



*Relatório de Atividades da  
Fundação Gorceix como Instituição de  
Apoio à Universidade Federal de Ouro  
Preto-UFOP*

**2015**



## FUNDAÇÃO GORCEIX

### RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2015

#### CONSIDERAÇÕES – MISSÃO – FINALIDADES - DIRETORIA

A Fundação Gorceix, no exercício de 2015, prosseguindo com suas atividades de Fundação de Apoio à Universidade Federal de Ouro Preto, de acordo com o credenciamento concedido em 09.10.2015 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 laboratórios, entre outros inúmeros benefícios.

Ainda em sua trajetória histórica de apoio aos alunos da referida Escola, a Fundação Gorceix ofertou diversos cursos de complementação profissional com a finalidade de contribuir, ainda mais, para a formação dos futuros engenheiros formados naquela Instituição centenária. Ofereceu substancial apoio aos alunos comprovadamente carentes, selecionados por critérios socioeconômicos, dentro de programas que incluem dentre outros benefícios, a assistência médica, odontológica, psicossocial, estágios e bolsas de diversas modalidades. Além disso, a Gorceix ainda



apoiou os programas de mestrado/doutorado no acompanhamento, orientação e defesas de teses.

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

O convênio interinstitucional firmado entre a Fundação Gorceix, a Universidade e o Município de Ouro Preto, aprovado pelo Ministério Público, ampliou a integração tanto da Universidade, quanto da Fundação com a comunidade Ouropretana de forma a expandir ainda mais a extensão universitária.

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 2015.

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

### **Missão**

Promover, desenvolver e transferir conhecimento científico e tecnológico e assistência social, com prioridade para os alunos da Escola de Minas.

### **Finalidades da Gorceix**

- I. Promover assistência social, beneficente e educacional, prioritariamente, 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 26.05.2015, através da Resolução CUNI n.º 1.751, sendo que, após esta data não houve qualquer alteração em seu Estatuto.

### CONSELHO 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 em registro de ata, em anexo, do Conselho Superior da Instituição apoiada e da Fundação (**Anexo VI**).

#### Conselho Curador (Órgão Superior Deliberativo da Fundação)

1. Carlos Roberto Gonzalez
2. Christovam Penteado Sanches (**indicado UFOP**)
3. Clênio Afonso Guimarães
4. Cyro Cunha Melo (**indicado UFOP**)
5. Eliezer Batista da Silva (**indicado UFOP**)
6. Elmer Prata Salomão (**indicado UFOP**)
7. Eurípedes Palazzo Silva (**indicado UFOP**)
8. Gilberto Dias Calaes (**indicado UFOP**)
9. Gilberto Queiroz da Silva
10. Issamu Endo – Representante do Corpo Docente da Escola de Minas



11. José Armando de Figueiredo Campos **(Presidente)**
12. Juvenil Tibúrcio Félix **(indicado UFOP)**
13. Kleber Farias Pinto **(indicado UFOP)**
14. Lauro César de Abreu
15. Mathyas Calaes de Andrade Almeida – Representante do Corpo Discente da Escola de Minas
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)**



## INTRODUÇÃO:

O presente relatório visa apresentar, de forma sucinta, as atividades desenvolvidas na Fundação Gorceix, compreendendo o período de janeiro a dezembro de 2015.

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 2015, com relação à execução financeira, a Gorceix apresentou o quadro, conforme **figura 01**.

Receita .....	R\$53.259.393,38
Despesa .....	R\$56.827.212,14
Resultado .....	(R\$3.567.818,76)
Aplicação em gratuidade/atividades estatutárias.....	R\$11.208.430,16

Figura 01: Quadro demonstrativo "Execução Financeira da Fundação Gorceix - 2015"

Demonstra-se a seguir, o gráfico comparativo da Aplicação em Gratuidades/Atividades Estatutárias – 2014/2015 (figura 02).

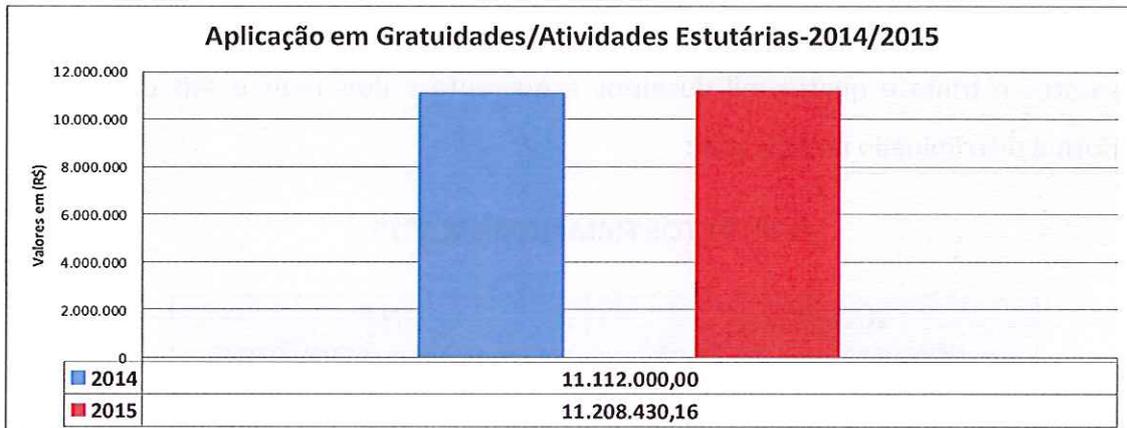


Figura 02: Gráfico comparativo “Aplicação em Gratuidades/Atividades Estatutárias -2014/2015”

## 2. CONTRATOS E CONVÊNIOS:

Em 2015 a carteira de Contratos e Convênios vigentes na Fundação Gorceix, inclusive os em parceria com a UFOP, empresas diversas e outros organismos, atingiram um total de 322 (trezentos e vinte e dois) projetos.

