



# BALANÇO 2016





# #apresentação

**O MM Gerdau** – Museu das Minas e do Metal iniciou 2016 com o desafio de consolidar uma nova gestão, assumida no segundo semestre de 2015, e fazer do Museu, além de científico e tecnológico, um espaço cultural cujo diálogo com a cidade, com parceiros e com a sociedade fosse uma das principais diretrizes. Isso fez com que a programação cultural do MM Gerdau ganhasse um novo fôlego com projetos próprios, como o Meditar com Poesia, Uma tarde no Museu, coMciência, Encontro de Colecionadores, entre outros, com parceiros e realizadores da cidade, como o Savassi Festival, Circuito de Música Acústica, Sarau Libertário, Pint of Science, Mostra Inova Minas, etc, e ainda com os projetos parceiros da Gerdau, como a Orquestra Ouro Preto, Casa de Música de Ouro Branco, Sempre um Papo. O Circuito Liberdade, do qual faz parte o MM Gerdau, também ocupou nossa programação, com ações coletivas entre os museus e espaços culturais, como o Circuito das Letras, reforçando a ideia e o caráter de estarmos em um circuito cultural que oferece atividades gratuitas e de qualidade no coração de Belo Horizonte, na Praça da Liberdade. E o mais importante: que dialogue com essa cidade! Tudo isso fez com que a programação cultural do Museu batesse seu recorde de participação do público em 2016 com mais de **22.500 pessoas!**

E outro setor que também se destacou em 2016 foi o Educativo, que, diante de uma realidade de redução no atendimento das visitas agendadas, de forma criativa, passou a fazer ações educativas para o público espontâneo do MM Gerdau, descobrindo uma nova potencialidade do setor, revelada nos números desses atendimentos, que contribuíram, significativamente, para que este ano também fosse o melhor para o Educativo desde sua existência em 2010, com mais de **22.000 pessoas atendidas**. Geociências, o setor que faz a curadoria do acervo mineral do Museu,

se consolidou ao longo do ano, retomando algumas tarefas técnicas e enfatizando o caráter científico do MM Gerdau, considerado referência na cidade quando o assunto é mineralogia. Atividades tradicionais que o Museu oferece, como a entrega da Medalha Djalma Guimarães, o Encontro de Colecionadores de Minerais de Belo Horizonte, o programa coMciência de palestras científicas, a exposição de solos e outras ações, que alinhadas com a programação cultural, deram o tom de que aqui é, sobretudo, o lugar das ciências da Terra, da Geociências, das Minas e do Metal.

A produção e coordenação de eventos, por meio da locação ou cessão dos espaços, revelaram outra potencialidade do MM Gerdau como um espaço para realização de eventos, não só científicos e culturais, como empresariais e corporativos. Os números de 2016 de utilização dos espaços são surpreendentes. E a Comunicação deu sequência ao trabalho de divulgação do MM Gerdau nas mídias sociais e na imprensa, pontualmente, com o apoio da Rede Comunicação, também parceria da Gerdau. Com cerca de **13.000 fãs no Facebook**, por exemplo, mais de 1.600.000 pessoas foram alcançadas com as postagens orgânicas, ou seja, sem investimento patrocinado. Mesmo sem uma assessoria de imprensa própria, o MM Gerdau foi citado mais de 360 vezes em alguns dos principais veículos de Minas Gerais.

**Com 118.720 visitantes em 2016**, recorde de visitação desde 2010, mais de meio milhão de pessoas já passaram pelo MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal desde a abertura ao público, em junho de 2010. Os números crescentes revelam que o Museu cumpre, a cada ano, sua missão de encantar, instigar e conectar pessoas, tempos, ciências, linguagens e saberes a partir das Minas e do Metal. E que venha 2017!

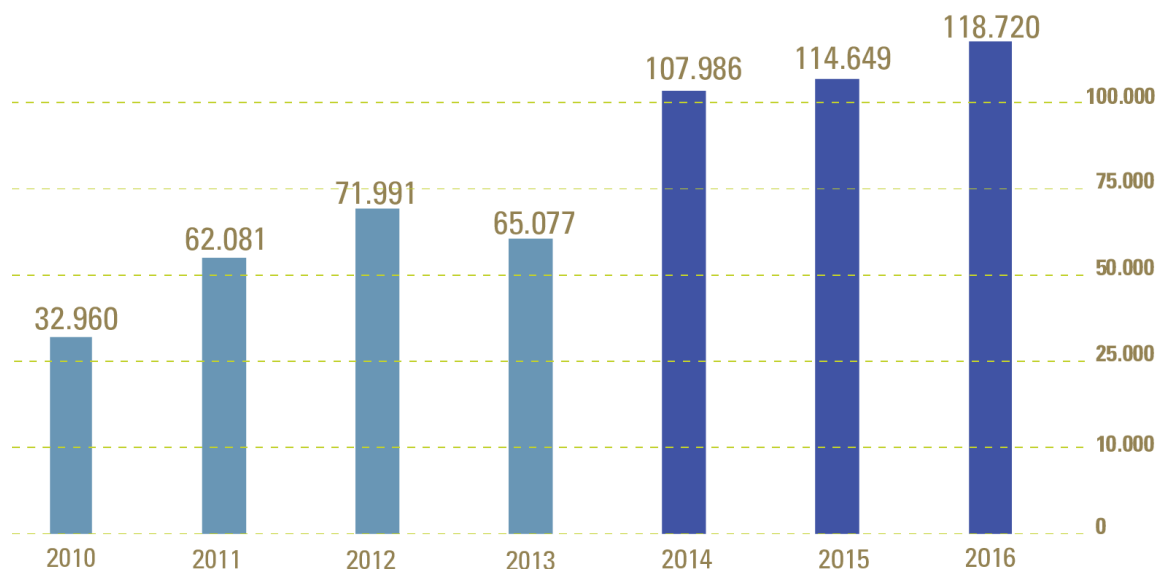
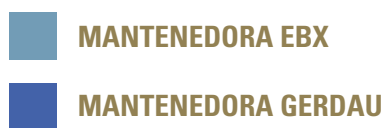


