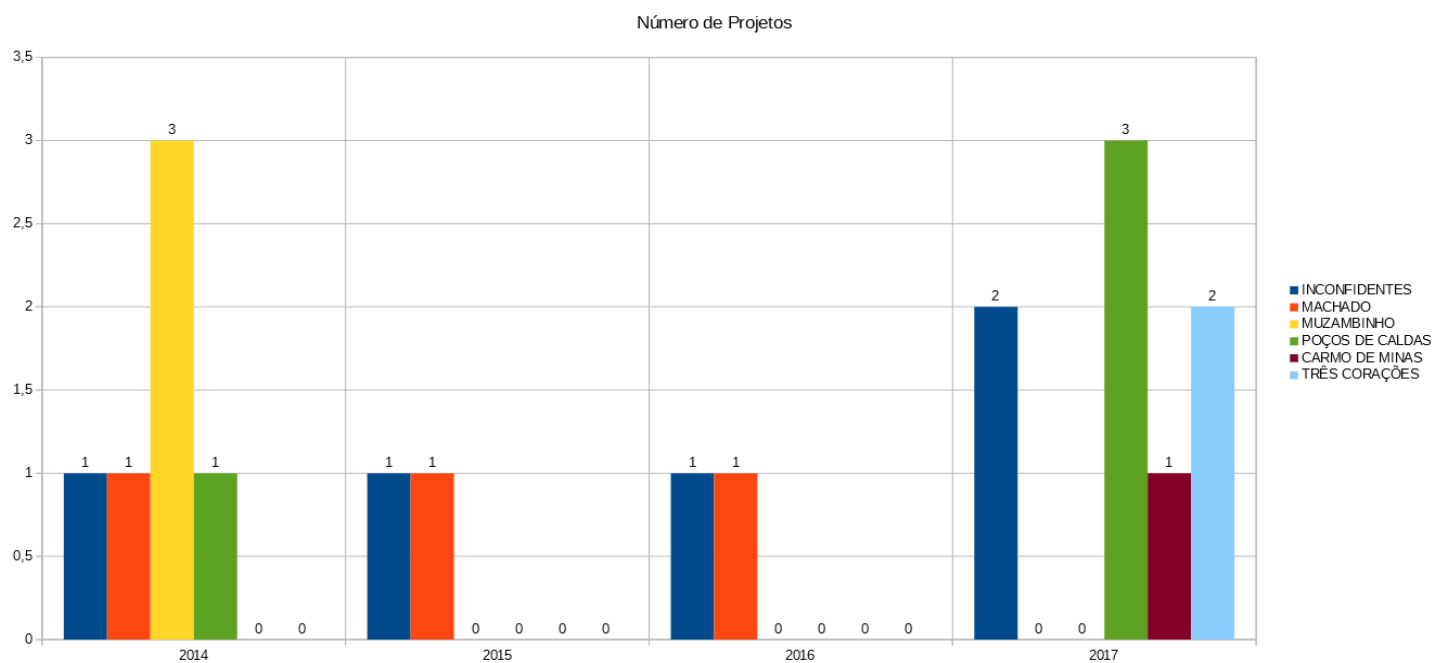


### Total de recurso de Custeio

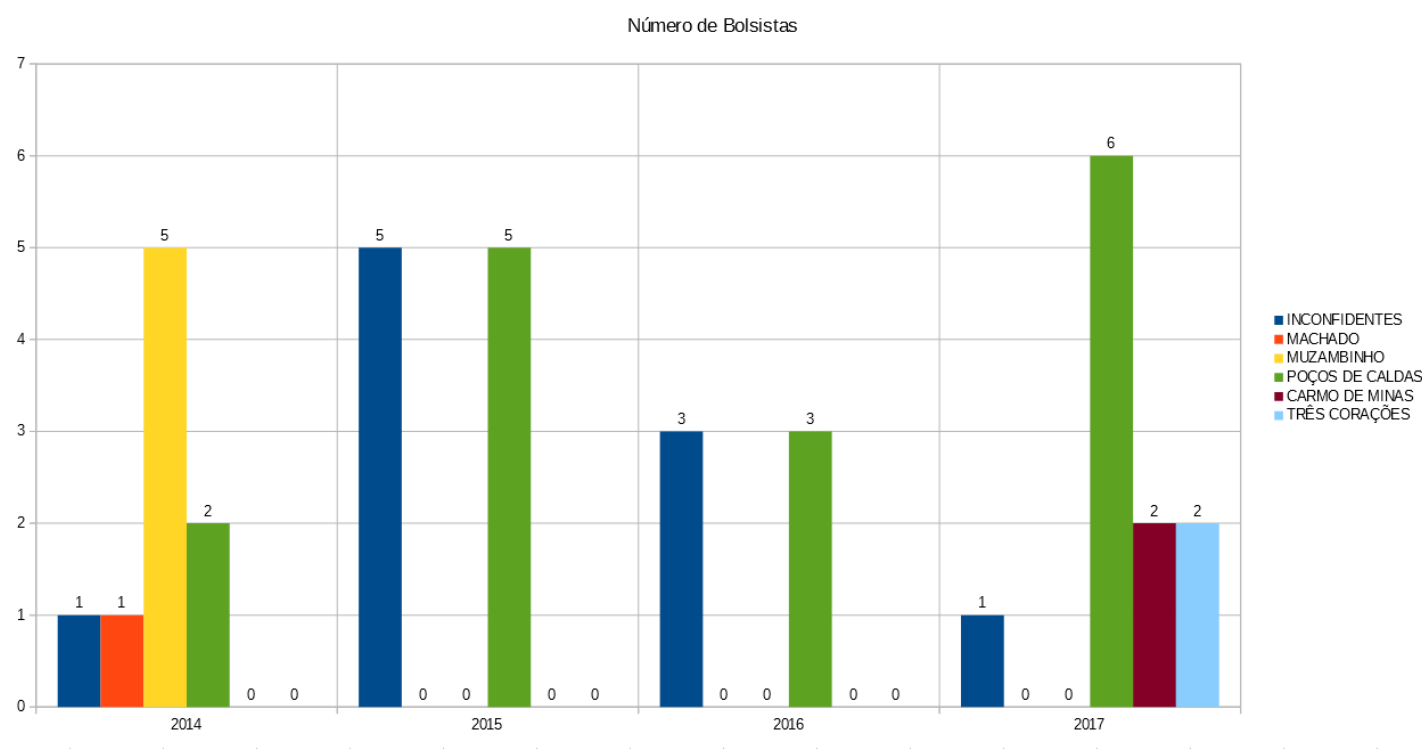


## Fomento Externo

### Número de Projetos aprovados em Agências de Fomento executados

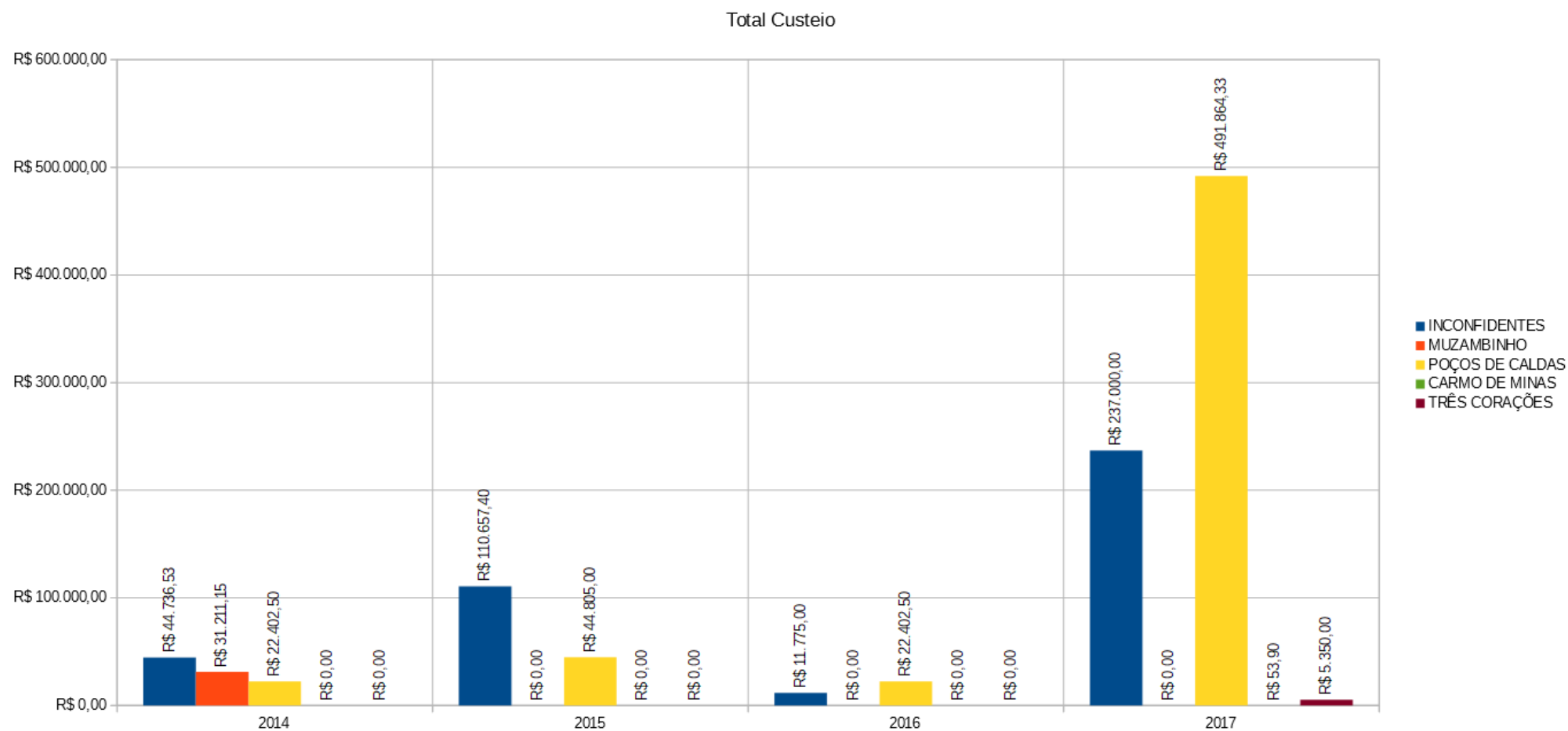


### Número de bolsistas aprovados em Agências de Fomento



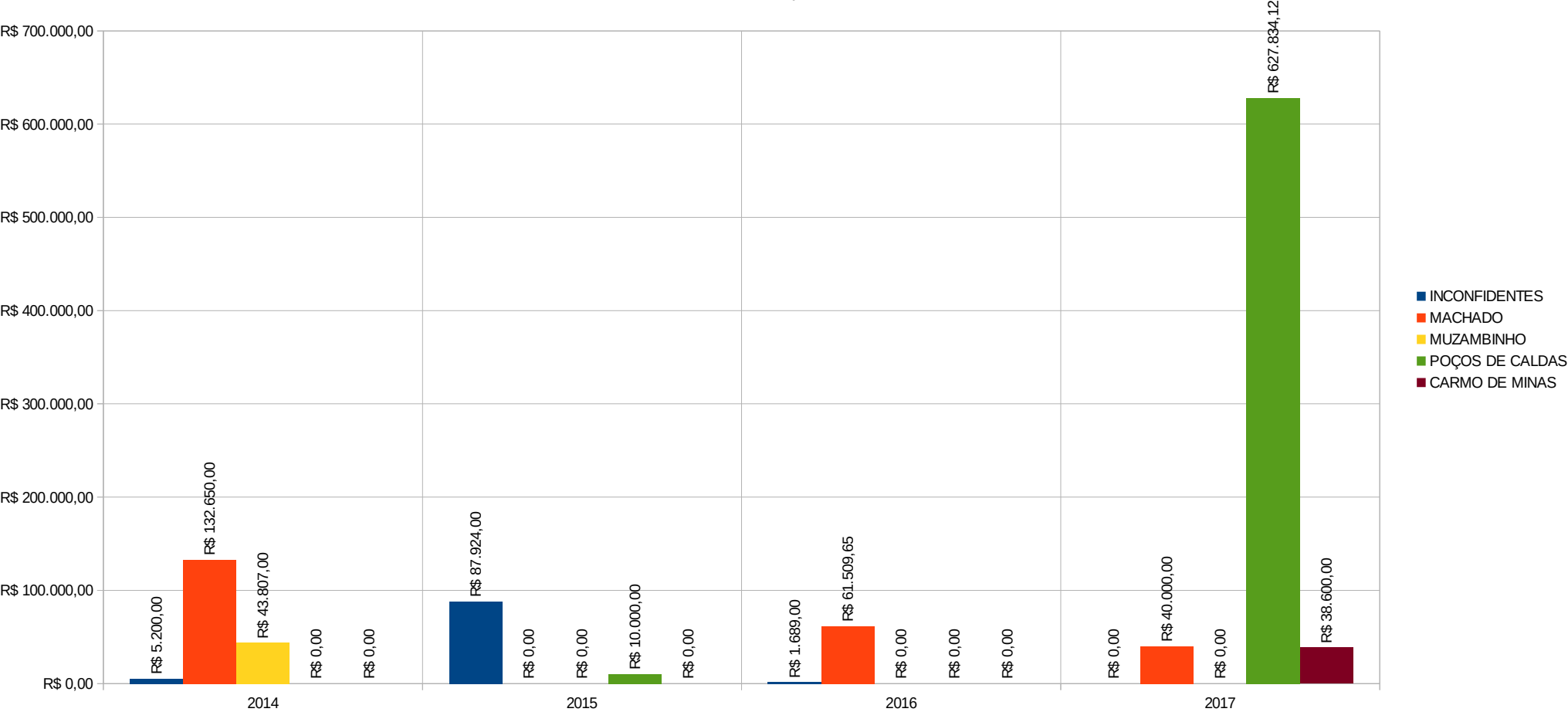


## Total de recurso de custeio executado



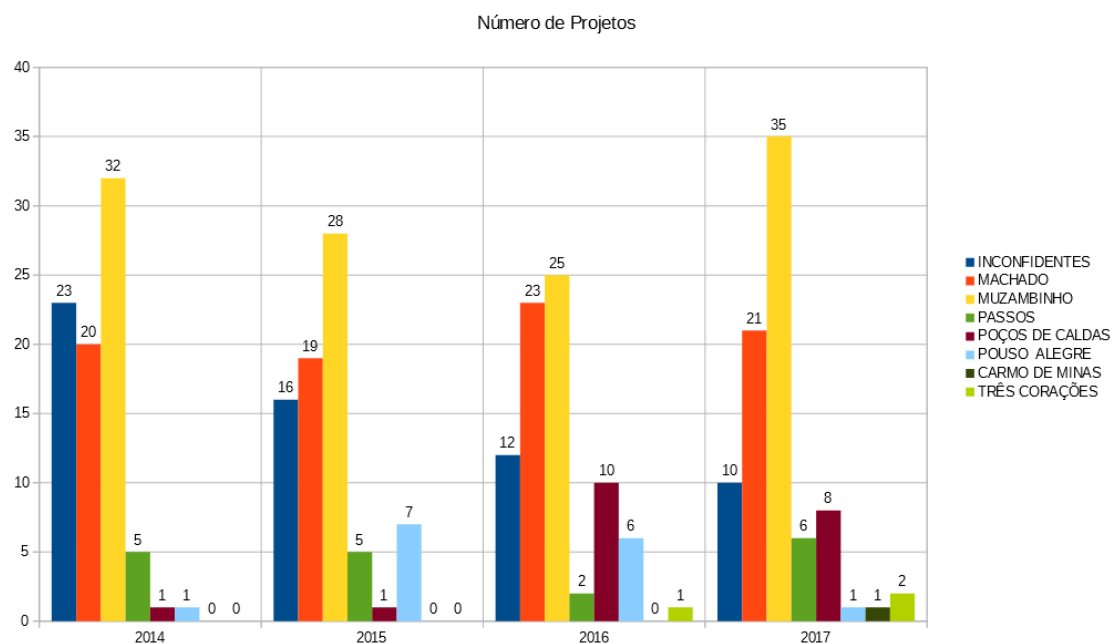
