



Coordenação de Pesquisa

**Relatório de Atividades de Pesquisa (2013 - 2017) do Instituto Federal
de Minas Gerais – *Campus Ouro Branco***

Elaborado Por Leandro Elias Morais

**Março
2017**

SUMÁRIO

	Página
1 INTRODUÇÃO	1
2 HISTÓRICO	1
3 ATIVIDADES DE PESQUISA	1
4 ESTRUTURA FÍSICA	4
5 ATIVIDADES PREVISTAS PARA 2017	5

1 - INTRODUÇÃO

As atividades de pesquisa é uma área estratégica para o Instituto Federal de Minas Gerais *Campus* Ouro Branco (IFMG-COB). Em função disso, essa área visa a qualidade e a relevância dos trabalhos para o desenvolvimento local e regional. Para tanto, tem se desenvolvido pesquisa aplicada e básica, de forma intensa, buscando excelência, em uma variedade de grandes áreas do conhecimento. A pesquisa é integrada ao ensino e à extensão, contribuindo para a geração de novos saberes e para a inovação, estimulando o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico, social e cultural.

2 - HISTÓRICO

A coordenação de pesquisa do IFMG COB foi criada em abril de 2013 e foi coordenada pelo Prof. Wagner Sade até Outubro de 2015, quando, então passou a ser coordenado pelo Prof. Leandro Elias Morais. Atualmente, a Coordenação é uma unidade administrativa subordinada a Diretoria de Ensino e compete coordenar, supervisionar e orientar a execução das atividades institucionais de pesquisa do IFMG COB.

3 – ATIVIDADES DE PESQUISA

Desde a criação da Coordenação de Pesquisado IFMG COB houve abertura de 4 editais de pesquisa interno do Campus (Edital 2013, Edital 2014, Edital 005/2015 e Edital 013/2016), todos direcionados para o Programa Institucional de Bolsas de Pesquisa. Além disso, o instituto, por meio da Pro Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, abre, anualmente, um edital de Bolsas de Pesquisa e um edital de pesquisa Aplicada (subsídio de custeio e capital). Devido a esses e outros editais, houve um aumento expressivo na quantidade de projetos cadastrados na coordenação de pesquisa do IFMG COB (Figura 1). Esse aumento permitiu o envolvimento de professores em atividades de formação, desenvolvimento tecnológico e inovação. Registra-se que, ao longo deste ano (2017), há forte previsão em manter a elevada quantidade de projetos cadastrados, sendo que três projetos são financiados por recursos externos ao *Campus*.

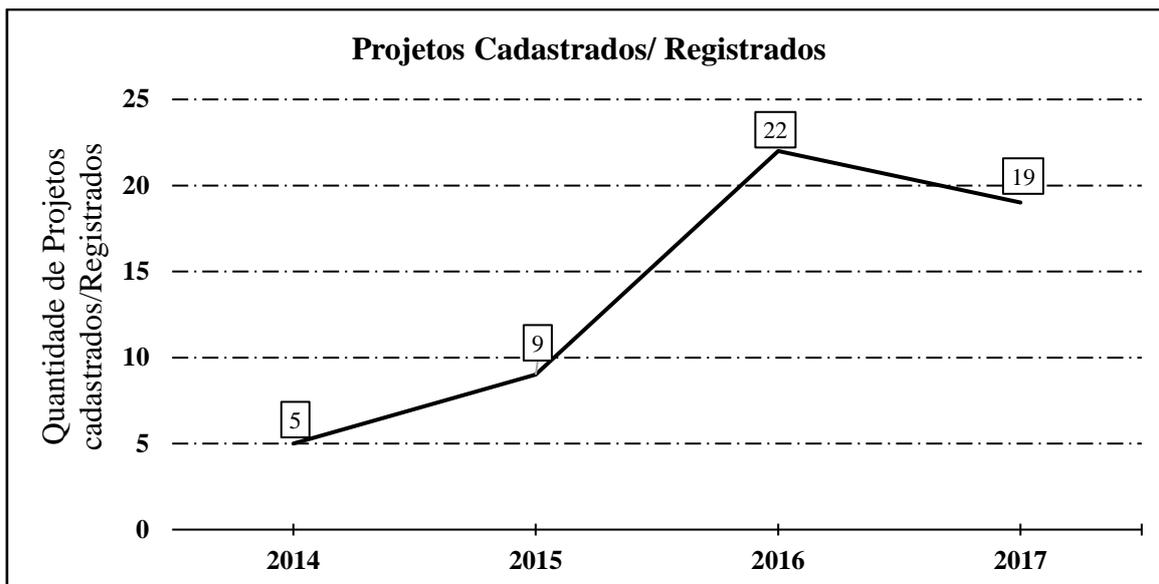


Figura 1 – Quantidade de projetos cadastrados na coordenação de Pesquisa do Instituto Federal de Minas Gerais *Campus* Ouro Branco, nos últimos quatro anos.