# MUSEU



# COMPARATIVO ANUAL

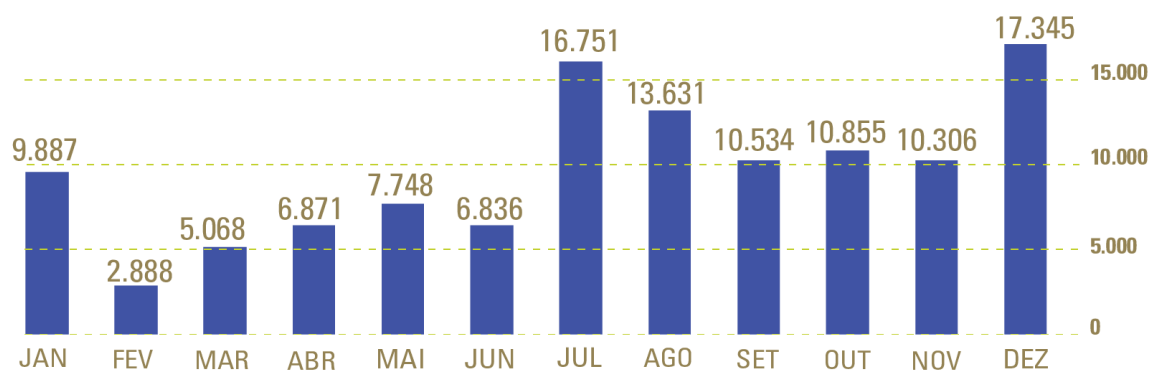
GERAL



**TOTAL: 573.464 VISITANTES**

# COMPARATIVO MENSAL 2016

GERAL



**TOTAL: 118.720 VISITANTES**



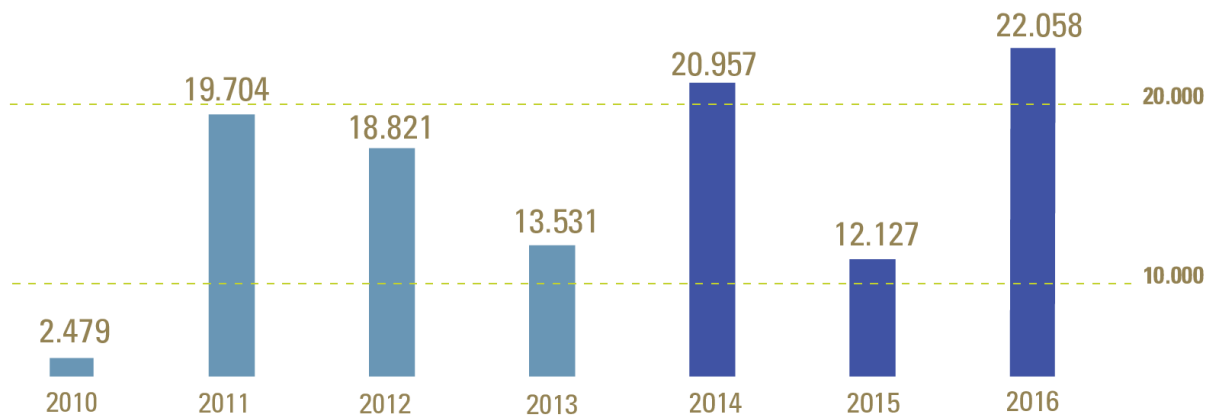
# EDUCATIVO



# COMPARATIVO ANUAL

## EDUCATIVO

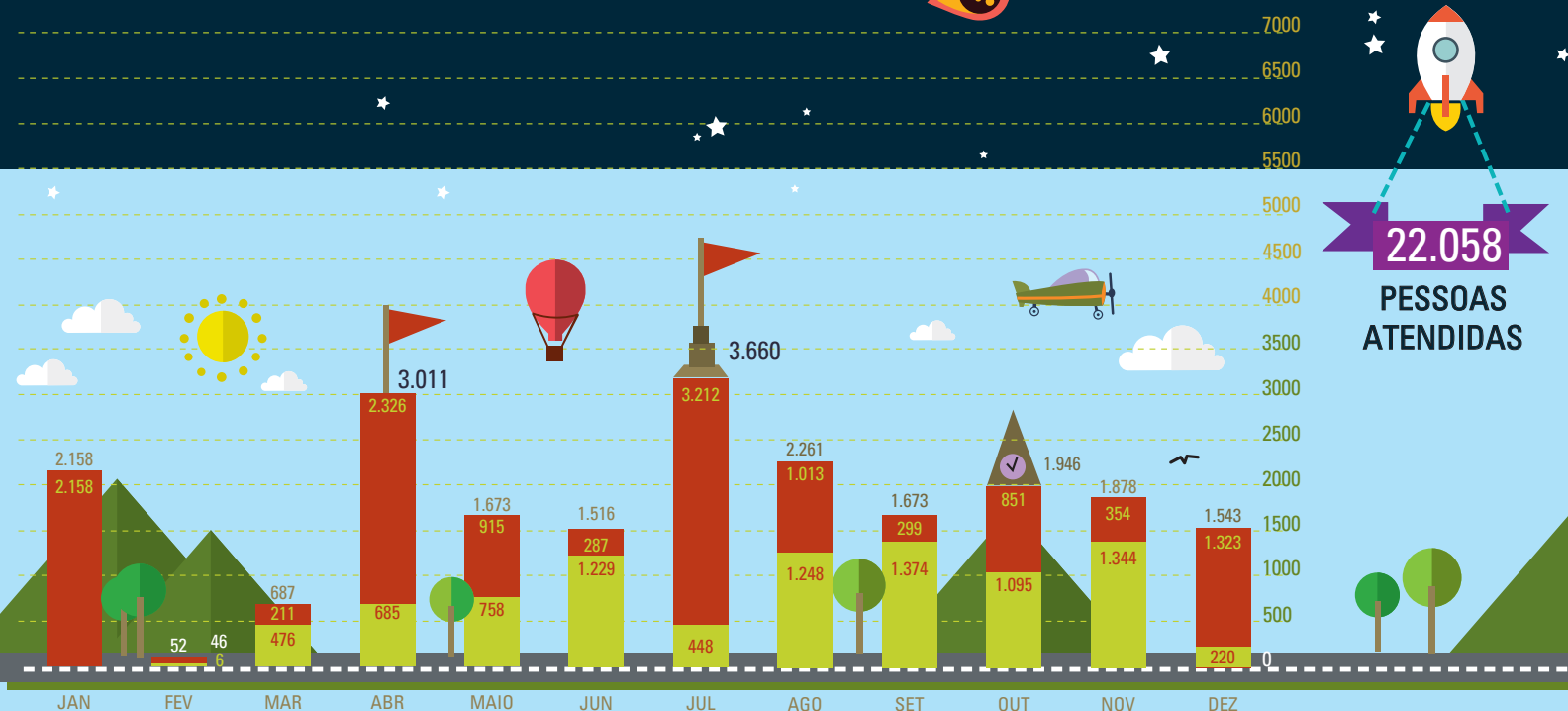
- MANTENEDORA EBX
- MANTENEDORA GERDAU



**TOTAL: 109.677 PESSOAS ATENDIDAS PELO EDUCATIVO**

- ATIVIDADES AGENDADAS
- AÇÕES EDUCATIVAS PÚBLICO ESPONTÂNEO

### EDUCATIVO 2016



**22.058**

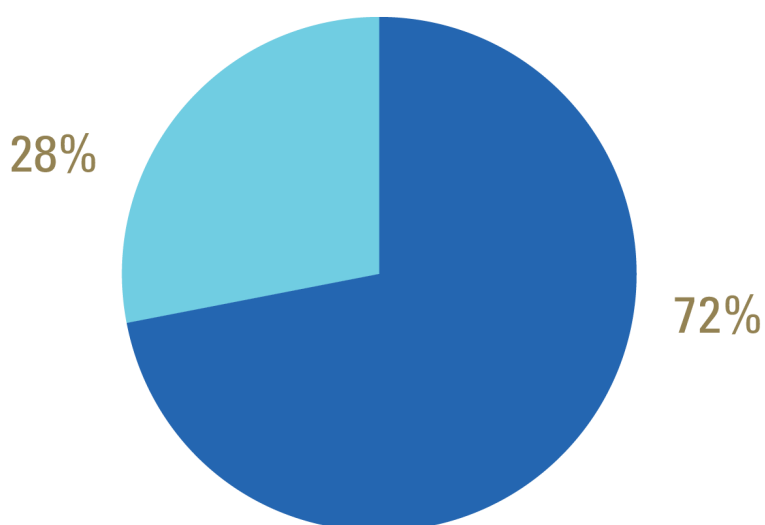
**PESSOAS ATENDIDAS**

# EDUCATIVO

//////// atendimento agendado

## Instituições Escolares

Público / Particular 2016

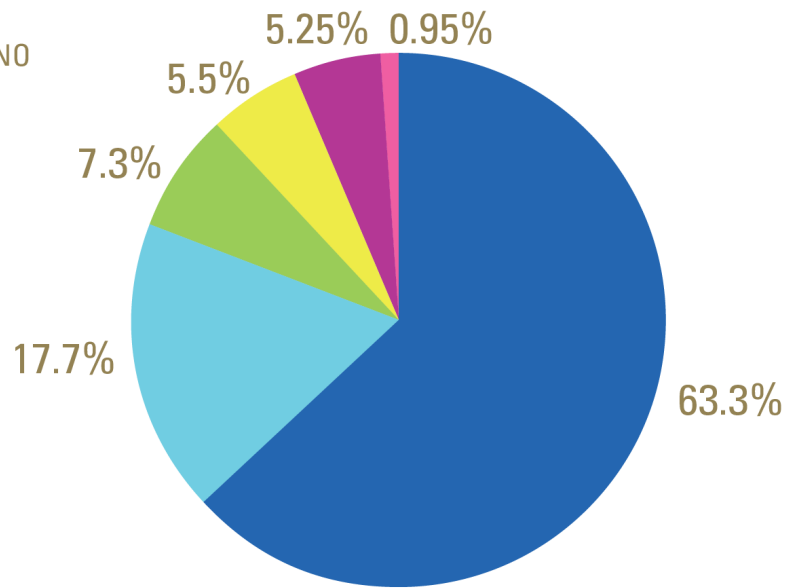


	ATIVIDADES	PARTICIPANTES
JAN	0	0
FEV	1	3
MAR	16	468
ABR	25	625
MAI	24	744
JUN	44	1.189
JUL	14	435
AGO	56	1.248
SET	47	1.349
OUT	30	1.076
NOV	38	1.191
DEZ	7	211
	<b>302</b>	<b>8.539</b>



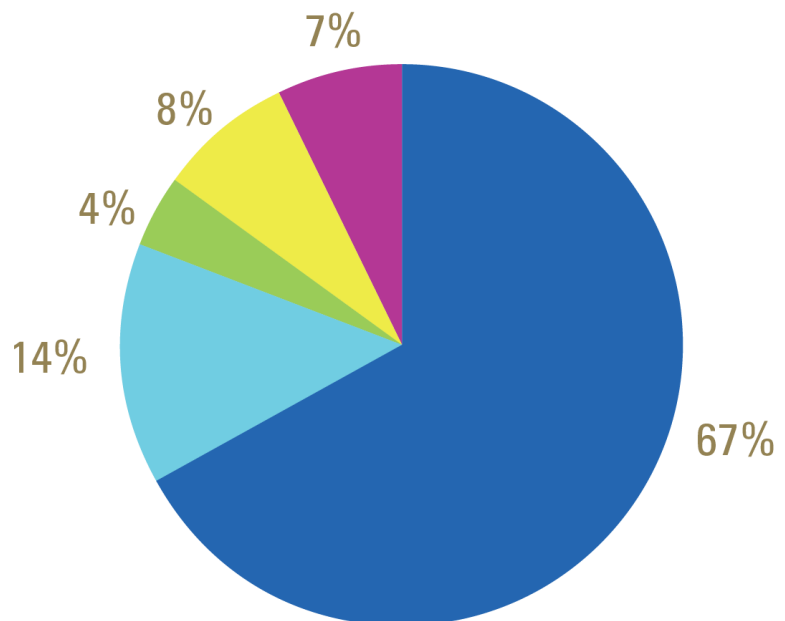
### VISITAÇÃO ESCOLAR

ATENDIMENTO POR NÍVEL DE ENSINO



### VISITAÇÃO ESCOLAR

TIPOS DE ATENDIMENTO AGENDADO



## CIDADES DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE ATENDIDAS PELO EDUCATIVO EM 2016



### CIDADES ATENDIDAS NO INTERIOR

MARAVILHAS	ITABIRITO	OURO BRANCO
FUNILÂNDIA	BARÃO DE COCAIS	JUIZ DE FORA
ANTUNES	SANTA BÁRBARA	MONTES CLAROS
PARÁ DE MINAS	BAMBUÍ	SERRO
DIVINÓPOLIS	CURVELO	PONTE NOVA
CARMO DO CAJURU	GUAXUPÉ	VIÇOSA
SETE LAGOAS	CARRANCAS	GOVERNADOR VALADARES
PRUDENTE DE MORAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	