Os projetos da UFOP com empresas e/ou órgãos públicos e privados diversos deles remanescentes de exercícios anteriores, desenvolvidos com o apoio da FG, totalizaram 150 (cento e cinquenta), perfazendo um valor da ordem de R\$101.192.048,00 (cento e um milhões cento e noventa e dois mil e quarenta e oito reais). No demonstrativo anexado a este documento, no item **Demonstrativo de Projetos Conjuntos Desenvolvidos com a UFOP, (Anexo I)**, estão relacionados todos esses projetos, os quais são distribuídos conforme figura 03:

### CONTRATOS REMANESCENTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES

NATUREZA CONTRATO/CONVÊNIO	N.º CONTRATOS/CONVÊNIOS
UFOP/EMPRESAS/FG	43
FAPEMIG/UFOP/FG	104
UFOP/FG	3

Figura 03: Quadro demonstrativo “Contratos Remanescentes de Exercícios Anteriores”



Ressaltamos que apenas no exercício de 2015 foram assinados 101 (cento e um) contratos e convênios, sendo que destes, 46 (quarenta e seis) foram firmados em parceria com a UFOP, perfazendo um valor de R\$17.634.242,06 (dezesete milhões seiscentos e trinta e quatro mil duzentos e quarenta e dois reais e seis centavos), conforme discriminado na **figura 04**:

#### CONTRATOS FIRMADOS EM 2015

NATUREZA CONTRATO/CONVÊNIO	N.º CONTRATOS/CONVÊNIOS
UFOP/EMPRESAS/FG	11
FAPEMIG/UFOP/FG	35

Figura 04: Quadro demonstrativo “Contratos Firmados em 2015”

As planilhas descrevendo cada Projeto “UFOP/EMPRESAS/FG” e “FAPEMIG/UFOP/FG”, assinados no exercício de 2015, são apresentadas a seguir, sendo compostas dos itens: **a) N.º do Contrato;** **b) Código da Empresa;** **c) Título do Projeto;** **d) Objeto;** **e) Partes envolvidas;** **f) Coordenador;** **g) Vigência;** e **h) Valor;** e estão discriminados a seguir:



## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 a 31/12/2015

16/01/2017 15:41

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.0002.00	056488	UFOP SERRA VERDE PESQUISA E MINERAÇÃO	"LIXIVIAÇÃO DE ELEMENTOS TERRAS RARAS CONTIDOS EM ARGILA IÔNICAS"	FG/UFOP/MINERAÇÃO SERRA VERDE	VERSIANE ALBIS LEÃO	20/03/15 a 20/03/17	R\$ 89.500,00
CV.15.0003.00	050123	UFOP THYSSENKRUPP CSA	"ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE ESCÓRIAS DE ACIARIA; GERADAS NA THYSSENKRUPP COMPANHIA SIDERÚRGICA DO ATLÂNTICO - CSA MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO."	FG/UFOP/THYSSENKRUPP	GILBERTO FERNANDES	31/03/15 a 24/02/16	R\$ 150.050,00
CV.15.00024.00	000030	UFOP - VALLOUREC TUBOS DO BRASIL	"PROJETO CATETOS - MONTAGEM DE ETOGRAMA E ORÇAMENTO TEMPORAL. CRIAR UM ETOGRAMA COMPLETO DE CATETOS EM CATIVEIRO, BEM COMO DEFINIR SEU PADRÃO DE ATIVIDADE AO LONGO DO DIA."	FG/UFOP/VALLOUREC	YASMINE ANTONINI ITABAIANA	17/08/15 a 16/08/18	R\$ 180.613,95
CV.15.00026.00	056119	UFOP A³EM - 12/2015	"ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA ESCOLA DE MINAS"	FG/UFOP	REINALDO OTÁVIO ALVES DE BRITO PINHEIRO	24/08/15 a 31/12/15	R\$ 58.000,00
CV.15.00029.00	050917	UFOP THYSSENKRUPP BOLSAS 2015	APOIO DA FUNDAÇÃO GORCEIX COM A FINALIDADE DE GERENCIAR OS RECURSOS PROVENIENTES DO CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO E TERMO ADITIVO 01/2010 - PROCESSO Nº 23.109.8043-2008, CELEBRADO ENTRE A UFOP E A THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG EM 03/10/2008 DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA TKSE-UFOP.	FG/UFOP/THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	PROFº ADILSON RODRIGUES DA COSTA	01/08/15 a 01/08/17	R\$ 518.400,00
CV.15.00030.00	046932	UFOP ARCELORMITTAL T. SIM. EXPERIMENTAL	EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO PROGRAMA DE P&D RELATIVO A SIMULAÇÃO EXPERIMENTAL EM ÁGUA DOS PROCESSOS METALÚRGICOS DO CONVERTEDOR E KR BEM COMO A DEFINIÇÃO DE RECURSOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO MESMO.	FG/UFOP/ARCELORMITTAL TUBARÃO	CARLOS ANTÔNIO DA SILVA	01/11/15 a 30/01/17	R\$ 73.000,00
CV.15.00032.00	057051	UFOP VALE/ITV - CONTROLE VIBRAÇÕES	OBJETO DESTA ACORDO DE COOPERAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE PESQUISA INTITULADO "A DINÂMICA DAS ROCHAS E CONTROLE DE VIBRAÇÕES NA LAVRA DE MINAS A CEU ABERTO - CASO DE ESTUDO DA MINA DE FAZENDÃO".	FG/UFOP/ITV/VALE S.A.	PROFº HERNANI MOTA DE LIMA	14/12/15 a 14/07/17	R\$ 266.022,00
CV.15.00033.00	000787	UFOP TERMO CONT. 061/15 - AVAL. FÁRMACOS	CONTRATAÇÃO DA FUNDAÇÃO GORCEIX PARA A EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO PROJETO ACADÊMICO INTITULADO "AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE FÁRMACOS E DESREGULADORES ENDOCRINOS EM ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO E MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO, CONFORME TERMO DE	FG/UFOP	PROFº SÉRGIO FRANCISCO DE AQUINO	16/11/15 a 05/11/17	R\$ 259.810,00



## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 a 31/12/2015

16/01/2017 15:41

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.00034.00	050100	UFOP MAGNESITA MOD. FÍSICA DE REATOR RH	EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA 10/2014 E DOCUMENTAÇÃO CONSTANTE DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 128/2015. OBJETO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO PROGRAMA DE P&D RELATIVO A ESTUDOS DE MODELAGEM FÍSICA DE REATOR RH BEM COMO A DEFINIÇÃO DE RECURSOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO MESMO.	FG/UFOP/MAGNESITA REFRATÁRIOS S/A	CARLOS ANTÔNIO DA SILVA	01/12/15 a 01/06/17	R\$ 35.000,00
CV.15.00035.00	013307	COOPERAÇÃO ITV MESTRADO E AUTOMAÇÃO	* CONJUGAÇÃO DE ESFORÇOS E DE RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E ORGANIZACIONAIS, POR PARTE DAS ENTIDADES DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, NÍVEL MESTRADO, MODALIDADE PROFISSIONAL, NA ÁREA DE INSTRUMENTAÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS DE MINERAÇÃO, EM CARÁTER PRIORITÁRIO, NO PERÍODO DE 2015 A 2019.	FG/UFOP/ITV	ISSAMU ENDO	30/06/15 a 30/07/20	R\$ 0,00
CV.15.00043.01	057287	UFOP GALVANI CHARACTER. MINÉRIO FOSFATADO	ESTABELECE A COOPERAÇÃO RECÍPROCA ENTRE OS PARTÍCIPES, VISANDO A REALIZAÇÃO DE PESQUISA SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DO MINÉRIO DE FOSFATO PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO PRODUTIVO DA UNIDADE INDUSTRIAL DA GALVANI EM ANGO DO DIAZ - BAHIA, CONTEMPLANDO OS ASPECTOS RELATIVOS A ESTUDOS DE CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINÉRIOS, CONFORME ATIVIDADES PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHO, PARTE INTEGRANTE DESTA INSTRUMENTAÇÃO.	FG/UFOP/GALVANI INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A	Carlos Alberto Pereira	14/10/15 a 14/08/17	R\$ 3.888,90

Total de contratos: 11 Valor total: 1.634.284,85

## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 00:00:00 a 31/12/2015 00:00:00

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.00001.00	001521	FAPEMIG BOLSAS Nº 5.246/15	"ESTABELEÇER NORMAS, REGULAR PROCEDIMENTOS PARA CONCESSÃO E PAGAMENTO DE BOLSAS IMPLEMENTADAS NOS PROGRAMAS: PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA -PÍBIC, PROGRAMA APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO - PAPG E DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR BIC JÚNIOR, ESTABELECIDAS PELA FAPEMIG"	FG/UFOP/FAPEMIG	MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA	01/03/15 a 28/02/20	R\$ 15.000.000,00
CV.15.00004.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 00193-14	"PRÁTICAS DE LETRAMENTO NO ENSINO DE CIÊNCIAS-A RETEXTUALIZAÇÃO DE ARTIGOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA POR ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL"	FG/UFOP/FAPEMIG	SHEILA ALVES DE ALMEIDA	07/07/15 a 06/07/17	R\$ 12.808,85
CV.15.00005.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 00847-14	"DESENVOLVIMENTO DE NOVOS FOTOCATALISADORES BASEADOS EM D-FEOOH PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE ÁGUA CONTAMINADA"	FG/UFOP/FAPEMIG	ADILSON CÂNDIDO DA SILVA	07/07/15 a 06/07/17	R\$ 37.800,00
CV.15.00006.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 00040-14	"OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO NO CONTEXTO DE APLICAÇÕES PRÁTICAS COM UM NÚMERO GRANDE DE OBJETIVOS"	FG/UFOP/FAPEMIG	ALAN ROBERT RESENDE DE FREITAS	06/07/15 a 05/07/17	R\$ 23.163,00
CV.15.00007.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 00666-14	"VALORIZAÇÃO DE COMPOSTOS TERPÊNICOS VIA TRANSFORMAÇÕES CATALÍTICAS"	FG/UFOP/FAPEMIG	CAMILA GROSSI VIEIRA	07/07/15 a 06/07/17	R\$ 32.340,00
CV.15.00008.00	001521	FAPEMIG CBB PPM 00470-15	"SÉRIA A RESTRIÇÃO ALIMENTAR RESPONSÁVEL POR DISTÚRBIOS CARDIOVASCULARES? AVALIAÇÃO DOS REFLEXOS AUTÔNOMICOS E DAS RESPOSTAS CARDIOVASCULARES AO ESTRESSE EM RATAS SUBMETIDAS À RESTRIÇÃO ALIMENTAR"	FG/UFOP/FAPEMIG	DEOCLÉCIO ALVES CHINCA JUNIOR	01/07/15 a 30/06/17	R\$ 50.400,00
CV.15.00009.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 01017-14	"ESTUDO DA ATIVIDADE POZOLÂNICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS"	FG/UFOP/FAPEMIG	GUILHERME JORGE BRIGOLINI SILVA	06/07/15 a 05/07/17	R\$ 19.451,93
CV.15.00010.00	001521	FAPEMIG CHE APQ 00339-14	"RACIOCÍNIO ANALÓGICO E MODELAGEM NO ENSINO DE QUÍMICA"	FG/UFOP/FAPEMIG	NILWARA BRAGA MOZZER	07/07/15 a 06/07/17	R\$ 20.702,51
CV.15.00011.00	001521	FAPEMIG CRA PPM 00126-15	"BIOLOGIA EVOLUTIVA E ECOLOGIA DE ESPÉCIES DE FORMIGAS CULTIVADORAS DE FUNGO"	FG/UFOP/FAPEMIG	MAYKON PASSOS CRISTIANO	01/07/15 a 30/06/17	R\$ 50.400,00
CV.15.00012.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 00979-14	"ESTUDO DA DEPOSIÇÃO DE FILMES E DE SÍNTESE DE NANOMATERIAIS PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS ÓPTICOS E ELETRÔNICOS"	FG/UFOP/FAPEMIG	JAQUELINE DOS SANTOS SOARES	06/07/15 a 05/07/17	R\$ 35.196,00
CV.15.00013.00	001521	FAPEMIG CRA APQ 02098-14	"ESPÉCIES ACUMULADORAS DE METAIS: FACILITADORAS OU LIMITANTES DA	FG/UFOP/FAPEMIG	ALESSANDRA RODRIGUES KOZOVITS	21/07/15 a 20/07/17	R\$ 22.008,00

## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 00:00:00 a 31/12/2015 00:00:00