Total de recurso de capital executado

Total Capital

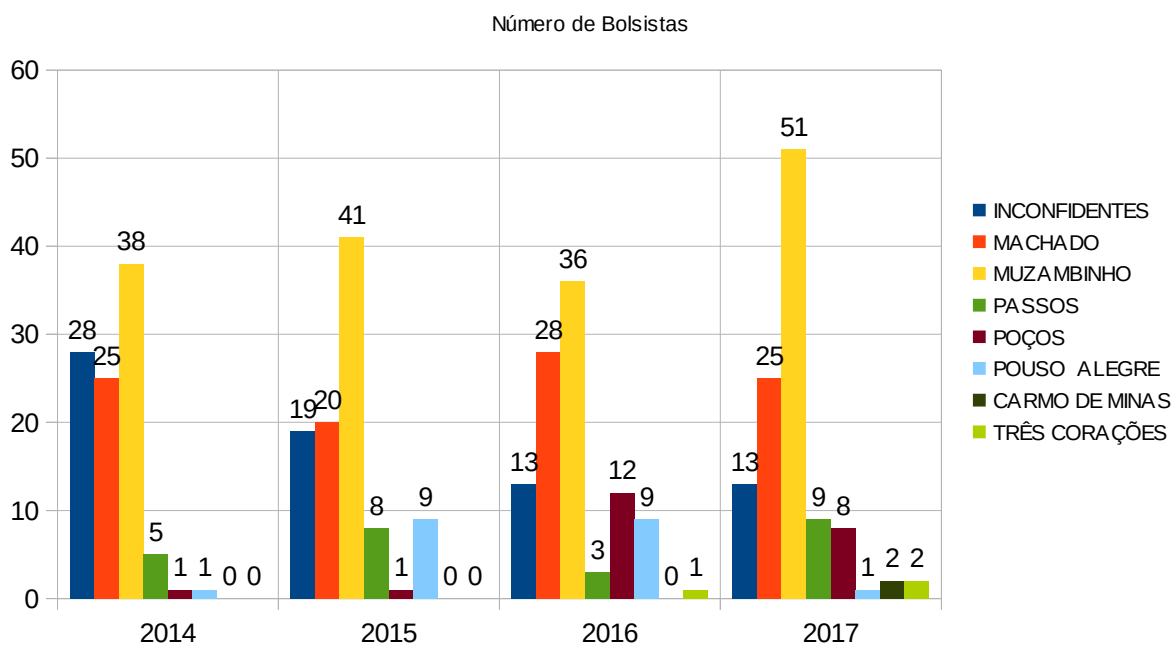


## Cotas de bolsas FAPEMIG e CNPq

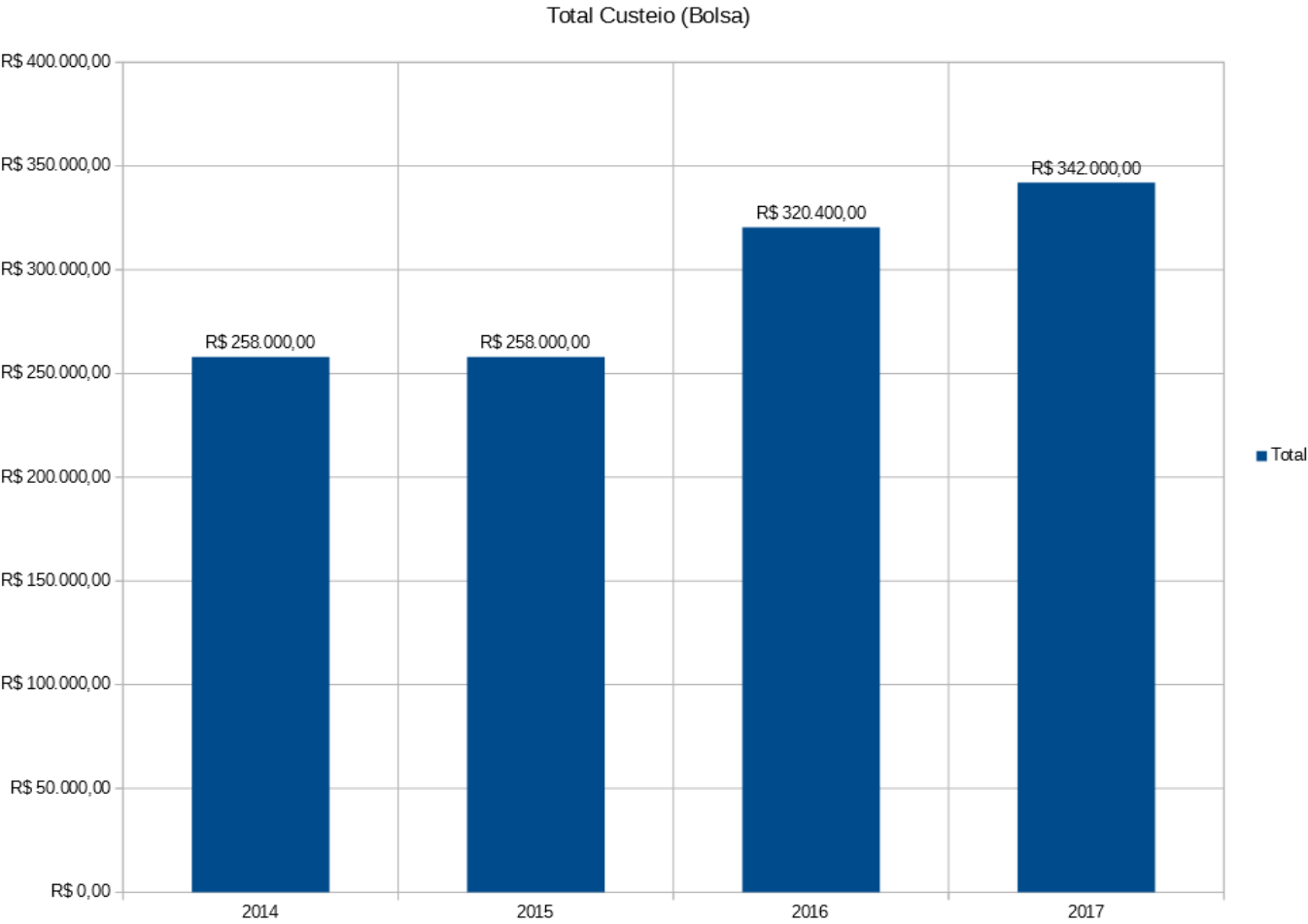
### Número de Projetos



### Número de Bolsistas



Total de recurso custeio



Este relatório foi realizado a partir de informações prestadas pelos servidores da PPPI, responsáveis pela Pós-Graduação, coordenadores dos Comitês de Ética, coordenadores de Pesquisa