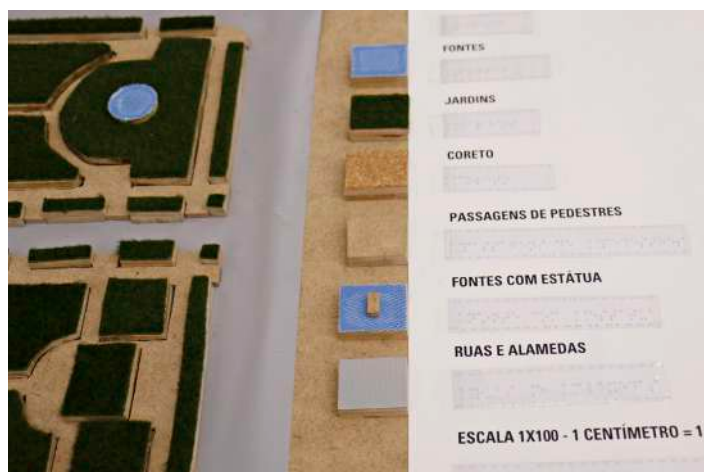
# #destaques

## AÇÕES EDUCATIVAS

Em 2016, o Educativo passou a realizar ações educativas para o público espontâneo. Entre oficinas, dinâmicas, bate-papos, palestras, contações de histórias e Encenações, os dois últimos merecem um destaque especial pelo envolvimento e desafio aceito pela equipe em levar conteúdos relacionados à temática do Museu de forma leve, descontraída e teatral para os visitantes. Com duração o mês inteiro, as ações educativas só não foram realizadas em janeiro e julho, em função da programação “Férias é no Museu”, também de curadoria do Educativo, e abril, mês em que o MM Gerda recebeu a exposição “O que queremos para o mundo”, que teve mediação dos educadores. Em março, o tema explorado nas atividades foi Água, em maio a Semana de Museus foi a inspiração, Meio Ambiente pautou o mês de junho e Patrimônio Geológico foi no mês de agosto. Sensorialidade foi tema de setembro, em função do Dia Estadual da Luta da Pessoa com Deficiência (21/09), a Semana da Criança e o Dia da Fotônica embalsaram outubro, Africanidade e República norteou novembro pelos dias da Consciência Negra (21/11) e Dia da Proclamação da República (15/11) e dezembro foi a vez do Prédio Rosa, aniversariante do mês, inspirar as ações educativas com seus detalhes arquitetônicos deslumbrantes revelados nas oficinas! Com a diminuição do atendimento agendado pela redução da equipe e não funcionamento do Museu na parte da manhã, as ações educativas revelaram uma potencialidade do Educativo em explorar o público espontâneo e alavancar seu atendimento em números, batendo seu recorde de atendimento em 2016.



Travessia urbana – bicicletada proposta pelas Ações Educativas em maio de 2016



Maquete sensorial desenvolvida pela equipe do Educativo no mês de setembro 2016



Dia da Fotônica, comemorado em outubro de 2016, inspirou as ações educativas nesse mês

## FÉRIAS É NO MUSEU

As tradicionais oficinas de férias movimentam o MM Gerdau desde 2010 e, a cada ano, vem ganhando novas atividades. Em janeiro e julho, a diversão e o aprendizado são garantidos no Museu! As dinâmicas acontecem nas próprias atrações, explorando o conteúdo das mesmas de forma lúdica. As oficinas ganham os espaços do Prédio Rosa, do terraço ao Ateliê Científico, o convite é para a família participar com as crianças. E as atividades foram para todos os gostos e para todas as idades: de Alquimistas no Museu e Light Painting até as Oficinas de Máscaras, Cristais e Pipa. Encenações e contação de histórias também não podem faltar nas férias. Só em janeiro e julho de 2016, 127 atividades foram oferecidas e 5.370 pessoas participaram da programação “Férias é no Museu”!



**127**  
ATIVIDADES

**5.370**  
PESSOAS



Oficina Alquimistas no Museu, oferecida em janeiro de 2016



Encenações, com a esquete Fantasmagorias da Metrópole, em julho de 2016

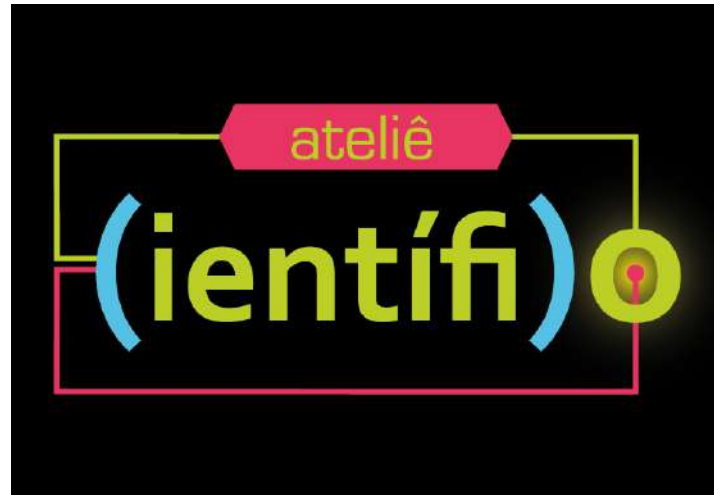


Oficina de Light Painting, oferecida em janeiro de 2016

# #destaques

## ATELIÊ CIENTÍFICO

Sabe uma ideia de visitar o MM Gerda e encontrar um cantinho da ciência, um espaço reservado para experimentações, oficinas? Um lugar para leitura, descobertas, onde livros, minerais, lupas, papéis, tesoura, criatividade e diversão se encontrem? Isso aconteceu em 2016. Com o objetivo de popularizar e divulgar a ciência e abordar as infinitas temáticas do Museu que perpassam pela mineração, metalurgia e mineralogia, as equipes do Educativo e Geociências trabalharam para abrir o Ateliê Científico, um espaço científico permanente de troca de experiências, conteúdo e de muito aprendizado! Inaugurado em maio desse ano, o Ateliê Científico funciona de terça a sexta, das 13 às 17h30, e nas quintas-feiras, das 16 às 21h, com entrada franca! A cada mês, um tema é abordado e atividades são propostas aos visitantes, inclusive dentro das ações educativas do mês.



Marca do projeto



O Ateliê Científico foi inaugurado em maio de 2016



Diversas atividades do Educativo são realizadas no espaço de ciência e experimentos do Museu

## 13ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O Educativo do MM Gerdau participou ativamente, também em parceria com Geociências, de 09 a 13 de novembro, da Feira da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNTC), no Expominas, levando atividades que mostram os minerais e sua relação com alimentação, dentro do tema “Ciência alimentando o Brasil”. A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia / Arena Experience esteve presente na FINIT (Feira Internacional de Negócios, Inovação e Tecnologia), no Expominas, aproximando a população de atividades de divulgação científica com uma linguagem acessível e moderna. A programação foi dedicada ao empreendedorismo, tecnologia e inovação. No stand do MM Gerdau, os participantes puderam ver de perto amostras minerais e suas propriedades – um pouco do acervo geológico da exposição permanente do Museu, com destaque para fontes minerais e sua relação com a química dos alimentos e do corpo humano – além de aprender sobre os metais e os elementos químicos presentes nos alimentos e suas funções no corpo humano, e a química dos solos e os corretivos minerais que viabilizam o cultivo de alimentos. Tudo isso por meio de ações lúdicas e criativas, como um jogo de cartas, uma instalação interativa, vídeos, entre outros.



Participantes jogam cartas do Hipertrunfo Alimentos, um jogo criado pela equipe do MM Gerdau.



No stand do MM Gerdau, amostras minerais e suas propriedades – um pouco do acervo geológico da exposição permanente do Museu



Educativo e Geociências formularam conteúdos e atividades dentro do tema “Ciência alimentando Brasil”



# #destaques

## VISITAS AGENDADAS

Contação de histórias, brincadeiras, oficinas, dinâmicas, rodas de conversas, músicas e roteiros de visitação personalizados, que contemplaram a exposição permanente e as exposições temporárias recebidas pela instituição, compuseram as atividades oferecidas a grupos de visitantes oriundos de instituições escolares, sócio-educativas, empresas, órgãos públicos, organizações não governamentais, instituições filantrópicas e até aniversariantes que trouxeram seus amigos para comemorarem seus aniversários de forma inusitada. Ao longo do ano, vários projetos com instituições parceiras foram realizados. No universo das instituições escolares, vale destacar professores, agentes de divulgação e promoção da cidadania. Junto à eles, foram desenvolvidos projetos de atendimento aos alunos de instituições particulares e públicas que visitaram o MM Gerdau durante o ano. Como foi o caso das professoras do Colégio Santo Agostinho de Nova Lima, cujo projeto “Sociedade dos Poetas Vivos”, com foco na literatura, rendeu visitas mediadas, criação de poesias, saraus e apresentações musicais com o cantor Rubinho do Vale. Ou ainda a professora da Escola Municipal Acidália Lott, que incluiu em seu projeto de ciências a visitação de todos os alunos dos oitavos e nonos anos do Ensino Fundamental ao Museu e, posteriormente, a criação de um espaço museológico com experimentos científicos.

