



FUNDAÇÃO  
GORCEIX

*Exercício de 2013*

## FUNDAÇÃO GORCEIX

### RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2013

#### CONSIDERAÇÕES – MISSÃO – FINALIDADES - DIRETORIA

A Fundação Gorceix, no exercício de 2013, em prosseguimento às suas atividades de Fundação de Apoio à Universidade Federal de Ouro Preto, de acordo com o credenciamento concedido em 08.10.2013 pelo Ministério da Educação e Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, realizou ações efetivas junto às diversas áreas da Universidade, cumprindo, desta forma, o objetivo proposto, qual seja, o apoio a Instituição Federal de Ensino Superior e a interação entre a Universidade e Empresas do setor produtivo.

Mantendo-se fiel aos seus objetivos institucionais, apoiou sobremaneira a Unidade Acadêmica, Escola de Minas, garantindo uma melhoria marcante em vários setores acadêmicos daquela Unidade, através de atendimento a alunos carentes, apoios e doações diversas como, por exemplo, equipamentos, melhoria em condições de laboratório, acervo bibliográfico, entre outros inúmeros benefícios.

Ainda em sua trajetória histórica de apoio aos alunos da referida Escola, a Fundação Gorceix implantou, em 2013, diversos cursos de complementação profissional, que vieram contribuir, ainda mais, para a formação dos futuros engenheiros formados naquela Instituição centenária. Ofereceu substancial apoio aos alunos comprovadamente carentes selecionados pelos critérios sócio-econômicos estabelecidos pelo CNAS, dentro de programas que incluem, dentre outros benefícios, a assistência médica, odontológica, psicossocial, estágios e bolsas de diversas modalidades. Além disso, a Gorceix ainda vem apoiando, efetivamente, os programas de mestrado/doutorado, dos diversos Departamentos da Escola de Minas.



Geriu projetos de cunho institucional da própria Universidade, de acordo com o Decreto n.º 7423/2010, bem como projetos de incentivo e fomento a pesquisa, financiados pela FINEP e FAPEMIG.

O convênio interinstitucional entre a Fundação Gorceix, a Universidade e o Município de Ouro Preto, implementado inicialmente em outubro de 2005, teve sua prorrogação estendida até outubro de 2014, com a anuência do Ministério Público. Este programa atingiu outras Unidades da UFOP e à comunidade de Ouro Preto e região, com a participação de alunos e professores.

Apresenta-se a seguir, para apreciação por parte da administração dessa Universidade, um demonstrativo resumido dos apoios mais relevantes prestados pela Gorceix à UFOP no exercício de 2013.

Uma análise completa poderá ser efetivada através da análise do balanço juntado ao presente documento.

### **Missão**

Contribuir com a formação profissional e com o desenvolvimento científico e tecnológico na área mineral, sempre tomando como premissa básica a responsabilidade social e ambiental.

### **Finalidades da Gorceix**

- I. Promover assistência social, beneficente e educacional aos estudantes da Escola de Minas de Ouro Preto;
- II. Promover o acesso dos alunos da Escola de Minas a estágios profissionalizantes, bem como colaborar com a inserção dos formandos dessa Escola no mercado de trabalho;

- III. Conceder bolsas de estudos destinadas ao aprimoramento cultural e técnico de estudantes e de engenheiros dedicados à geologia, à mineração, à preparação dos minérios, à siderurgia e à metalurgia em geral, e aos demais alunos dos diversos cursos da Escola de Minas;
- IV. Promover a complementação a expansão e o aperfeiçoamento da educação cultural e da formação profissional dos alunos dos diversos cursos da Escola de Minas;
- V. Apoiar, técnica e financeiramente, os programas e projetos acadêmicos de ensino, pesquisa e extensão da Escola de Minas;
- VI. Colaborar com os poderes públicos, sempre que solicitada, no exame, estudo e na solução de questões técnicas, econômicas e científicas;
- VII. Colaborar com estudos e pesquisas que contribuam para o desenvolvimento dos conhecimentos científico e tecnológico nos domínios abrangidos pelos diversos cursos da Escola de Minas;
- VIII. Cooperar para que sejam atendidas as necessidades das indústrias mineral e metalúrgica, quer quanto ao suprimento por pessoal técnico de alta qualidade e mão-de-obra especializada, quer quanto à solução de seus problemas técnicos e econômicos;
- IX. Exercer função educativa constante no sentido da utilização racional das riquezas minerais do País, buscando os meios para o desenvolvimento de estudos que atendam às necessidades do setor público no planejamento da política mineral e do setor privado no estabelecimento e desenvolvimento das indústrias mínero-metalúrgicas;

- X. Realizar pesquisas científicas no campo das ciências geológica, mineral e metalúrgica, voltadas para a solução dos problemas da identificação, da localização, da extração, do beneficiamento, do tratamento e da aplicação dos recursos minerais do País;
- XI. Apoiar a permanência da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto, como centro de excelência, reforçando o aperfeiçoamento da formação profissional e cultural dos seus alunos e implementar ações de impacto econômico, ambiental e social que contribuam para o desenvolvimento e o progresso do País.