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.00014.00	001521	FAPEMIG CDS APQ_01708-14	RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO DE FERRO E ALUMÍNIO?"	FG/UFOP/FAPEMIG	ANA CAROLINA VOLP	20/07/15 a 19/07/17	R\$ 28.801,50
CV.15.00015.00	001521	FAPEMIG CBB APQ_00848-14	"EFEITO DO CONSUMO DA POLPA DE AÇAÍ (EUTERPE OLERACEAE MART.) SOBRE MEDIADORES DA INGESTÃO ALIMENTAR, ADIPOCINAS E DE COMPOSIÇÃO CORPORAL EM MULHERES COM PESO NORMAL E EXCESSO DE PESO"	FG/UFOP/FAPEMIG	KATIANE DE OLIVEIRA P. COELHO NOGUEIRA	07/07/15 a 06/07/17	R\$ 17.296,65
CV.15.00016.00	001521	FAPEMIG CEX APQ_02369-14	"INVESTIGAÇÃO DE METODOLOGIAS INTEGRADAS, QUANTITATIVAS E SEMI-AUTOMÁTICAS PARA A EXPLORAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS BIOLÓGICAS E DE MATERIAIS : UMA ABORDAGEM BASEADA EM VISÃO COMPUTACIONAL"	FG/UFOP/FAPEMIG	ANDREA GOMES CAMPOS BIANCHI	21/07/15 a 20/07/17	R\$ 12.936,00
CV.15.00017.00	001521	FAPEMIG CEX APQ_01764-14	"PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE QUITOSANA BIFUNCCIONALIZADOS : APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE CÁTIONS METÁLICOS, OXIÂNIONS E CORANTES INDUSTRIAIS, CATIONICOS E ANIÔNICOS DE SOLUÇÕES IDEAIS."	FG/UFOP/FAPEMIG	LAURENT FRÉDÉRIC GIL	21/07/15 a 20/07/17	R\$ 32.600,04
CV.15.00018.00	001521	FAPEMIG CRA APQ_01640-14	"MUNICIPALIZAÇÃO DO LICENCIAMENTO E DA AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL DE ABRANGÊNCIA LOCAL: EXPERIÊNCIAS, DIFICULDADES E PRINCÍPIOS DE BOAS PRÁTICAS"	FG/UFOP/FAPEMIG	ALBERTO DE FREITAS CASTRO FONSECA	21/07/15 a 20/07/17	R\$ 15.589,88
CV.15.00019.00	001521	FAPEMIG CRA APQ_00978-14	"EVOLUÇÃO MORFOSEDIMENTAR DA BORDA OCIDENTAL DA SERRA DO CIPÓ (MG) A PARTIR DA ESTRATIGRAFIA E GEOCRONOLOGIA DE DEPOSITOS CASCAINHOS"	FG/UFOP/FAPEMIG	CLÁUDIO EDUARDO LANA	06/07/15 a 05/07/17	R\$ 17.430,00
CV.15.00020.00	001521	FAPEMIG TEC APQ_01268-14	"LEDS PARA OTIMIZAÇÃO DO CRESCIMENTO DE MICROALGAS VISANDO A REMOÇÃO DE FÓSFORO DE EFLUENTES"	FG/UFOP/FAPEMIG	ANIBAL DA FONSECA SANTIAGO	21/07/15 a 20/07/17	R\$ 33.857,25
CV.15.00021.00	001521	FAPEMIG CDS APQ_01952-14	"DETERMINAÇÃO DA FREQUÊNCIA GENOTÍPICA DO ACTN3 EM JOGADORES DE FUTEBOL E DA SUA RELAÇÃO COM RESPOSTAS HORMONAIS E INDICADORES DO DANO MUSCULAR POS JOGO."	FG/UFOP/FAPEMIG	DANIEL BARBOSA COELHO	20/07/15 a 19/07/17	R\$ 39.270,00
CV.15.00022.00	001521	FAPEMIG CEX APQ_02164-14	"ESTUDO DA SUPERCONDUTIVIDADE USANDO UMA TEORIA EFETIVA COM DUAS	FG/UFOP/FAPEMIG	MARCO CARIGLIA	21/07/15 a 20/07/16	R\$ 8.702,17

## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 00:00:00 a 31/12/2015 00:00:00

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.00023.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 02156-14	COMPONENTES "CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS EMPREGANDO CÉLULAS A COMBUSTÍVEL"	FG/UFOP/FAPEMIG	ELISANGELA MARTINS LEAL	22/07/15 a 21/07/17	R\$ 30.000,00
CV.15.00025.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 02366-14	"BIORREMEDIÇÃO DE SOLOS RICOS EM ARSÊNIO COM USO DE BIOSSURFACTANTES"	FG/UFOP/FAPEMIG	MÔNICA CRISTINA TEIXEIRA	22/07/15 a 21/07/17	R\$ 42.420,00
CV.15.00027.00	001521	FAPEMIG OET 00644-15	"4 ENCONTRO NACIONAL DOS COORDENADORES DE ENGENHARIA MECÂNICA"	FG/UFOP/FAPEMIG	PAULO HENRIQUE VIEIRA MAGALHAES	20/08/15 a 08/04/16	R\$ 17.079,00
CV.15.00028.00	001521	FAPEMIG CHE APQ 03229-14	"COMO SE FABRICA UMA MULHER? AÇÕES CÊNICAS E EDUCAÇÃO PELA IGUALDADE"	FG/UFOP/FAPEMIG	ELVINA MARIA CAETANO PEREIRA	30/06/15 a 29/06/16	R\$ 24.208,80
CV.15.00031.00	001521	FAPEMIG CRA APQ 01060-14	"FILOGENIA E TAXONOMIA DE PAEPALANTHUS SUBG. XERACTIS (ERIOCAULACEAE): DIVERSIFICAÇÃO E ENDEMIISMO NOS CAMPOS RUPESTRES DE MINAS GERAIS"	FG/FAPEMIG/UFOP	Lívia Echtenacht	06/07/15 a 05/07/17	R\$ 34.916,70
CV.15.00036.00	001521	FAPEMIG CBB APQ 02772-15	"EFEITO EPIGENÉTICO INDUZIDO POR DIETA HIPERGLICIDICA NA REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA NO TECIDO ADIPOSEO DE RATOS."	FG/UFOP/FAPEMIG	RENATA GUERRA DE SÁ	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 50.400,00
CV.15.00037.00	001521	FAPEMIG CBB APQ 01685-15	"AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO TREINAMENTO FÍSICO EM RESTAURAR O METABOLISMO DOS TECIDOS ADIPOSEOS BRANCO E MARROM NA SÍNDROME METABÓLICA INDUZIDA POR DIETA EM RATOS."	FG/UFOP/FAPEMIG	ANDRÉIA CARVALHO ALZAMORA	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 47.880,00
CV.15.00038.00	001521	FAPEMIG CEX APQ 01287-15	"PREPARAÇÃO DE ÉSTERES MISTOS DE CELULOSE E BAGAÇO DE CANA-DE-ACÚCAR PARA A REMOÇÃO POR ADSORÇÃO DE IONS METÁLICOS E CORANTES TÊXTEIS DE SOLUÇÕES IDEAIS E EFLUENTES"	UFOP/FG/FAPEMIG	LEANDRO YNÍCIUS ALES GURGEL	28/12/15 a 18/09/17	R\$ 45.005,29
CV.15.00039.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 01305-15	" CONHECER O OUVINTE-INTERNALTA, UM ESTUDO SOBRE O PERFIL DA AUDIÊNCIA DE RÁDIO NO CENÁRIO DE CONVERGÊNCIA"	UFOP/FG/FAPEMIG	APARECIDA BARBOSA MAGESTE	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 30.765,00
CV.15.00040.00	001521	FAPEMIG CHE-APQ-02678-15	" ANÁLISE NUMÉRICA AVANÇADA DE PROBLEMAS DE INFILTRAÇÃO DE ÁGUA EM MEIO POROSO NÃO SATURADO".	FG/UFOP/FAPEMIG	DÉBORA CRISTINA LOPEZ	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 31.510,50
CV.15.00041.00	001521	FAPEMIG TEC-APQ-02544-15	"ANÁLISE NUMÉRICA DE PLACAS DE CONCRETO ENRUJECIDAS COM VIGAS DE AÇO ATRAVÉS DE CONEXÃO DEFORMÁVEL"	UFOP/FG/FAPEMIG	CHRISTIANNE DE LYRA NOGUEIRA	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 12.001,50
CV.15.00042.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 03173-15	"ANÁLISE NUMÉRICA DE PLACAS DE CONCRETO ENRUJECIDAS COM VIGAS DE AÇO ATRAVÉS DE CONEXÃO DEFORMÁVEL"	UFOP/FG/FAPEMIG	AMILTON RODRIGUES DA SILVA	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 11.865,00