Outro parceiro importante no universo escolar foi a Secretaria Municipal de Educação (SMED), com a qual o Educativo trabalhou em projetos que visavam divulgar e democratizar o acesso da comunidade escolar aos espaços culturais. Projetos como o “Circuito de Museus de BH”, do qual o MM Gerdau participa desde sua criação em 2011; “Semana Nacional da Educação Infantil” e “Mesa Educadora para Primeira Infância”. Também foram realizadas visitas às instituições de Educação Infantil, dentro do projeto piloto desenvolvido junto à Gerência de Relações Étnico-Raciais, cuja proposta visa levar o museu até esse público que tem restrições para sair da escola devido à idade. Abraçando a parceira com Escola Municipal Vila Fazendinha, que trouxe para o Museu a exposição Diversidade em Foco,

a SMED viabilizou transporte para alunos das escolas da regional centro-sul visitarem o MM Gerdau. Ainda no campo da Educação Formal, outras parcerias se firmaram com cursos preparatórios para o Enem, cursos de idiomas, instituições de formação profissional, setores de pesquisa de universidades e escolas de atendimento a portadores de necessidades especiais. Como as visitas mediadas estão abertas a todos que queiram visitar o MM Gerdau de uma maneira diferenciada, outras parcerias importantes se deram junto às instituições públicas de caráter sócio-educativo, destinadas aos menores infratores, e organizações não governamentais que desenvolvem projetos voltados para o público da terceira idade e para comunidades em situação de vulnerabilidade.

O Educativo destaca ainda instituições de diferentes segmentos que visitaram o Museu com o objetivo em comum de oportunizar experiências em espaços culturais da cidade, visando à formação cidadã, desenvolvendo projetos voltados para a comunidade em geral e/ou para o seu público interno: a Polícia do Exército, a Polícia Militar de Minas Gerais, a Associação de Pais e Amigos de Pessoas com Deficiência, funcionários do Banco do Brasil, Comitê Mineiro de Voluntariado Corporativo, Ministério da Defesa, Receita Federal, Embratel, Secretarias Municipais de Cultura e Belotur.



Sociedade dos Poetas Vivos - Novembro de 2016

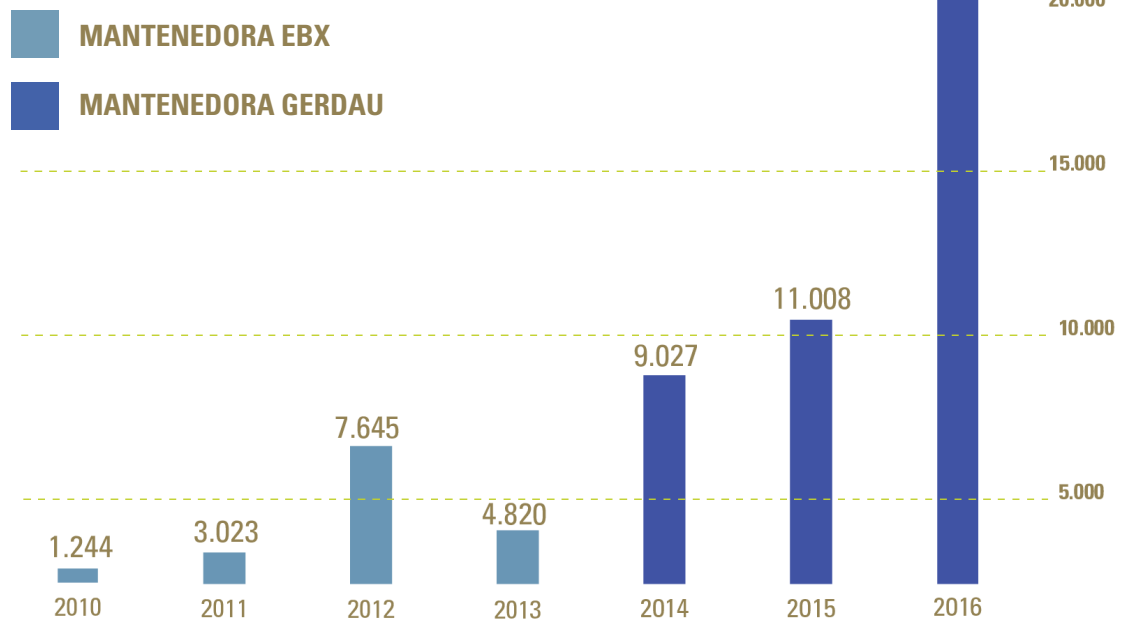


# PROGRAMAÇÃO CULTURAL



## COMPARATIVO ANUAL

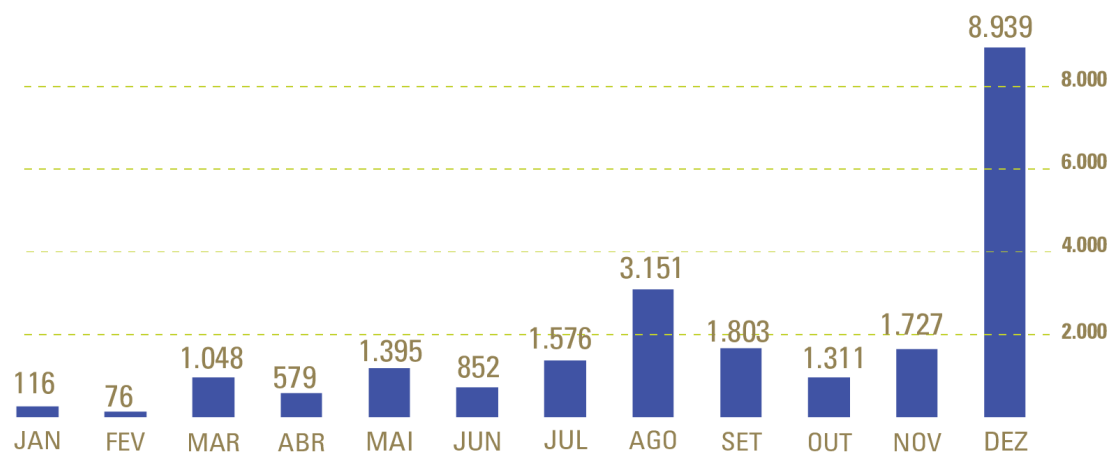
PROGRAMAÇÃO CULTURAL



**TOTAL: 59.340 PESSOAS**

## COMPARATIVO MENSAL 2016

PROGRAMAÇÃO CULTURAL

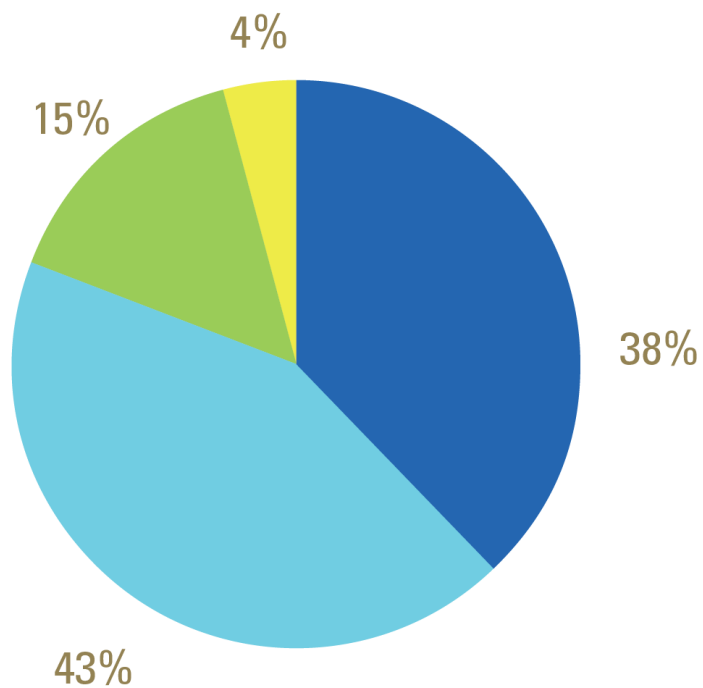
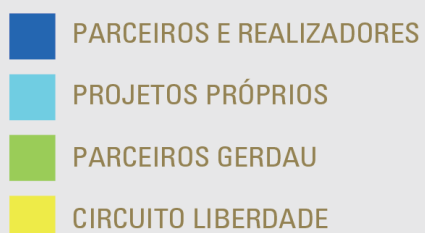