A Fundação Gorceix teve seu estatuto referendado pelo Conselho Superior da Universidade Federal de Ouro Preto em 18.06.2009, comprovação esta já efetuada por ocasião da renovação do credenciamento em 08.10.2009, junto ao GAT, sendo que, após esta data não houve qualquer alteração em seu estatuto.

### **DIRETORIA DA FUNDAÇÃO GORCEIX**

A Fundação Gorceix conta em seu órgão deliberativo, Conselho Curador, com mais de 50% (cinquenta por cento) de seus membros indicados pelo Conselho Superior da Instituição Apoiada conforme demonstrado a seguir e conforme ata em anexo.

#### **Conselho Diretor:**

1. Cloves Otávio Nunes de Carvalho
2. Cristovam Paes de Oliveira – Presidente
3. Fernando Antônio Peixoto de Villanova
4. João Marques Fernandes
5. José Mendo Mizaél de Souza
6. Orlando Euler de Castro

#### **Conselho Curador:**

1. Carlos Roberto Gonzalez
2. Christovam Penteadó Sanches **(indicado UFOP)**
3. Clênio Afonso Guimarães
4. Cyro Cunha Melo **(indicado UFOP)**
5. Danilo Santos Xavier Guimarães – Representante do Corpo Discente da Escola de Minas
6. Eliezer Batista da Silva **(indicado UFOP)**
7. Elmer Prata Salomão **(indicado UFOP)**
8. Eurípedes Palazzo Silva **(indicado UFOP)**
9. Gilberto Dias Calaes **(indicado UFOP)**
10. Gilberto Queiroz da Silva
11. Issamu Endo – Representante do Corpo Docente da Escola de Minas
12. José Armando de Figueiredo Campos
13. Juvenil Tibúrcio Félix **(indicado UFOP)**
14. Kleber Farias Pinto **(indicado UFOP)**
15. Lauro César de Abreu
16. Paulo José Barros Rabelo
17. Ricardo Vescovi de Aragão **(indicado UFOP)**
18. Roberto Lúcio Nunes de Carvalho **(indicado UFOP)**
19. Romero Machado Correa **(indicado UFOP)**
20. Stephan Heins Josef Victor Weber **(indicado UFOP)**

#### **Conselho Fiscal:**

##### Titulares:

1. Claret Rodrigues da Cunha - Presidente
2. Fernando Antônio Borges Campos
3. João Luiz Nogueira de Carvalho

Suplentes:

1. Antenor Rodrigues Barbosa Júnior
2. Kepler Cavalcante Silva
3. Paulo Henrique Abreu Coelho

**Conselho Consultivo:**

1. A<sup>3</sup>EM
2. Adilson Rodrigues da Costa
3. André Barros Cota
4. André Nogueira Komatuda – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia de Minas
5. Ângelo Oswaldo de Araújo Santos
6. Antônio João Martins Torres
7. Aperam South América
8. ArcelorMittal Aços Planos
9. Armando Maurício Max
10. Ayrton Rocha
11. Aziz Assi
12. Bruna Letícia dos Santos – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia Geológica
13. Carlos Bernardo Bracher
14. Carlos Eduardo Dutra Pires
15. Carlos Roberto Gonzalez
16. Celso Carvalho Magalhães
17. Ciro Geraldo Brito Limão – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia Mecânica
18. Clênio Afonso Guimarães
19. Companhia Siderúrgica Nacional – CSN
20. Constantino Issa
21. David Dequech

22. DNPM - Depart. Nacional de Produção Mineral
23. Eduardo Rodrigues Drummond
24. Escola de Minas
25. Eurico Martins de Araújo
26. Fernando Leopoldo von Krüger
27. Fernando Versiani dos Anjos
28. Fundação Gorceix - Presidente
29. Geraldo de Almeida Fonseca
30. Hélio Blak
31. IPHAN - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
32. Jarbas Eustáquio Avelar
33. João Alberto Pratini de Moraes
34. João Batista Sabino
35. João Paulo Gonçalves Simim – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia de Controle e Automação
36. José Alberto Alves de Brito Pinheiro
37. José Armando de Figueiredo
38. José Arthur Penna
39. José Barros Cota
40. José Fernando Coura
41. José Luiz Amarante
42. Lara Alves Paiva – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia Metalúrgica
43. Lauro César de Abreu
44. Leonardo Barbosa Godefroid
45. Lincoln Walfrido Abdo
46. Luiz Carlos de Assis Moreira
47. Luiz Cláudio Cândido – Representante do Corpo Docente da Escola de Minas
48. Luís Fernando Loureiro Ribeiro
49. MAGNESITA
50. Márcio Rogério von Krüger