## Relação de Contratos

Departamento de Projetos

Período: 01/01/2015 00:00:00 a 31/12/2015 00:00:00

N° Contrato	Empresa	Título Projeto	Objeto	Partes	Coordenador	Vigência	Valor
CV.15.00044.00	001521	FAPEMIG TEC APQ 03086-15	"ASPECTOS FUNDAMENTAIS DA BIOLIXIVAÇÃO DE MINÉRIOS/CONCENTRADOS CALCOPIRÍTICOS"	FG/UFOP/FAPEMIG	VERSIONE ALBIS LEÃO	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 35.070,00
CV.15.00045.00	001521	FAPEMIG CSA APQ 01300-15	"ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DO INSTITUTO HISTÓRICO ISRAELITA MINEIRO"	FG/UFOP/FAPEMIG	VÂNIA CARVALHO	28/12/15 a 27/12/16	R\$ 35.798,39
CV.15.00046.00	001521	FAPEMIG CRA APQ 02075-15	"MAPEAMENTO GEOQUÍMICO E DETERMINAÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA EM SEDIMENTOS FLUVIAIS DO QUADRILÁTERO FERRIFERO, MINAS GERAIS."	FG/UFOP/FAPEMIG	MARIÁNGELA GARCIA PRAÇA LEITE	28/12/15 a 27/12/17	R\$ 40.283,25

Total de contratos: 35 Valor total: 15.999.957,21

### 3. ORGANIZAÇÃO INTERNA:

Com relação à organização interna dos diversos setores da Fundação Gorceix, ressaltamos as principais atividades administrativas e ações empreendidas em 2015:

- 3.1. A Fundação Gorceix, através de seus departamentos e, também, em parceria com a UFOP, realizou os seguintes cursos no período em questão: CEMIG: UFOP Curso de Mestrado Geotecnia Ênfase Barragens; CEMIG: UFOP Curso de Mestrado Geotecnia Ênfase Maciços Rochosos; CEMIG: UFOP Curso de Mestrado Geotecnia Ênfase Pavimentos; CEMIG: UFOP Curso De Mestrado Geotecnia Ênfase Mineração; CEMIG: UFOP Curso de Mestrado Geotecnia Mini Turma; CEMIG: UFOP Curso de Mestrado Geotecnia G. RISCOS; ABM- Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais: Curso de Pós Graduação “Latu Sensu” em Especialização em Engenharia Mineral com Ênfase em Beneficiamento Mineral – 4ª Turma; IETEC – Instituto de Educação Tecnológica: Curso de Noções Técnicas de Construção de Depósitos; Curso de Pós Graduação em Engenharia Mineral em Nível de Mestrado, nas Áreas de Concentração de Lavras de Minas e Tratamento de Minérios; VALE: Curso de Especialização em Pós Graduação em Mineração; NAMISA: Curso de Atualização em Mineração; Curso de Pós Graduação “Lato Sensu” em Nível de Especialização denominado MBA Gestão de Ativos.
- 3.2. Através do Departamento de Tecnologia/DETI foram feitos diversos trabalhos, dentre os quais destacamos:
  - a) desenvolvimento/implantação do Portal Transparência para os convênios administrados pela Fundação Gorceix;
  - b) desenvolvimento de um portal para cadastro de bolsistas;

c) reestruturação/modernização do modelo de utilização dos computadores e servidores para os cursos do Departamento de Treinamento Acadêmico e Profissional/DETAP;

- 3.3. Implantação do Planejamento Estratégico da Fundação Gorceix.
- 3.4. Criação do Setor de Controladoria da Instituição.
- 3.5. Criação da Comissão Permanente de Licitação e Concorrências da Gorceix.
- 3.6. Realização de diversos cursos e/ou treinamentos para funcionários da Instituição com vistas a buscar melhor qualidade e assertividade para atendimento aos projetos por ela administrados.
- 3.7. Recertificação da Fundação Gorceix na Norma de Gestão da Qualidade ISO 9001:2008, pela certificadora DNV – DET Norske Veritas – GL.
- 3.8. Apoio e incentivo aos Convênios Internacionais da UFOP na formação dos alunos de graduação da Escola de Minas/UFOP, beneficiando 24 (vinte e quatro) alunos através do programa de mobilidade acadêmica.

A seguir apresentamos o gráfico comparativo deste programa-2014/2015 (figura 05).