**TOTAL: 22.573 PESSOAS**

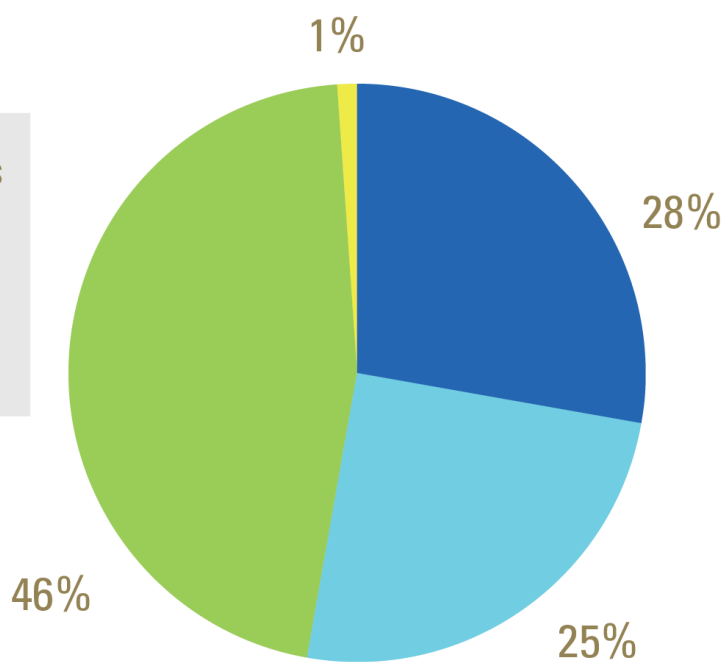
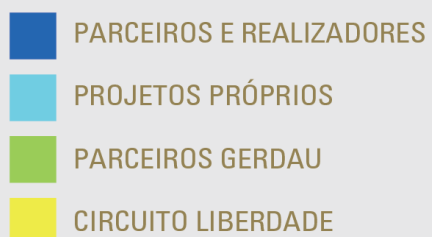
# ATENDIMENTO

## PROGRAMAÇÃO CULTURAL

### ATIVIDADES REALIZADAS



### ORIGEM DO PÚBLICO



# ATENDIMENTO

## PROGRAMAÇÃO CULTURAL

	ATIVIDADES	PARTICIPANTES
PROJETOS E EVENTOS PRÓPRIOS	56	5.532
PARCERIOS GERDAU	20	10.433
PARCEIROS E REALIZADORES DA CIDADE	50	6.341
PROGRAMAÇÃO CIRCUITO LIBERDADE	5	267
	131	22.573

## PROGRAMAÇÃO CULTURAL

Ano de recordes e de muitas parcerias! A programação cultural 2016 ganhou fôlego ao longo do ano e atraiu cada vez mais interessados em poesia, música, meditação, ciências, brincadeiras e diversão, sustentabilidade, astronomia, gastronomia, inovação e criatividade. Janeiro começou com a tradicional Folia de Reis, do Circuito Liberdade, e com a música do projeto Ensaio Aberto, que aconteceu mensalmente durante todo o ano, sendo de maio a dezembro, já com músicos e bandas que participaram da seleção realizada no início de 2016. Em fevereiro, a Terapia do Café aconteceu, março ainda foram realizadas duas edições do Circuito de Música Acústica, uma do Sempre Um Papo e outra do Creative Mornings, que também teve uma edição em abril. Mas foi a partir de março que os projetos regulares iniciaram suas atividades.

A poesia ficou por conta do Meditar com Poesia, com Débora Rabelo, que aconteceu nos meses de março, junho, setembro e dezembro, Poesia Coletiva, também com Débora Rabelo e Léo Tafuri, nos meses de abril, julho e outubro, e Sarau Libertário, coletivo de poesias da cidade, em maio, julho, setembro e novembro. O Café Contramão UNA, parceria com o curso de Jornalismo do Centro Universitário UNA, trouxe em março, junho, agosto e novembro um tema atual para ser debatido com o público (Gastronomia, Meio Ambiente, Memória, 1 ano de Bento Rodrigues). Já no campo das ciências, o Barômetro, em parceria com a UFMG, aconteceu em março, maio e junho, transmitido ao vivo na Rádio UFMG Educativa, com café, ciência e debate (Água, Herança das Olimpíadas e Lixo Zero). O Centro de Estudos Astronômicos de Minas Gerais (CEAMIG) falou sobre ondas gravitacionais em abril, retornando em dezembro com um ciclo de palestras, ambos os encontros em referência ao Dia Mundial (08/04) e Nacional (02/12) da Astronomia. E, pausa em abril, para a exposição “O que queremos para o mundo?” e seus desdobramentos em oficinas e mini-fóruns. E quer mais ciência? Pint of Science, em maio, trouxe debates sobre Big Bang, DNA, Transgênicos e Nanotecnologia para o Café do MM Gerda. E, por falar em ciência, palestras científicas aconteceram com o programa coMciência, que teve edições em agosto, setembro, outubro e novembro. Uma tarde no Museu, projeto realizado em parceria com a Aldeia Jabuticaba, é uma tarde dedicada às crianças e suas



Palestra “Como recarregar a bateria da alma”, oferecida pelo Brahma Kumaris, em novembro de 2016



A palestra internacional foi ministrada por Yogesh Sharda em novembro de 2016

famílias com brincadeiras, oficinas, apresentações e muita diversão. De março a novembro, foi um sucesso de público em todas as edições, cada uma com um tema diferente. A organização internacional Brahma Kumaris, parceira do MM Gerdau, realizou palestras e workshops sobre meditação, paz interior, equilíbrio emocional, relacionamentos interpessoais, autoconhecimento, entre outros, de maio a dezembro de 2016. De junho a novembro, diversos estilos musicais tomaram conta do Café do MM Gerdau, com uma programação regular musical no último domingo do mês. Os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) foram apresentados ao público por meio de palestras em junho, outubro, novembro e dezembro, compromisso assumido pelo MM Gerdau após assinatura do Pacto Global em junho de 2016, ocasião do aniversário de 6 anos do Museu. As palestras do EnCOntro aconteceram em julho, outubro e novembro, cada mês com um tema para conscientizar a participação da sociedade em relação à aspectos fundamentais para seu desenvolvimento. A Orquestra Ouro Preto deu o ar de sua graça em três apresentações no Museu (maio, outubro e dezembro) e a Orquestra de Câmara de Ouro Branco também emocionou o público em duas apresentações (julho e dezembro). Em parceria com a Casa de Música de Ouro Branco, da qual a Orquestra faz parte, um duo de pianos e um recital de violão, aconteceram em agosto e setembro.

Além das atividades regulares, o MM Gerdau realizou e recebeu bate-papos e encontros interessantes ao longo dos meses de 2016, como o grafite da Maria Raquel Bolinho e a performance Pintura Livre, em maio, conversa com o projeto Chão que Piso, palestra Wetland Construídos, exposição Coffee Look, exposição “Da janela para o mundo”, oficina de violão Vila da Serra e Savassi Festival no mês de junho. Semana da Gastronomia Mineira, Mostra AuDITIONS, Vira-da Cultural, CineClube Sabotagem, Savassi Festival e Competências Criativas aconteceram em julho. Já em agosto, Inova Minas, Semana Internacional do Café, debate sobre o Pixo e o Patrimônio, Semana do Artesanato Mineiro e setembro foi mês de Encontro de Colecionadores, exposição Diversidade em Foco, Observatório do Circuito Liberdade, Primavera Criativa, Jazzinho. Mês das crianças, outubro, teve o Circuito das Letras, palestra sobre o Brincar na Infância, Pechakucha e Jazzinho novamente. Projeto Extensão ComVida Izabela Hendrix, lançamento do livro infantil “Nico: o gato que tinha medo de altura”, exposição Solos de Minas, Carnaval de Pixinguinha e LAB 60 + deram o tom de novembro e a Escola de Música São Brás de Suaçui, Coral Canarinhos de Itabirito, exposição “FAOP – 44 anos do Concurso Nacional de Presépios”, Coral Artistas da Paz e entrega da Medalha Djalma Guimarães encerraram o ano com chave de ouro, associado ao horário estendido de funcionamento noturno em dezembro, que atraiu o público, batendo mais um recorde de visitação.



O Inova Minas, cujo objetivo é o desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação no Estado, aconteceu no MM Gerdau em agosto de 2016



Observação do céu em parceria com a CEAMIG, em abril de 2016



# 6 anos

**MM** GERDAU  
MUSEU DAS  
MINAS E DO METAL

Aniversário de 6 anos do MM Gerdau - junho de 2016



Luiz Campos, assessor de Comunicação da Rede Brasil do Pacto Global, na ocasião da assinatura do Pacto pelo MM Gerdau, no aniversário do Museu, em junho de 2016



Mientras Duras e sua participação na Primavera Criativa, em setembro de 2016





Intervenção em spray na Virada Cultural, em julho de 2016



Ateliê Científico na rua na Virada Cultural, em julho de 2016



Mesa dos minerais no Ateliê Científico na rua na Virada Cultural, em julho de 2016

## Projetos e Eventos Próprios

### ENSAIO ABERTO

Projeto próprio do MM Gerdau, criado em 2015, foi pensado como oportunidade de parceria e ocupação criativa do espaço do MMM Café por músicos amadores e profissionais de Belo Horizonte. Com o crescimento do projeto, em 2016, foi lançada uma seleção de músicos e bandas para ocupar a última quinta-feira do mês, de maio a dezembro. Com cerca de 50 inscritos, os selecionados foram Beto Reis, Dé Lucas e o Samba na Batuta, Bandas Desvio e Dolores 602, Gustavito, Projeto Alpercata, Uiara Leigo e Zevinipim. Os suplentes selecionados, em caso de impossibilidade de apresentação dos selecionados, foram Marcus Abjaud Trio, Irene Bertachini, Flavin Ribeiro e André Tavassos. De maio a dezembro, 392 pessoas prestigiaram o Ensaio Aberto 2016.