51. Marcos Tadeu Vaz de Melo
52. Ministério da Educação – MEC
53. NOVELIS
54. Osmar Augusto Penteado Souza e Silva
55. Paulo José Barros Rabelo
56. Paulo Roberto Magalhães Bastos
57. PETROBRÁS
58. Prefeito Municipal de Ouro Preto
59. Rafael Dias de Oliveira – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia de Produção
60. Reitor da Universidade Federal de Ouro Preto
61. Roberto de Assis Nogueira
62. Roberto Lopes Machado
63. Roberto Lúcio Nunes de Carvalho
64. Rubens Viana de Oliveira Júnior
65. Thamiriz Barros de Assis – Representante do Corpo Discente – Curso de Arquitetura e Urbanismo
66. USIMINAS
67. VALE S.A.
68. VALLOUREC & MANNESMANN TUBES - V&M
69. Vanessa Domiciano Felício – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia Civil
70. Vinícius Macedo de Souza – Representante do Corpo Discente – Curso de Engenharia Ambiental
71. Votorantim (CBA – Cia. Brasileira de Alumínio)
72. Votorantim Metais - (CMM – Cia. Mineira de Metais)
73. Wagner Colombaroli

## INTRODUÇÃO:

O presente relatório visa apresentar, de forma sucinta, as atividades desenvolvidas na Fundação Gorceix, compreendendo o período de janeiro a dezembro de 2013.

Destaca-se, mais uma vez, que a Gorceix cumprindo suas finalidades estatutárias, apoiou de forma consistente a Escola de Minas e a Universidade Federal de Ouro Preto, com a realização de atividades inerentes a uma Fundação de Apoio, credenciada pelo Ministério da Educação e Ministério de Ciência e Tecnologia.

Neste documento serão abordados os seguintes tópicos:

1. Execução Financeira;
2. Contratos e convênios;
3. Organização Interna;
4. Benefícios Concedidos à Escola de Minas/UFOP;
5. Programa de atendimento aos alunos da Escola de Minas/UFOP;
6. Programa Interinstitucional FG x UFOP x PMOP;
7. Gratuidades/Beneficências

### 1. EXECUÇÃO FINANCEIRA:

No período de janeiro a dezembro de 2013, com relação à execução financeira, a Gorceix apresentou o seguinte quadro:

|  |                  |
|--|------------------|
| Receita .....  | R\$57.424.998,10 |
| Despesa .....  | R\$47.504.337,29 |
| Resultado .....                                      | R\$9.920.660,81  |
| Aplicação em gratuidade/atividades estatutárias..... | R\$11.520.404,12 |

O percentual da aplicação nas atividades estatutárias em relação à receita foi de 20,38%.

## 2. CONTRATOS E CONVÊNIOS:

Em 2013 a carteira de Contratos, Convênios e Aditivos vigentes na Fundação Gorceix, inclusive os em parceria com a UFOP, empresas diversas e outros organismos, atingiram um total de 242 (duzentos e quarenta e dois) projetos. Destes, 151 (cento e cinquenta e um) são projetos da UFOP com empresas e/ou órgãos diversos, desenvolvidos com o apoio da FG, totalizando um valor de R\$ R\$9.692.528,00 (nove milhões seiscentos e noventa e dois mil quinhentos e vinte e oito reais), dos quais 99 (noventa e nove) com a FAPEMIG e 52 (cinquenta e dois) desenvolvidos através da FG/UFOP/Empresas.

No demonstrativo anexado a este documento, no item **Demonstrativo de Projetos Conjuntos Desenvolvidos com a UFOP, (Anexo I)**, estão relacionados todos estes projetos.

Ressaltamos que no exercício de 2013 foram assinados 91 (noventa e um) contratos e/ou convênios, sendo que destes, 33 (trinta e três) foram firmados em parceria com a UFOP, perfazendo um valor de R\$1.815.635,98 (um milhão oitocentos e quinze mil seiscentos e trinta e cinco reais e noventa e oito centavos), conforme discriminado a seguir:



**RELATORIO PROJETOS FAPEMIG/UFOP/FG ASSINADOS EM 2013**

| <b>NOME</b>                | <b>OBJETO</b>   | <b>COORDENADOR</b>                    | <b>DEPART.</b> | <b>INICIO</b> | <b>FIM</b> | <b>VALOR</b>      |
|----------------------------|---|---------------------------------------|----------------|---------------|------------|-------------------|
| FAPEMIG - CBB APQ 01278-12 | Influência temporal do exercício físico aeróbico sobre diferentes parâmetros cardiovasculares e sobre alterações morfológicas cardíacas e renais em ratos   | ANDRÉIA ALZAMORA                      | ICEB - DECEBI  | 14/03/13      | 13/03/15   | 31.680,60         |
| FAPEMIG TEC APQ -00570-12  | "Novas Heurísticas e modelos para o problema da árvore geradora mínima capacitada em níveis"  | Alexandre Xavier Martins              | ICEA           | 27/03/13      | 06/03/15   | 7.410,98          |
| FAPEMIG CEX APQ 02159/12   | "Produção de hidrogênio através do processo de reforma a vapor do etanol utilizando catalisadores nanoestruturados obtidos a partir de sistemas moleculares estendidos"   | PROF. HUMBERTO VIEIRA FAJARDO         | ICEB           | 27/03/13      | 26/03/15   | 24.307,50         |
| FAPEMIG CEX APQ 00149-12   | "Estudos físico-químicos da esterificação de celulose e de bagaço de cana-de-açúcar com anidrido ftálico e trimelítico: aplicação na remoção de metais tóxicos e corantes industriais de soluções ideais e efluentes reais" | LEANDRO VINÍCIUS ALVES GURGEL         | ICEB           | 27/03/13      | 27/02/15   | 30.807,09         |
| FAPEMIG TEC APQ 01632/12   | "Emulsificação escória/metal e abertura do olho da pluma em panela de refino de aço agitada por borbulhamento de gás inerte"  | PROF. ITAVAHN ALVES DA SILVA          | DEMET          | 27/03/13      | 26/03/15   | 32.214,00         |
| FAPEMIG CEX APQ 00613-12   | "Técnicas para a avaliação da capacidade e monitoramento de processos industriais."   | Fernando Luiz Pereira de Oliveira     | ICEB           | 01/04/13      | 01/04/15   | 5.040,00          |
| FAPEMIG CHE APQ 00852/12   | "Avaliação das capacidades argumentativas de professores de química em formação inicial".   | Paula Cristina Cardoso Mendonça       | ICEB           | 01/04/13      | 01/04/15   | 14.962,50         |
| Fapemig CEX -APQ -00980-12 | "Nanopartículas Magnéticas com revestimentos bioativos para tecnologias de terapias e diagnósticos médicos"   | Ângela Leão Andrade                   | ICEB           | 01/04/13      | 01/04/15   | 19.320,00         |
| FAPEMIG CRA APQ 00732-12   | "Petrogênese de rochas metamórficas e litótipos associados em uma transeção w-e abrangendo terrenos geotectonicamente distintos do sul do cráton são francisco ao orógeno araçuaí meridional"                               | HANNA JORDT EVANGELISTA               | DEGEO          | 02/04/13      | 01/04/15   | 43.227,45         |
| FAPEMIG CEX APQ 01498-12   | "Ferramentas de física estatística para investigação de problemas biologicamente motivados"   | CARLOS FELIPE SARAIVA PINHEIRO        | ICEB           | 16/04/13      | 15/04/15   | 14.671,48         |
| FAPEMIG CRA PPM 00583-13   | "Avaliação das argilas regolíticas de minas gerais para a fabricação de materiais cerâmicos"  | Angélica Fortes Drummond C. Varajão   | DEGEO          | 01/07/13      | 30/06/15   | 24.000,00         |
| FAPEMIG CRA PPM 00232-13   | "Influência de atividades minerárias em sedimentos lacustres e fluviais do quadrilátero ferrífero-mg."  | Prof.ª Mariangela Garcia Praça Leite  | DEGEO          | 01/07/13      | 30/06/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG TEC PPM 00411-13   | "Inserção da biotecnologia na tecnologia mineral: aplicação ao processamento de sulfetos metálicos e ao tratamento de efluentes"  | Versiane Albis Leão                   | DEMET          | 01/07/13      | 01/07/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG CEX PPM 00497-13   | "Algoritmos eficientes para resolução de problemas combinatórios :Parte III"  | Marcone Jamilson Freitas Souza        | ICEB           | 01/07/13      | 01/07/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG CEX PPM 00543-13   | "Consolidação e fortalecimento da Pesquisa por simulação computacional usando métodos de primeiros princípios e dinâmica molecular na UFOP"   | Ronaldo Junio Campos Batista          | ICEB           | 01/07/13      | 01/07/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG TEC PPM 00393-13   | "análise de estruturas metálicas e mistas compostas por perfis formados a frio perfurados e tubulares"  | Prof. Arlene Maria Sarmanho Freitas   | DECIV          | 01/07/13      | 30/06/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG CEX PPM 00516-13   | "Dosímetros orgânicos, impressos, de fácil leitura e de baixo custo para controle de radiação em ambientes médicos-hospitalares"  | Rodrigo Fernando Bianchi              | DEFIS          | 01/07/13      | 01/07/15   | 48.000,00         |
| FAPEMIG TEC APQ 00316-13   | "Projeto para a implantação de sistemas servo-hidráulico automatizado e adequação da prensa time do LMC"  | Ricardo André Fiorotti Peixoto        | DECIV          | 04/07/13      | 03/07/15   | 59.850,00         |
| FAPEMIG TEC APQ 03096/13   | "Projeto baja UFOP 2013" - processo FAPEMIG TEC APQ 03096-13  | PROFº PAULO HENRIQUE VIEIRA MAGALHÃES | DECAT          | 09/10/13      | 08/10/14   | 17.763,45         |
| FAPEMIG TEC APQ 03129-13   | "Projeto de robótica para competição - equipe sucatão 2013 " - processo FAPEMIG TEC APQ 03129-13  | PROFº AGNALDO JOSÉ DA ROCHA REIS      | DECAT          | 09/10/13      | 08/10/14   | 19.729,50         |
| FAPEMIG MPR 00001-13       | "Apoio ao Curso de Mestrado Profissional"   | Silmar Antônio Travain                | ICEB           | 22/10/13      | 21/10/15   | 5.040,00          |
|                            |   |                                       |                |               |            | <b>638.024,55</b> |