Em paralelo aos projetos cadastrados, também houve um aumento consistente da quantidade de discentes, docentes e bolsistas (distribuídos entre as modalidades do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior voltado para os alunos do ensino médio (PIBIC-Jr) e Programa Institucional de Bolsa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBIT)) cadastrados em projetos de pesquisa (Figura 2). Até o ano de 2016, 40% dos bolsistas eram da modalidade PIBIC Jr; esta bolsa é de menor valor (R\$200,00) em comparação com a modalidade PIBIC (R\$ 400,00), implicando em maior quantidade de bolsista. Este ano (2017), apenas cerca de 5% dos bolsistas são PIBIC Jr, o que reduziu a quantidade de bolsistas, mesmo com o aumento de recursos (Figura 3).

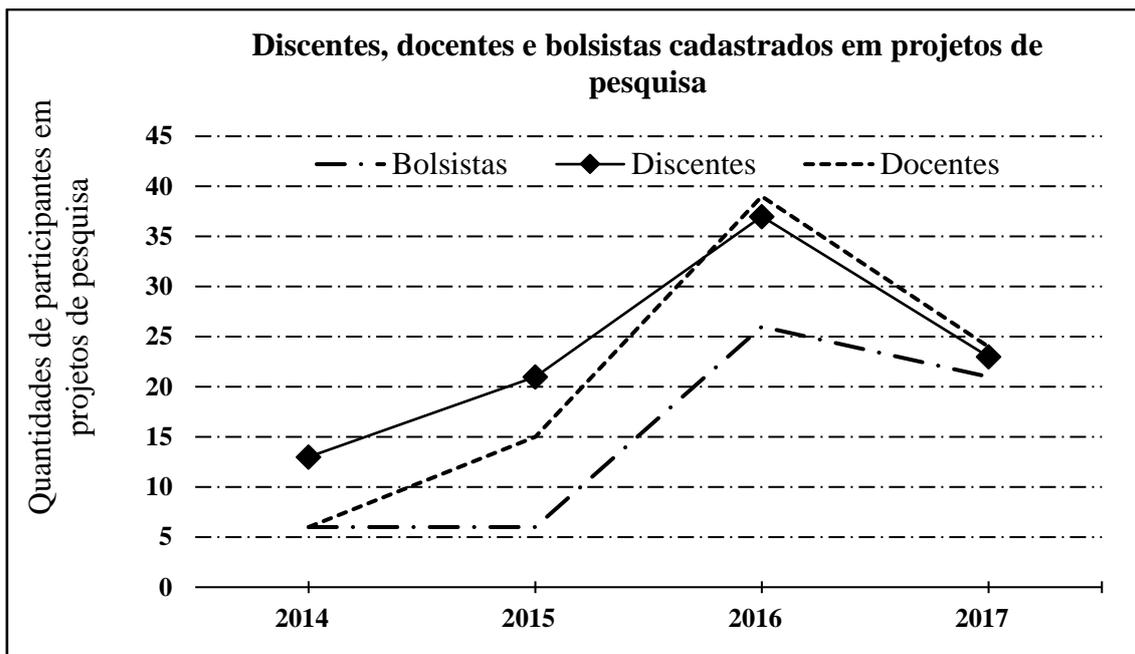


Figura 2 – Quantidades de bolsistas (PIBIC + PIBIC Jr + PIBIT), discentes e docentes cadastrados em projetos pesquisa na Coordenação de Pesquisa do Instituto Federal de Minas Gerais *Campus* Ouro Branco, nos últimos quatro anos.