Dé Lucas e o Samba na Batuta foi a atração do Ensaio Aberto de agosto de 2016

### UMA TARDE NO MUSEU

Projeto de sucesso do MM Gerdau, em parceria com a Aldeia Jaboticaba, a ideia é trazer diversão, ludicidade e aprendizado para as crianças e suas famílias ao longo de uma tarde inteira no MM Gerdau. A parceria, que acontece desde final de 2015, se consolidou em 2016 com edições de março a novembro, cada mês com uma temática. Oficinas, instalações, shows e brincadeiras fazem do último sábado de cada mês a alegria da criançada. Em 2016, foram mais de 2.300 participantes que vieram passar Uma tarde no Museu com a gente!



Cia. de Moleque alegrando mais uma edição do projeto Uma tarde no Museu em novembro de 2016

# #destaques



Sarau Libertário em setembro de 2016



Poesia Coletiva, em abril de 2016



Roda de conversa "O Pixo e o Patrimônio", em agosto de 2016



O Carnaval de Picinguinha, com a Orquestra já te Digo, em novembro de 2016



Primavera Criativa, realizada em parceria com MIENTRAS DURA e Beagá Cool, em setembro de 2016

## Parceiros Gerdau

### FAOP – 44 ANOS DO CONCURSO NACIONAL DE PRESÉPIOS

O MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal e a FAOP – Fundação de Arte de Ouro Preto apresentaram a exposição “FAOP – 44 anos do Concurso Nacional de Presépios” como parte integrante da programação do Circuito de Presépios e Lapinhas, do Circuito Liberdade, que esteve disponível para visitação de 6 de dezembro de 2016 a 8 de janeiro de 2017, no horário de funcionamento do Museu. O lançamento da exposição aconteceu no dia 06 de dezembro, com apresentação do Concerto de Natal “Na Leveza da Música”, pelo Coral Canarinhos de Itabirito. A ação, patrocinada pela Gerdau, lembrou a tradição dos presépios e celebrou o já tradicional Concurso Nacional de Presépios, realizado pela FAOP e em sua 44ª edição no ano de 2016. As obras expostas compõem parte do acervo da instituição e refletem a diversidade e a criatividade tão peculiares em vários lares brasileiros na época do Natal. De 06/12 a 30/12, 8.192 pessoas visitaram a exposição, que teve repercussão positiva na imprensa mineira, com um destaque nacional na TV Band.



“FAOP – 44 anos do Concurso Nacional de Presépios”, em dezembro de 2016

### ORQUESTRA OURO PRETO E ORQUESTRA DE CÂMARA DE OURO BRANCO

Música de boa qualidade não faltou no MM Gerdau em 2016. A Orquestra Ouro Preto deu o ar de sua graça em três apresentações no Museu (maio, outubro e dezembro), todas com casa cheia e público satisfeito! Sob a regência do Maestro Rodrigo Toffolo, a orquestra comemorou 16 anos de atividades esse ano. E a Orquestra de Câmara de Ouro Branco também emocionou o público em duas apresentações (julho e dezembro). Em parceria com a Casa de Música de Ouro Branco, da qual a Orquestra faz parte, um duo de pianos e um recital de violão, acontecerão em agosto e setembro. Mais de 1.000 pessoas apreciaram boa música desses projetos patrocinados pela Gerdau e que enriqueceram a programação cultural do ano.



Orquestra Ouro Preto, em outubro de 2016

# #destaques



Exposição "O que queremos para o mundo", em abril de 2016



Mostra itinerante AuDITIONS 2015, em julho de 2016



Circuito de Música Acústico, em março de 2016



CineClube Sabotagem, em julho de 2016



Coral Canarinhos de Itabirito, em dezembro de 2016

## Parceiros e realizadores da cidade

### PINT OF SCIENCE

Levar os pesquisadores para conversarem sobre ciência em restaurantes, cafés e bares foi o objetivo do Pint of Science, evento que mobilizou sete cidades brasileiras nos dias 23, 24 e 25 de maio e aconteceu simultaneamente em mais 11 países. Em Belo Horizonte, o Café do MM Gerdau foi um dos três espaços que participou do evento. No dia 23 de maio, o painel teve como tema Do Big Bang ao DNA; no dia 24, foi abordado o tema Ciência na Mesa: Transgênicos e Defensivos Agrícolas e, no dia 25, encerrando a programação, o tema foi Mundo Invisível: a Nanotecnologia e suas Aplicações. Em três dias de evento, 493 pessoas passaram pelo Café do MM Gerdau.



Pint of Science, em maio de 2016

### SARAU LIBERTÁRIO

Iniciativa da cidade, o Sarau Libertário, realizado pela Peleja Comunicação e Produção Cultural, realizou quatro edições no MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal. Em maio, com a edição de estreia “Primeiras palavras”, recebeu as escritoras Bruna Kalil Othero, Domingas Alvim e Lúcia Castello Branco, e os compositores Di Souza, Julia Branco e Octávio Cardozzo. Em julho, “Cantar o amo” contou com a participação de Amanda Prates, Jovino Machado, Kaio Carmona e Sofia Cupertino. No mês de setembro, numa celebração à palavra, com o tema “O Silêncio e o grito”, recebeu Nathália Campos, Nivea Sabino, Kdu dos Anjos e Matéria Prima e em novembro, encerrando o ano, “Metamorfose” foi o tema que trouxe as convidadas Adri Aleixo e Norma de Souza Lopes, e os convidados Pedro Santos e Coletivo Mutável.



Sarau Libertário, em maio de 2016

# #destaques



PechaKucha, em outubro de 2016



Cozinha-show na Semana da Gastronomia Mineira, em julho de 2016



Projeto Barômetro UFMG, apresentação de Quincas da Viola, em abril de 2016



Café Contramão UNA, em março de 2016



Virada Cultural, em julho de 2016

## Circuito Liberdade

### OBSERVATÓRIO DO CIRCUITO

Com o tema “Espaços Culturais e Acessibilidades: Sentidos e Experiências. O Circuito Liberdade para Todxs”, esta edição do Observatório marcou as comemorações do Dia Estadual de Luta da Pessoa com Deficiência no Circuito Liberdade e representou o marco inicial das ações de ampliação da acessibilidade nas instituições culturais integrantes do projeto. O encontro aconteceu no MM Gerdau em setembro de 2016. A proposta desta 3ª edição do Observatório foi abordar a acessibilidade como uma noção plural, voltada para o amplo universo de possibilidades de acesso à cultura e às artes por um público heterogêneo e diverso – dentre ele a pessoa com deficiência ou em vulnerabilidade social. Daí a necessidade de propor o debate em termos de “acessibilidades”. O Observatório do Circuito Liberdade busca ampliar o espaço de diálogo com a sociedade e facilitar a participação da população na construção, implantação e avaliação de políticas públicas e no estabelecimento de prioridades para a área da Cultura.



Observatório do Circuito Liberdade sobre acessibilidade nos espaços, em setembro de 2016

### CIRCUITO DAS LETRAS

De 5 a 9 de outubro de 2016, o Circuito Liberdade realizou uma grande celebração da literatura. O Circuito das Letras reuniu cerca de 130 convidados em mais de 80 eventos, dentre mesas-redondas, painéis, oficinas, contações de histórias, ações educativas de estímulo à leitura, grupos de trabalho, shows, feiras e saraus literário. No MM Gerdau, o Ateliê Científico se transformou em Ateliê Literário, oferecendo contação de histórias, oficina de dedoche, cantinho de leitura e oficina de poesia. Além disso, o programa Poesia Coletiva de setembro integrou a programação numa proposta de livre criação coletiva.



Ateliê Literário, ação do MM Gerdau, dentro do Circuito das Letras, em outubro de 2016



# #destaques



Folias de Reis do Circuito Liberdade, janeiro de 2016



Folias de Reis do Circuito Liberdade, janeiro de 2016



Oficina de Dedoche, no Ateliê Literário, parte das atividades do Circuito das Letras, em outubro de 2016



Maquete sensorial fez parte das atividades do Circuito das Letras, em outubro de 2016



Observatório do Circuito Liberdade sobre acessibilidade nos espaços, em setembro de 2016



# GEOCIÊNCIAS





## PALESTRA WETLANDS CONSTRUÍDOS

### MÊS DO MEIO AMBIENTE

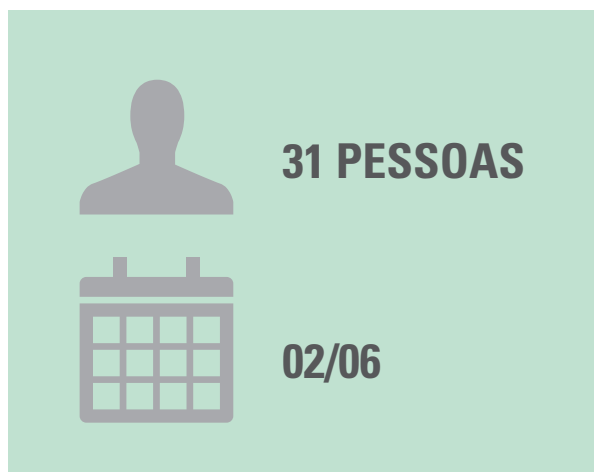
Promovida pelo setor de Geociências, a palestra apresentou uma visão geral sobre a tecnologia wetlands construídos para tratamento de efluentes e lodos. Essa foi a proposta da palestra Wetlands Construídos: sistemas naturais para tratamento de águas efluentes e lodos, ministrada por André Barreto, gestor executivo da empresa Wetlands Construídos, especializada nesta tecnologia. Trata-se de uma tecnologia consagrada em países da Europa, Estados Unidos, Austrália e Nova Zelândia, que tem as seguintes aplicações: tratamento e pós-tratamento de efluentes sanitários e industriais; tratamento de águas de drenagem ácida de minas; desidratação e mineralização de lodos orgânicos; tratamento de águas de drenagem superficial (águas de chuva / poluição difusa); e revitalização de cursos d'água impactados.