**RELATÓRIO PROJETOS UFOP/EMPRESAS/FG ASSINADOS EM 2013**

| <b>NOME</b>                              | <b>OBJETO</b>  | <b>EMPRESA</b>                    | <b>DEPART.</b> | <b>COORDENADOR</b>                   | <b>INICIO</b> | <b>FIM</b> | <b>VALOR</b>        |
|--|--|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| GORCEIX ALFASOL                          | "Desenvolvimento socioeconômico das mulheres de Antônio Pereira e educação ambiental - a organização da produção de sabão artesanal à base de óleo de cozinha usado."  | ALFASOL                           | DEQUI          | Ângela Leão Andrade                  | 01/01/13      | 31/03/15   | 50.000,00           |
| VALE MOD. GEOLÓGICO F. NOVA              | "Elaboração do projeto de modelamento geológico estrutural na mina de Fábrica Nova - setor norte da cava leste."   | VALE MOD. GEOLÓGICO F. NOVA       | DEGEO          | Issamu Endo                          | 23/01/13      | 22/12/14   | 55.371,43           |
| V COMAN / II CONAN                       | "Apoio na organização e realização dos eventos denominados II Congresso Nacional de Alimentos e Nutrição - II CONAN e V Congresso Mineiro de Alimentação e Nutrição - V COMAN, proposto pela Escola de Nutrição da UFOP, a ser realizado no período de 31/03/2014 a 04/04/2014 em Ouro Preto - MG."  | UFOP                              | ENUT           | Cláudia Aparecida Mariêre de Lima    | 01/06/13      | 30/09/14   | 638.275,00          |
| VOTORANTIM RECUPERAÇÃO ZINCO             | "Pesquisa sobre aumento de recuperação zinco, chumbo e prata e estudo da moagem dos minerais sulfetados conforme plano de trabalho."   | VOTORANTIM RECUPERAÇÃO ZINCO      | DEMIM          | Profº Carlos Alberto Pereira         | 10/07/13      | 09/07/15   | 60.000,00           |
| CONVÊNIO 4020000592 - CEMIG/ONDATEC      | "Desenvolvimento do projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico GT 496 - Pesquisa e Desenvolvimento de Geração Sustentável de Energia Elétrica por Moto-Geradores com a utilização de efluentes da agroindústria do carvão vegetal na cadeia produtiva do ferro-gusa doravante denominado apenas projeto, relativo ao desenvolvimento de dois protótipos para geração de energia elétrica a partir de efluentes (GNC: Destilados não Condensáveis e GC: Destilados Condensáveis) da pirólise da biomassa." | CEMIG/ONDATEC- GERAÇÃO DE ENERGIA | DEMET          | Profº Paulo Santos Assis             | 11/07/13      | 10/07/15   | 253.344,00          |
| CCM-CONST. CENTRO MINAS                  | "Avaliação de desempenho térmico, via simulação numérica, de habitação de concreto"  | CCM-CONST.CENTRO MINAS            | DECAT          | Henor Artur de Souza                 | 20/08/13      | 19/10/13   | 8.000,00            |
| 3M DO BRASIL LTDA                        | "Avaliação de desempenho do explosivo tipo emulsão quando sensibilizado mecanicamente através de microesferas desenvolvidas pela 3M do Brasil."  | 3M DO BRASIL                      | DEMIM          | Valdir Costa e Silva                 | 30/08/13      | 29/08/14   | 28.500,00           |
| IETEC- CURSO SEGURANÇA BARRAGENS REJEITO | "Prestação de serviços na área de ensino (Curso) pelo que a contratada se obriga a ministrar o curso de avaliação de segurança de barragens de rejeitos, com carga horária de 32 horas, entre os dias 16 a 19 de setembro de 2013 em Belo Horizonte - MG."   | IETEC - C. SEG. BAR. REJEITOS     | DEMIM          | Prof. Waldyr Lopes Filho             | 13/09/13      | 12/09/14   | 8.480,00            |
| GAFISA                                   | "Prestação de serviços e avaliação de desempenho Térmico ,via simulação numérica de habitação em estrutura convencional com fechamento externo em concreto e em blocos de concreto"  | GAFISA - UFOP                     | DECAT          | Henor Arthur de Souza                | 20/10/13      | 20/12/13   | 10.000,00           |
| CAMAR - ASSOC. CAT. MARIANA              | "Prestação de serviço, pela UFOP, de elaboração de um plano de negócios para a fábrica de vassouras pet, da associação de catadores de materiais recicláveis de mariana."  | CAMAR - ASSOC. CAT. MARIANA       | DECAT          | Prof.ª Zirlene Alves da Silva Santos | 30/10/13      | 29/04/14   | 7.161,00            |
| SIMPÓSIO REDEMAT                         | Recebimento de Patrocínios de Empresas/Instituições referente à Concessão de Apoio para a realização do Evento Anual intitulado Simpósio Redemat.  | UFOP                              | REDEMAT        | Paulo Santos Assis                   | 01/11/13      | 31/12/14   | 50.000,00           |
| CURSO AVALIAÇÃO SEGURANÇA DE BARRAGENS   | Prestação de serviços na área de ensino relativo ao curso de avaliação de segurança de barragens de rejeitos, com carga horária de 32 horas, entre os dias 11 e 14 de novembro de 2013 em Belo Horizonte - MG.   | IETEC - C. AVAL. SEG. BAR.        | DEMIM          | Prof. Waldyr Lopes de Oliveira Filho | 04/11/13      | 03/11/14   | 8.480,00            |
|  |  |                                   |                |                                      |               |            | <b>1.177.611,43</b> |