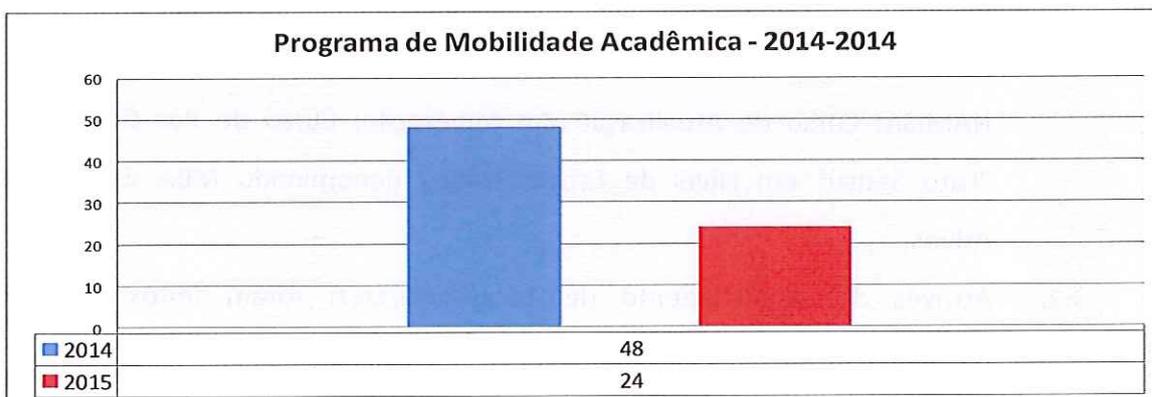
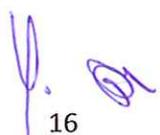


Figura 05: Gráfico comparativo “Programa de Mobilidade Acadêmica -2014/2015”



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

Os benefícios concedidos à Escola de Minas e à UFOP atingiram um total de R\$ 480.342,00 (quatrocentos e oitenta mil trezentos e quarenta e dois reais), compreendendo apoio direto aos departamentos, aquisição de equipamentos, softwares, material bibliográfico, etc., conforme relacionado na tabela a seguir (**figura 06**) e demonstrado no (**Anexo II**).

BENEFÍCIOS/DOAÇÕES CONCEDIDAS À EM/UFOP -2015	
DEPARTAMENTO	VALOR (R\$)
DECIV-Dep. de Engenharia Civil/EM/UFOP	2.514
DEMET-Dep. de Engenharia Metalúrgica EM/UFOP	35.021
DECAT-Dep. de Engenharia Controle e Automação EM/UFOP	66.243
DEAMB-Dep. de Engenharia Ambiental	10.133
DEMIN-Dep. de Engenharia de Minas	17.390
DEGEO-Dep. de Engenharia Geológica/EM/UFOP	38.351
DEPRO-Dep. de Engenharia de Produção	37.200
REDEMAT-Rede Temática em Engenharia de Materiais/EM/UFOP	53.001
EM/UFOP-Escola de Minas/Universidade Federal de Ouro Preto	217.802
Moradia Estudantil	2.687
<b>TOTAL</b>	<b>480.342</b>

Figura 06: Planilha demonstrativa "Benefícios/Doações Concedidas à EM/UFOP-2015"

O gráfico a seguir (**figura 07**), demonstra visualmente a aplicação desses benefícios, por departamento da Escola de Minas e/ou setor. Na **figura 08**, apresenta-se o gráfico comparativo do total de benefícios/doações concedidos à Escola de Minas/UFOP – 2014/2015.

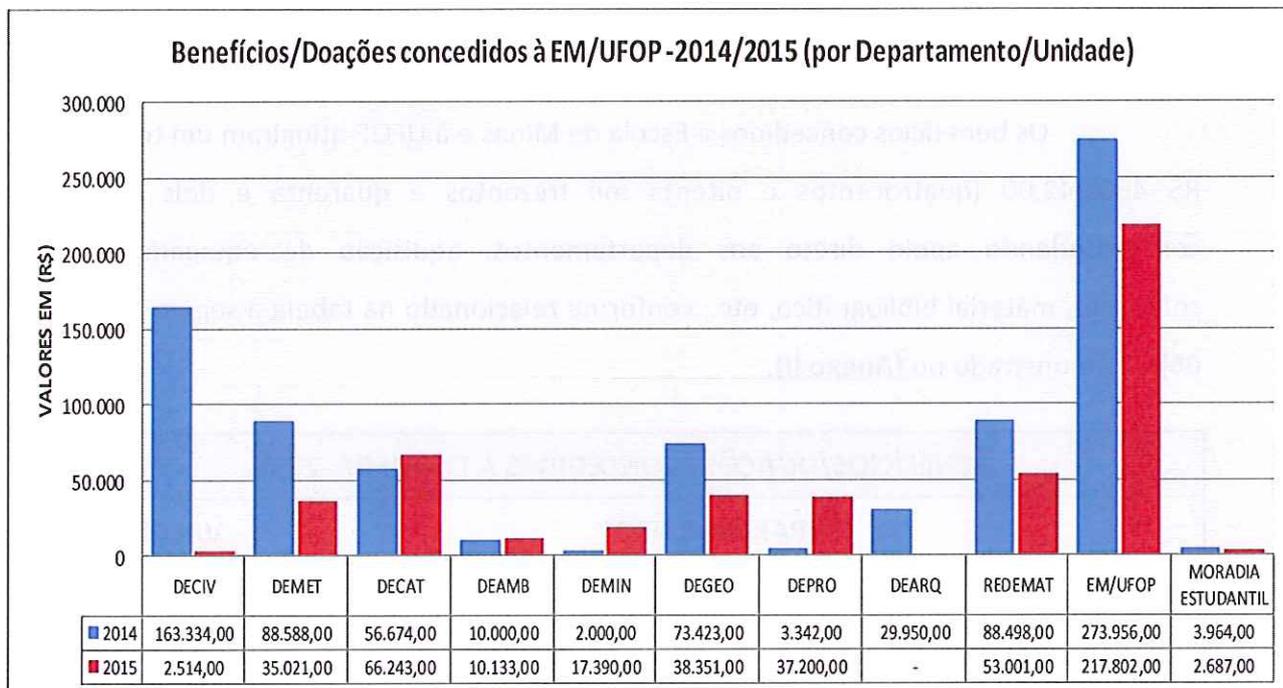


Figura 07: Gráfico comparativo “Benefícios/Doações concedidas à EM/UFOP -2014/2015 (por Departamento/Unidade)”