Palestra Wetlands Construídos, com André Barreto, em junho de 2016



A palestra foi realizada pela Geociências no mês do Meio Ambiente



Palestra Wetlands Construídos, com André Barreto, em junho de 2016

# #destaques

## PROGRAMA COMCIÊNCIA

Retomado em agosto de 2016, o programa de palestras científicas e cursos integrou a programação cultural do MM Gerdau, encabeçado pela equipe de Geociências, com o objetivo de difundir e tornar mais acessíveis conteúdos científicos, reforçando o DNA de ciência e tecnologia do MM Gerdau. A primeira palestra, realizada em agosto, foi Geodiversidade e Potencial Mineral do País – Conhecimento Geocientífico do Brasil, em parceria com o Serviço Geológico do Brasil – CPRM, ministrada por Júlio Lana. Em setembro, Comportamento de Mercado das principais substâncias minerais produzidas no Brasil (Sumário e Informe Mineral), em parceria com o Departamento Nacional de Produção Mineral, Superintendência de Minas Gerais (DNPM/MG), foi ministrada por Ivan Jorge Garcia, chefe substituto da Divisão de Desenvolvimento da Mineração do DNPM/MG. Outubro foi o mês das Políticas Nacionais de Segurança de Barragens, também em parceria com o DNPM e ministrada por Luiz Henrique Passos Rezende. E, para encerrar o ano, novembro trouxe o tema “Gestão de Títulos Minerários”, ministrada por Emanuel Martins Simões Coelho, em parceria com o DNPM.



Marca do projeto



coMciência de agosto de 2016: o tema foi Geodiversidade e Potencial Mineral do Brasil



**44 PESSOAS**



**04/08**

**08/09**

**06/10**

**03/11**



coMciência de setembro de 2016: o tema foi Mercado Mineral

## 3º ENCONTRO DE COLECIONADORES DE MINERAIS DE BELO HORIZONTE

A Geociências também realizou em 2016 a terceira edição do Encontro de Colecionadores de Minerais de Belo Horizonte, cuja proposta foi criar ainda mais conexão com o público por meio dos minerais. Na ocasião, os principais colecionadores de minerais de BH estiveram reunidos, trazendo amostras de suas coleções, identificando minerais e tirando dúvidas dos visitantes. Essa foi uma oportunidade de troca entre iniciantes, profissionais, aqueles que querem começar sua primeira coleção e curiosos.



**130 PESSOAS**



**10/09**

### CURIOSIDADES

Junto com essa iniciativa, nasceu a **fanpage** Encontro de Colecionadores de Minerais, administrada pelo setor Geociências, e criada para fomentar o encontro anual de colecionadores de minerais de Belo Horizonte/MG. Atualmente, a página tem **1.459 curtidas** e é atualizada semanalmente com fotos de minerais e suas informações de dimensão e procedência.



Marca do projeto



Encontro de Colecionadores de Minerais de BH, em setembro de 2016



Em 2016, foi realizada a terceira edição do Encontro de Colecionadores no MM Gerdau, realizado anualmente

# #destaques

## ASK A CURATOR

O MM Gerdau participou do Ask a Curator Day em 14/09, dia que você pode perguntar o que quiser para um curador de um Museu. A iniciativa aconteceu no mundo todo pelo Twitter com o objetivo de conectar o público com os curadores e staffs dos museus. A curadora de Geociências do MM Gerdau, Andréa Ferreira, esteve disponível no Twitter do Museu para tirar suas dúvidas sobre nosso acervo mineral. Para participar, bastava usar a hashtag #askacurator.



## PROJETO PEDRAS SABIDAS

Desde setembro de 2016, o público do MM Gerdau pode visitar uma nova atração: Pedras Sabidas. Tendo uma forte componente de acessibilidade associada, por tornar as peças do acervo geológico acessíveis a todos os visitantes – projetado, sobretudo, para a inclusão do público com necessidades especiais para visão – a atração permite, simultaneamente, a exploração sensitiva de amostras e a comunicação dos conteúdos educativos, recorrendo a uma nova linguagem tecnológica de interação. Com o objetivo de tentar estabelecer uma relação de intimidade entre o público e a coleção do Museu, o projeto apresenta-se num contexto de aprendizagem hands-on, mediado tecnologicamente, no qual cinco amostras em exposição, quando manuseadas, revelam detalhes da sua própria “história de vida” ao visitante, tais como: processo de formação, composição química, características físicas, aplicações atuais e passadas, etc. É possível, ainda, manusear duas amostras simultaneamente, o que proporciona uma avaliação comparativa. Esses conteúdos educacionais são apresentados recorrendo à multimídia interativa, na forma de imagens, texto e locuções.

Fruto do projeto de pesquisa “TI em Museus de Alta Complexidade: MM Gerdau como estudo de caso”, é parte integrante do Convênio entre a UFMG e o Museu, coordenado pela Profª Ana Cecília Rocha Veiga e com a participação da Profª Paula Odete Fernandes, do IPB – Instituto Politécnico de Bragança (Portugal). O engenheiro português Roberto Ivo Fernandes Vaz, coordenador executivo da interface e, atualmente, doutorando em Media Digitais na Universidade do Porto/UT Austin é o bolsista do projeto. A instalação Pedras Sabidas remonta à dissertação de mestrado de Roberto Vaz, na qual foi desenvolvido um protótipo do expositor atual, também em parceria com o MM Gerdau e o Grupo de Pesquisa GRAFT. Em dezembro, o MM Gerdau ganhou o quarto lugar no 7ª Prêmio de Educação e Museus – Categoria II, promovido pelo Programa Ibermuseum, uma iniciativa de cooperação e interação dos países ibero-americanos para o fomento e articulação de políticas públicas para a área de museus e da museologia.



Atração Pedras Sabidas permite a inclusão do público com necessidades especiais para a visão por meio das amostras minerais e da tecnologia



**Em dezembro,  
o MM Gerdau ganhou o quarto lugar  
no 7ª Prêmio de Educação e Museus  
– Categoria II, promovido pelo  
Programa Ibermuseum, uma iniciativa  
de cooperação e interação dos países  
ibero-americanos para o fomento e  
articulação de políticas públicas para  
a área de museus e da museologia.**





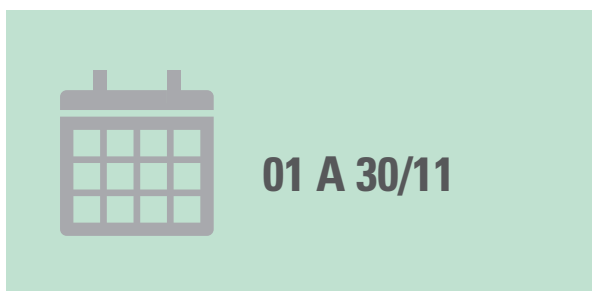
# #destaques

## EXPOSIÇÃO SOLOS DE MINAS

De 01 a 30 de novembro, o MM Gerdau recebeu a exposição Solos de Minas, fruto de convênio entre a Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) e a Universidade Federal de Viçosa para a criação e a manutenção do Banco de Solos do Estado de Minas Gerais. Trata-se de uma coleção de perfis de solos de referência do estado de Minas Gerais, composta por 20 monólitos que representam as principais classes de solo do estado. Buscando armazenar e sistematizar as amostras de solos do Estado, em 10 de junho de 2011, foi celebrado o convênio entre a Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM) e a Universidade Federal de Viçosa para criação e manutenção do Banco de Solos do Estado de Minas Gerais, que resultou na exposição Solos de Minas.



Exposição Solos de Minas na Praça de Convivência do MM Gerdau



A exposição é fruto de um convênio entre a Fundação Estadual do Meio Ambiente e a Universidade Federal de Viçosa



Foram expostos 20 monólitos das principais classes de solo de Minas Gerais

## MEDALHA DJALMA GUIMARÃES

O MM Gerdau realizou, no dia 10 de dezembro, a cerimônia de condecoração honrosa ao (à) melhor aluno (a) dos cursos de Geologia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e Engenharia Geológica da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), graduados no ano de 2015. Os agraciados de 2016 foram os geólogos Wagner Gasparotto (UFMG) e Fernando de Souza (UFOP). Criada em 1977, a solenidade é uma homenagem ao legado deixado pelo pesquisador e uma oportunidade de reconhecer o cientista e geólogo Professor Djalma Guimarães como personalidade emérita e fundamental nos estudos das Geociências no Brasil. O Museu dedica uma sala com sua história de vida, além de possuir o acervo herdado do Museu de Mineralogia Prof. Djalma Guimarães, que compõe o Inventário Mineral.