### 3. ORGANIZAÇÃO INTERNA:

Com relação à organização interna dos diversos setores da Fundação Gorceix, ressaltamos as seguintes principais atividades administrativas e ações empreendidas em 2013:

- 3.1. Atualização do Sistema RM para a versão 11.80. Necessária para implantação da controladoria integral de processos dos diversos setores administrativos, notadamente, na área contábil e financeira.  
Implantação do RM módulo BONUM, de modo a promover toda a integração dos setores administrativos da Gorceix.
- 3.2. Realização de cursos/treinamentos diversos para funcionários da Fundação Gorceix abrangendo: Curso de GFIP/SEFIP e Conectividade Social; DIRF 2013 e Comprovantes de Rendimentos; Gestão de Contratos de Engenharia; Redação Empresarial; Treinamentos em Manuseio de Produtos Químicos; Ferramentas Manuais; Prevenção e Combate a Princípio de Incêndio; Treinamento no Sistema EVEREST – FAPEMIG; Treinamento em Reciclagem Equipamentos Móveis – Bob Cat e Empilhadeira; Curso de Atendimento ao Cliente; Curso para Membros da CIPA; Curso de Contabilidade Internacional do 3º Setor; Curso de Rotinas de Departamento Pessoal; Curso sobre a Nova Lei de Estágio; Oficina Portal de Convênios – SICONV.
- 3.3. Ampliação dos cursos desenvolvidos no Departamento de Treinamento Acadêmico e Profissional – DETAP, situado à Rua Conde de Bobadela, n.º 150, implantando o curso de Português, para melhor atendimento aos cursos de complementação educacional aos alunos carentes da Escola de Minas/UFOP.
- 3.4. Instalação de Plantas Piloto de Sinterização e Pelotização, que deu origem ao Laboratório de Aglomeração e de Redutibilidade de Minérios, o qual já se encontra em pleno funcionamento em parceria com as empresas Gerdau e VSB – Vollourec & Sumitomo Tubos do Brasil.

- 3.5. Levantamento de necessidades do mercado, nas áreas de atuação da Gorceix, em nível nacional, procurando identificar demanda de novos projetos, abrangendo reuniões com as empresas: VALE (ITV), Usiminas (MUSA), ArcelorMittal, Gerdau, Aditya Birla Group (Índia), Bemisa – Brasil Exploração Mineral S/A, Cimentos Liz, Diproinduca, Grupo SAM (China), DNPM, Abramam, Grupo Accentury, Fiocruz, IBRAM – SindiExtra, TU Clausthal – University of Technology, UNIV, SENAI, Wageningen UR, UFOP, FIEMG, Ministério Público Estadual, Ecopetrol, Ecobusiness Network, World Bioenergy Association.
- 3.6. Continuidade dos programas de formação técnica e gerencial para atender à demanda do mercado em especial nas áreas de petróleo, mineração, metalurgia/siderurgia e meio ambiente, e de atividades de Treinamento Capacitação Profissional, tendo sido oferecidos diversos cursos para: Vale Moçambique, Samarco (Germano e Ubu), DNPM (curso de Geoestatística), Petrobras.

#### **4. BENEFÍCIOS CONCEDIDOS À EM/UFOP:**

Os benefícios concedidos à Escola de Minas e à UFOP atingiram um total de R\$ 753.533,00 (setecentos e cinquenta e três mil quinhentos e trinta e três reais), compreendendo apoio direto aos departamentos, através de aquisição de equipamentos, softwares, material bibliográfico, etc., conforme relacionado na tabela a seguir.