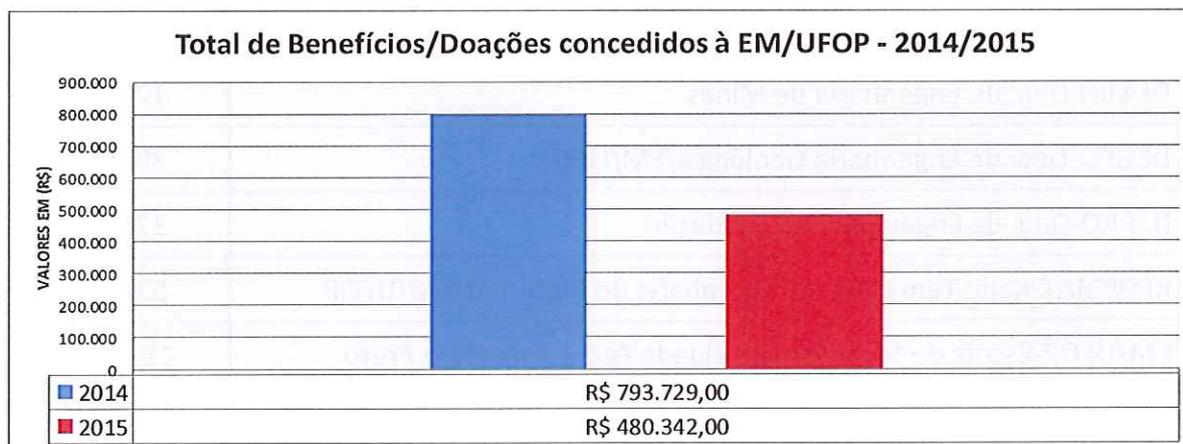
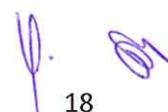


Figura 08: Gráfico comparativo “Total de Benefícios/Doações concedidas à EM/UFOP -2014/2015”

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

O programa de atendimento aos alunos da Escola de Minas consta dos tópicos abaixo discriminados, e atingiram o total de 17.515 benefícios, dos quais **16.909** foram concedidos a alunos carentes e **606** a alunos não carentes, conforme quadro demonstrado na **figura 09**:



PROGRAMA DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS CARENTES/NÃO CARENTES DA EM/UFOP-2015	
BENEFÍCIO	Nº de auxílios
Auxílio Alimentação	2.532
Auxílio Saúde - Médico	470
Auxílio Saúde - Odontologia	127
Bolsa Estágio	656
Bolsa de Estudo	293
Bolsa de Iniciação Científica	1.706
Bolsa de Suplementação Educacional	4.512
Bolsas Especiais	844
Bolsa de Mérito Acadêmico	430
Outros Gastos c/ Atividade Assistencial	1.658
Complemento da Formação Educacional	4.269
Apoio ao Desenvolvimento Institucional	18
<b>Total no período</b>	<b>17.515</b>

Figura 09: Planilha demonstrativa "Programa de Atendimento aos Alunos Carentes/Não Carentes da EM/UFOP -2015"

A Fundação Gorceix, através do DETAP – Departamento de Treinamento Acadêmico e Profissional ofereceu cursos de complementação de formação educacional para os alunos carentes da Escola de Minas. Em 2015 foram oferecidas 1.670 vagas para os diversos cursos. Em função da demanda pelos cursos ter sido superior à disponibilizada, através de ajustes internos foram matriculados 1.720 alunos, conforme relacionado na **figura 10**.

CURSOS DE COMPLEMENTAÇÃO DE FORMAÇÃO EDUCACIONAL - 2015	
CURSOS OFERECIDOS	N.º ALUNOS MATRICULADOS
01. ArcGIS	43
02. AutoDesk Revit Arquitetural	48
03. AutoDesk Revit Structural	21
04. Autocad 3D	11
05. Autocad	71
06. MS – Excel	142
07. MS – Excel Avançado	132
08. Minitab – 15	112
09. MS Projet	111
10. Comportamento Gerencial e Empreendedor e Gerencial	24
11. Marketing Pessoal	42
12. Espanhol	116
13. Francês	98
14. Alemão	61
15. Inglês	688
<b>TOTAL DE ALUNOS MATRICULADOS</b>	<b>1.720</b>

Figura 10: Planilha demonstrativa “Curso de Complementação de Educacional -2015”

A figura 11 apresenta o gráfico comparativo 2014/2015 do total de alunos matriculados nos cursos acima mencionados.

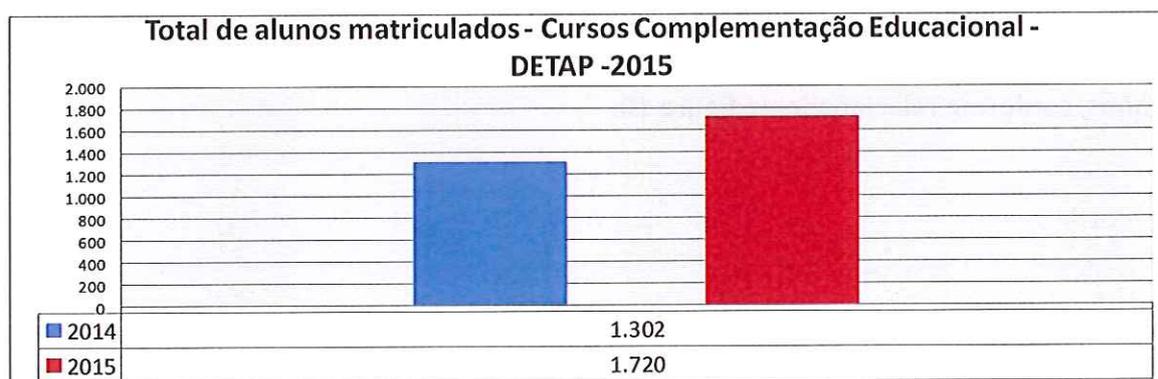


Figura 11: Gráfico comparativo “Total de Alunos Matriculados - Curso de Complementação Educacional - DETAP – 2014/2015”

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

Dentro do Programa Interinstitucional FG x UFOP x PMOP, durante o exercício de 2015, foram executadas as seguintes ações:

Execução parcial da verba aprovada para aplicação no convênio, no valor de R\$945.171,00 (novecentos e quarenta e cinco mil seiscientos e setenta e um reais), beneficiando os seguintes projetos sociais abaixo relacionados, sendo vários deles, projetos de Extensão da UFOP. Conforme demonstrado na **figura 12**.

Os programas específicos da Gorceix no referido programa, contam com a participação de alunos bolsistas e professores voluntários, promovendo-se desta forma uma efetiva interação da Universidade com a comunidade.

Tais projetos permitem de forma positiva a atuação da Universidade além de sua atividade acadêmica, junto à sociedade na qual se acha inserida.

PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL FG x UFOP x PMOP	
INSTITUIÇÃO/PROJETO	VALOR (R\$)
APAE	350
Coleta Seletiva	2.892
Curso Prático de Obras – CPO/EPE (UFOP/FG)	40.254
Curso Pré-Vestibular Humanista (FG/UFOP)	268.960
Fundação Sorria	298.573
Lar São Vicente de Paulo (FG/UFOP)	83.664



NATA – Núcleo de Apoio aos Toxicômanos Alcoólatras Anônimos	4.747
Pastoral do Menor e do Adolescente de Ouro Preto	200
Projeto Companhia da Gente (FG/UFOP)	238.856
Santa Casa de Misericórdia de Ouro Preto	6.675
<b>TOTAL</b>	<b>945.171</b>

Figura 12: Planilha demonstrativa “Programa Interinstitucional FG x UFOP x PMOP - 2015”

Apresenta-se na **figura 13** o gráfico comparativo 2014/2015 dos apoios concedidos através do Convênio Interinstitucional firmado entre a Fundação Gorceix - FG, a Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP e o Município de Ouro Preto – PMOP.

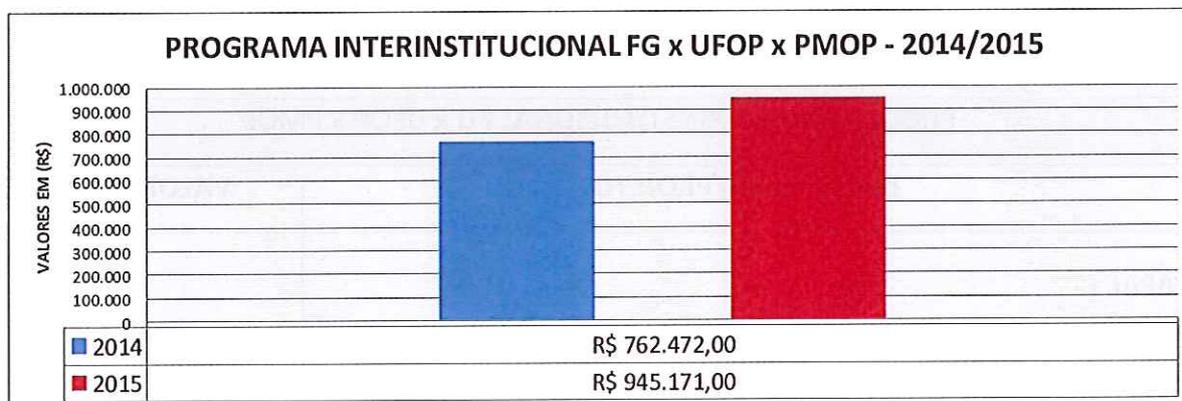


Figura 13: Gráfico Comparativo “Programa Interinstitucional FG x UFOP x PMOP – 2014/2015”

## 7. GRATUIDADES/BENEFICÊNCIAS

Em atendimento às GRATUIDADES/BENEFICÊNCIAS, foram aplicados recursos em diversos programas, tais como: Atendimento a Alunos Carentes; Apoio Institucional através de Benefícios/Doações concedidos à Escola de Minas e a seus Departamentos; Projetos Assistenciais entre a Fundação Gorceix/Escola de Minas e a Universidade Federal de Ouro Preto; Projetos Assistenciais entre a Fundação Gorceix/Universidade Federal de Ouro Preto e Prefeitura Municipal de Ouro Preto,



totalizando um montante de R\$11.208.000,00 (onze milhões duzentos e oito mil reais), conforme demonstrado na planilha a seguir (figura 14):

RECURSOS APLICADOS EM GRATUIDADES E BENEFICÊNCIAS	VALOR (R\$)
<p><b><u>PROGRAMA DE ATENDIMENTO A ALUNOS CARENTES:</u></b></p> <p>Auxílios: Alimentação, Saúde (Médico e Odontológico); Bolsas de: Estudo, Estágio, Iniciação Científica, Suplementação Educacional, Especiais, Mérito Acadêmico; Complementação da Formação Educacional; Moradia, Hospedagem; Vale Transporte, Seguro de Vida e EPI's para Bolsas de Estágio, e outros.</p>	4.639.047
<p><b><u>PROGRAMA DE APOIO INSTITUCIONAL FG/EM/UFOP:</u></b></p> <p>Apoio ao Desenvolvimento Institucional</p>	426.538
<p><b><u>PROGRAMA ASSISTENCIAL FG/UFOP/PMOP:</u></b></p> <p>Bolsas de Iniciação Científica e Especiais; Complementação da Formação Educacional – Cursos; Seguro de Vida e Vale Transporte para Bolsa Estágio; Atendimento à Coleta Seletiva, à Alimentação, à Saúde, a Menores Adolescentes Carentes; Educação Profissionalizante; Curso Pré Vestibular; Material Bibliográfico Assistencial; Vale Transporte para bolsistas do Programa Assistencial.</p>	945.171
<p><b><u>PROGRAMA DE APOIO INSTITUCIONAL FG/DEPARTAMENTOS:</u></b></p> <p>Bolsas de Estágio, Iniciação Científica, de Pesquisa; Vale Transporte e Seguro de Vida para Bolsa Estágio.</p>	74.404
<p><b><u>PROGRAMA AO DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL:</u></b></p> <p>Cursos e Treinamentos – DETAP; Despesas Operacionais - Administrativa.</p>	5.123.750
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11.208.910</b>

Figura 14: Planilha demonstrativa "Recursos Aplicados em Gratuidades/Beneficências2015"



## OBSERVAÇÕES FINAIS:

Face aos dados apresentados, pode-se constatar que a Fundação Gorceix atingiu seus objetivos no ano de 2015, assim demonstrado:

1. pelo aporte financeiro para atividades de apoio à Escola de Minas e UFOP, em 2015;
2. pelos benefícios concedidos aos alunos carentes da EM/UFOP;
3. pelos recursos concedidos para aquisição de equipamentos doados aos departamentos da EM/UFOP.
4. Pela efetiva gestão dos Projetos de interesse e iniciativa da Universidade Federal de Ouro Preto, de acordo com a Lei 8.958/94.

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 2015, tendo cumprido, efetivamente, as suas obrigações estatutárias.

Ouro Preto, dezembro de 2016

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

*Prof. Dr. Cristovam Paes de Oliveira*  
Presidente Executivo  
Fundação Gorceix