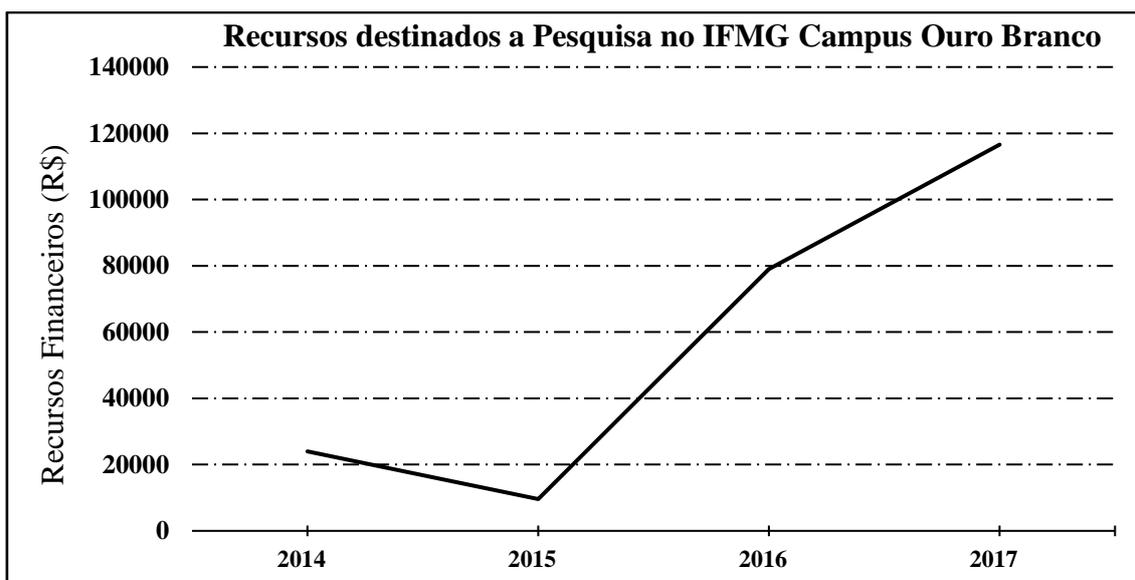


Figura 3 – Recursos financeiros destinados para as atividades de pesquisa do Instituto Federal de Minas Gerais *Campus* Ouro Branco, nos últimos quatro anos.

Ao longo dos anos a coordenação de pesquisa foi expandindo suas ações, criando parcerias, como, a empresa ATP-Junior – Consultoria em Bioprocesso, pertencente a Universidade Federal de São João Del Rey (*Campus* Alto Paraopeba), a empresa Gerdau, entre outras. Em soma, buscando aperfeiçoar a comunicação dentro da comunidade científica do IFMG COB, foi criado dentro do diretório do Grupo de Pesquisas no Brasil (CNPq) dois grupos de pesquisa: o *Grupo de Pesquisa e*

Desenvolvimento em Educação e Inovações Tecnológicas e Grupo de Pesquisa em Campos Conceituais.

Desde 2015, a Coordenação de Pesquisa do IFMG CAOB, juntamente com a Extensão, vem organizando, a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no campus. Em 2016, foi realizado também o I Seminário de Iniciação Científica e Extensão, quando foram apresentados 63 trabalhos, feitos por docentes e discentes do *Campus*, sendo então publicado os *Anais da I Seminário de Iniciação Científica e Extensão do IFMG Campus Ouro Branco*. Esses eventos visaram ampliar o conhecimento técnico-científico, a partir da reflexão e análise de questões interdisciplinares.

O aumento consistente do número de bolsas, entre outras ações supracitadas, qualifica nossos alunos de graduação para sua inserção em programas de pós-graduação, bem como aprimorar o processo de formação de profissionais para o mercado de trabalho. Além disso, desperta nos alunos do Ensino Médio Integrado a vocação científica, desenvolvendo atitudes, habilidades e valores necessários à educação científica e tecnológica dos estudantes. Assim, ao longo dos anos, registra-se que a coordenação de pesquisa do IFMG-COB vem propiciando à instituição vários instrumentos de formulação de política de pesquisa e de inovação, principalmente por meio da abertura de editais, bolsas de iniciação científica e tecnológica, contribuindo para a formação de recursos humanos voltados à pesquisa e inovação.

5 – ESTRUTURA FÍSICA

O IFMG COB possui hoje três laboratórios de informática, destinados, em sua maior parte, às atividades de ensino. Além disso, há três laboratórios de metalurgia equipado com muflas, microscópios, balança analítica, entre outros, que atende a demanda da pesquisa. As demais áreas possuem estrutura física limitada e indefinida. Por outro lado, o *Campus* oferece condições ideais para levantamento bibliográfico e revisões, pois, possui excelente acervo, o qual obedece às indicações bibliográficas dos planos dos cursos oferecidos pela instituição e às sugestões dos usuários. Em complemento a esse acervo, o IFMG tem acesso ao Portal de Periódicos da Capes, a biblioteca virtual *Ebrary* e alguns *campus* têm acesso à Biblioteca Virtual Universitária Pearson. Registra-se que as estrutura citadas neste parágrafo é restrita a uma unidade.

Em acordo ao PDI 2014-2018, está previsto para 2017, a meta de consolidação da infraestrutura destinada às atividades acadêmicas do *Campus* Ouro Branco. Dessa maneira, está em fase final de execução um novo prédio, o qual faz parte de um plano de expansão estrutural, oferecendo espaço físico essencial e necessário para as atividades do IFMG COB, o qual contribuiria marcadamente para consolidação da pesquisa. Assim que essas obras forem concluídas, haverá um aumento consistente de oferta de espaço, em função da ampliação do número de salas de aula e de laboratórios bem como as reformas de algumas instalações. Registra-se que, está em andamento a aquisição de equipamentos para otimizar as atividades de pesquisa.

4 – ATIVIDADES PREVISTAS PARA O ANO DE 2017

A coordenação de Pesquisa do IFMG COB, visando ampliar suas atividades, abrirá, ainda este semestre, um edital de fluxo contínuo, em que permite registrar/cadastrar qualquer projeto de pesquisa que seja executado sem custeio e capital. É previsto também, a abertura de um edital de capital e custeio, com orçamento de R\$ 48.00,00. Além disso, a Coordenação de Pesquisa, juntamente com a Extensão, organizará o II Seminário de Iniciação Científica e Extensão.