e coordenadores dos Escritórios Locais de Inovação e Transferência de Tecnologia - ELITTs dos *Campi*.

## **Responsáveis pelas informações e projeto:**

### **PPPI**

Adélia Maria Spacek Dantas de Oliveira - Núcleo de Inovação Tecnológica

Alan Silva Fialho – Cartão Pesquisador e Fomento à Pesquisa

André Luís Correa - Comitê de Ética no Uso de Animais

Átila Goulart Paiva Ribeiro - Confecção dos Gráficos

Brígida Monteiro Vilas Boas – Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Cássia Mara Ribeiro de Paiva - Olimpíadas Científicas / Formatação

Eunice Cristina da Silva - Iniciação Científica e Fomento à Pesquisa

Heloísa Turcatto Gimenes Faria - Comitê de Ética em Pesquisa

José Antônio Dias Garcia - Pós-Graduação

Kélica Andréa Campos de Souza - Comunicação Científica / Revisão

Monalisa Aparecida Pereira - Comunicação Científica / Revisão

José Luiz de Andrade Rezende Pereira - Idealização

Dulcimara Carvalho Nannetti - Idealização e Organização do Conteúdo

### ***Campus Inconfidentes***

Wanderson Rodrigues da Silva - Pesquisa

Francisco Felipe Gomes de Sousa (ELITT)

### ***Campus Machado***

André Delly Veiga - Pesquisa

Leonardo Reis - ELITT

### ***Campus Muzambinho***

Ariana Vieira Silva - Pesquisa

João Marcelo Ribeiro - ELITT

### ***Campus Passos***

Juliano de Souza Caliari - Pesquisa

Matheus Berto da Silva - ELITT

### ***Campus Poços de Caldas***

Rafael Felipe Coelho Neves - Pesquisa

Lênio Oliveira Prado Júnior - ELITT

### ***Campus Pouso Alegre***

Olímpio Gomes da Silva Neto - Pesquisa

Ronã Rinston Amaury Mendes - ELITT

### ***Campus Carmo de Minas***

Luis Gustavo Martinez dos Santos - Pesquisa e Inovação

### ***Campus Três Corações***

Sebastião Mauro Filho - Pesquisa e Inovação