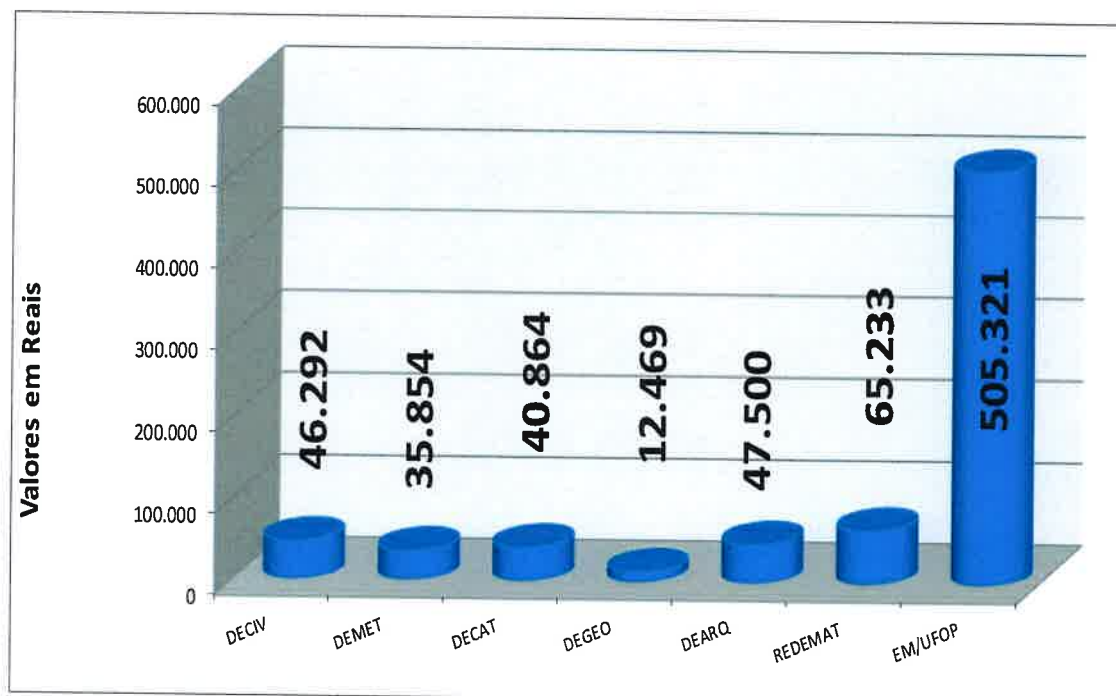




FUNDAÇÃO  
GORCEIX

| DEPARTAMENTO   | VALOR (R\$)    |
|--|----------------|
| DECIV-Dep. de Engenharia Civil/EM/UFOP                     | 46.292         |
| DEMET-Dep. de Engenharia Metalúrgica EM/UFOP               | 35.854         |
| DECAT-Dep. de Engenharia Controle e Automação EM/UFOP      | 40.864         |
| DEGEO-Dep. de Engenharia Geológica/EM/UFOP                 | 12.469         |
| DEARQ-Dep. de Arquitetura e Urbanismo/EM/UFOP              | 47.500         |
| REDEMAT-Rede Temática em Engenharia de Materiais/EM/UFOP   | 65.233         |
| EM/UFOP-Escola de Minas/Universidade Federal de Ouro Preto | 505.321        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>753.533</b> |

O gráfico abaixo demonstra-se visualmente a aplicação destes benefícios, por departamento da Escola de Minas e/ou setor.



Benefícios Concedidos à Escola de Minas

##### 5. PROGRAMA DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS CARENTES DA EM/UFOP:

O programa de atendimento aos alunos carentes da Escola de Minas consta dos tópicos abaixo discriminados, e atingiram o total de 30.965 benefícios conforme o quadro abaixo:



| BENEFÍCIO                                   | Nº de auxílios |
|---|----------------|
| Auxílio Alimentação                         | 5.421          |
| Auxílio Saúde - Médico                      | 517            |
| Auxílio Saúde - Odontologia                 | 308            |
| Bolsa Estágio                               | 438            |
| Bolsa de Estudo                             | 1.150          |
| Bolsa de Pesquisa                           | 54             |
| Bolsa de Iniciação Científica               | 4.547          |
| Bolsa de Suplementação Educacional          | 7.123          |
| Bolsas Especiais                            | 1.085          |
| Bolsa de Mérito Acadêmico                   | 391            |
| Outros Gastos c/ Atividade Assistencial     | 4.040          |
| Complemento da Formação Educacional         | 2.761          |
| Complementação Profissional Curso de Inglês | 3.104          |
| Apoio ao Desenvolvimento Institucional      | 26             |
| <b>Total no período</b>                     | <b>30.965</b>  |

Em 2013, foram matriculados 3.008 alunos nos diversos cursos ofertados pela Escola de Minas da UFOP.

Através do DETAP – Departamento de Treinamento Acadêmico e Profissional são oferecidos cursos de complementação de formação educacional para os alunos carentes da Escola de Minas. Em 2013 foram oferecidas 1.339 vagas para diversos cursos conforme abaixo relacionado:



| CURSOS OFERECIDOS                                      | N.º ALUNOS<br>BENEFICIADOS |
|--|----------------------------|
| 01. ArcGIS   | 41                         |
| 02. AutoDesk Revit                                     | 40                         |
| 03. Autocad 3D   | 38                         |
| 04. Autocad  | 42                         |
| 05. MS – Excel   | 62                         |
| 06. MS – Excel Avançado                                | 43                         |
| 07. Minitab – 15                                       | 30                         |
| 08. MS Projet  | 41                         |
| 09. Comportamento Gerencial e Empreendedor e Gerencial | 35                         |
| 10. Marketing Pessoal                                  | 40                         |
| 11. Português  | 13                         |
| 12. Espanhol   | 190                        |
| 13. Francês  | 163                        |
| 14. Alemão   | 29                         |
| 15. Preparação TOEFL                                   | 5                          |
| 16. Inglês   | 527                        |
| <b>TOTAL DE ALUNOS</b>                                 | <b>1.339</b>               |

## 6. PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL FG X UFOP X PMOP:

Dentro do programa Interinstitucional FG x UFOP x PMOP foram executadas as seguintes ações:

- 6.1. Prorrogação do convênio FG/UFOP/PMOP, autorizado pelo Ministério Público através da resolução no. PTFOP 01/2013 de 07.10.2013, assinado entre as partes, em 08.10.2013, com vigência até 08.10.2014;



- 6.2. Execução parcial da verba aprovada para aplicação no convênio, no valor de R\$628.229,00 (seiscentos e vinte e oito mil duzentos e vinte e nove reais), beneficiando os seguintes projetos sociais abaixo relacionados:

| INSTITUIÇÃO/PROJETO                        | VALOR (R\$)    |
|--|----------------|
| Lar São Vicente de Paulo                   | 40.090         |
| Fundação Projeto Sorria                    | 89.209         |
| Projeto Curso Prático de Obras             | 52.942         |
| Curso Pré-Vestibular/Pré-Técnico Humanista | 269.303        |
| Projeto Companhia da Gente                 | 176.685        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>628.229</b> |

**Observação:** Em todos esses projetos sociais foram envolvidos alunos da UFOP e, em muitos deles professores, com o propósito de se promover uma efetiva interação das partes conveniadas, com a comunidade carente de Ouro Preto e região.

## 7. GRATUIDADES/BENEFICÊNCIAS

Dentro do programa de atendimento as gratuidades/beneficências, foram aplicados recursos em diversos programas, tais como, atendimento a alunos carentes, diversos benefícios concedidos à Escola de Minas e seus departamentos, projetos assistenciais entre a Fundação Gorceix/Escola de Minas e a Universidade Federal de Ouro Preto, e entre a Fundação Gorceix/Universidade Federal de Ouro Preto e Prefeitura Municipal de Ouro Preto, e entre Fundação Gorceix e Departamentos, totalizando um montante de R\$11.520.404,00 (onze milhões quinhentos e vinte mil quatrocentos e quatro reais), conforme demonstrado na planilha a seguir:



| RECURSOS APLICADOS NA FILANTROPIA  | VALOR (R\$)       |
|--|-------------------|
| Auxílio Alimentação  | 165.000           |
| Auxílio Saúde - Médico   | 274.000           |
| Auxílio Saúde – Odontológico   | 113.000           |
| Bolsa de Estágio   | 196.000           |
| Bolsa de Estudo  | 617.000           |
| Bolsa de Iniciação Científica  | 1.355.000         |
| Complementação Educacional – Cursos  | 723.000           |
| Bolsa de Suplementação Educacional   | 2.492.000         |
| Bolsas Especiais   | 268.000           |
| Apoio ao Desenvolvimento Institucional   | 542.000           |
| Bolsa Estágio – Vale Transporte  | 68.000            |
| Bolsa Estágio – Seguro de Vida   | 5.000             |
| Bolsa de Mérito Acadêmico  | 170.000           |
| Outros Gastos com Atividades Assistenciais (Projetos FG/EM/UFOP; FG/UFOP/PMOP; FG/Departamentos) | 4.532.000         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>11.520.000</b> |

#### OBSERVAÇÕES FINAIS:

Face aos dados apresentados, pode-se observar que a Fundação Gorceix atingiu seus objetivos no ano de 2013 demonstrado:



1. pelo aporte financeiro para atividades de apoio à Escola de Minas e UFOP, em 2013;
2. pelos benefícios concedidos aos alunos carentes da EM/UFOP;
3. pelos valores concedidos para aquisição de equipamentos doados aos departamentos da EM/UFOP, assim como para aquisição de material bibliográfico.

Finalmente, pode-se afirmar que, com os resultados obtidos, a Gorceix atingiu suas metas de apoio à Escola de Minas e UFOP, no ano de 2013, tendo cumprido, efetivamente, as suas obrigações estatutárias.

Ouro Preto, março de 2014



*Prof. Reinaldo Otávio Alves de Brito Pinheiro*  
Superintendente  
Fundação Gorceix