**17 PESSOAS**



**10/12**



Entrega da Medalha Djalma Guimarães, em dezembro de 2016



Da esquerda para direita: Edison Tazava, representante da Escola de Minas da UFOP, o geólogo agraciado, Fernando de Souza (UFOP) e Andrea Ferreira, geóloga e curadora de Geociências do MM Gerdau



Em 2016, os geólogos Wagner Gasparotto (UFMG) Fernando de Souza (UFOP) foram agraciados durante cerimônia

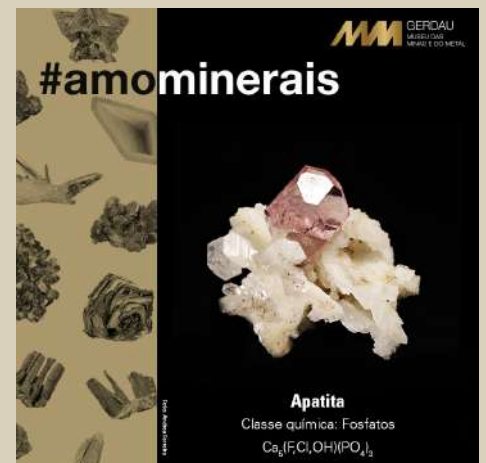
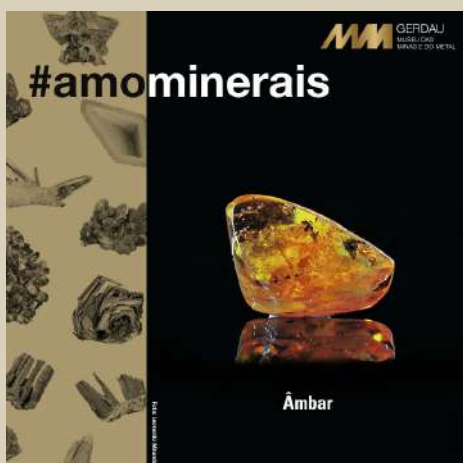
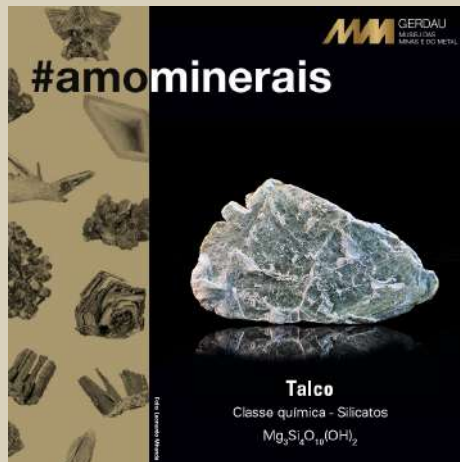
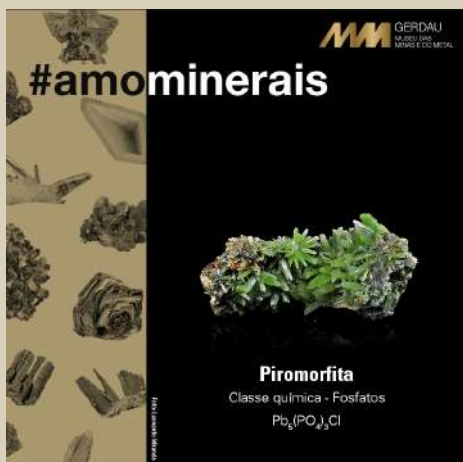
# #destaques

## SÉRIE #AMOMINERAIS

Realizada em parceria com a Comunicação, a série #amominerais é produzida para as mídias sociais do MM Gerdau com o intuito de fomentar a ciência, informar, tirar dúvidas e sanar curiosidades sobre os minerais. O #amominerais é postado toda quinta-feira. A série foi iniciada em 2014, com uma pausa em 2015, e retomada em fevereiro de 2016 com 45 minerais e suas informações e curiosidades circulando nas redes!



45 MINERAIS



////////////////////

# CAFÉ, LOJA E EMPÓRIO



O Café do MM Gerdau, em 2016, ampliou o sentido da mineiridade por meio da gastronomia e do artesanato. O espaço de encontro e convivência, que foi tanto um ponto de encontro para um almoço, happy hour ou para uma reunião, reuniu, além de pratos e petiscos, queijos, geleias, vinhos, cachaças, peças em patchwork e artesanato mineiro, entre outros produtos disponíveis em seu empório. Além disso, cafés especiais e cervejas artesanais também estiveram presentes no cardápio. Da valorização dos pequenos produtores e dos negócios locais à amostras minerais e produtos institucionais, o Café do MM Gerdau (café, loja e empório) foi sucesso esse ano e ainda recebeu música boa em seu espaço. Com projetos musicais e atividades que rechearam a programação cultural do Museu, esse espaço enriqueceu ainda mais a experiência do visitante do MM Gerdau em 2016, com delícias mineiras e produtos originais em um ambiente agradável e aconchegante.



Semi-jóias com minerais



Música no Café - Encontro Folk - Novembro de 2016

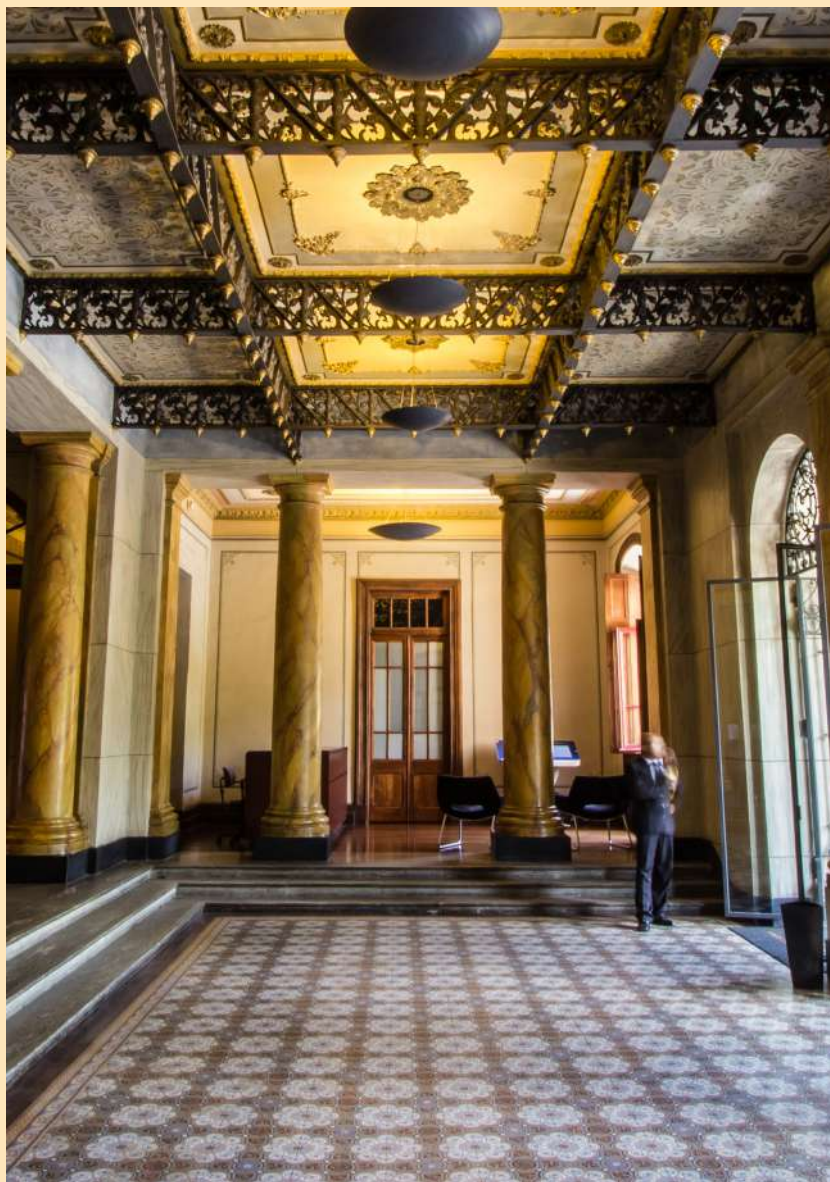


Risotto de Abóbora com carne seca



Caneca Institucional com o tema Química

EVENTOS E  
PRODUÇÃO

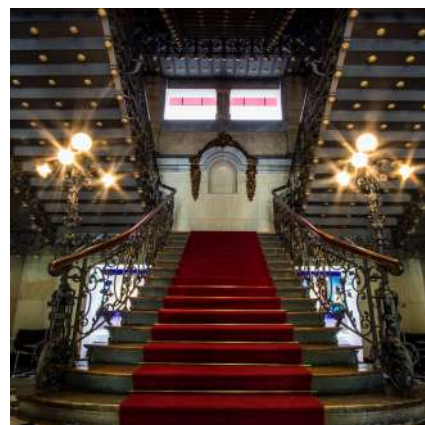


O MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal possui vários ambientes para a realização de eventos culturais, científicos e institucionais. O edifício, fundado na mesma data da capital mineira, em 1897, possui ambientes restaurados com pinturas parietais e colunas da época revelados. Em 2016, os ambientes adaptados e a beleza da arquitetura do Prédio Rosa, somado à localização no coração de Belo Horizonte, integrante do Circuito Liberdade, fizeram do MM Gerdau um local estratégico para realização de palestras, seminários, workshops, cursos, treinamentos, jantares, reuniões, coquetéis, solenidades, sessões fotográficas, lançamentos de produtos, entre outros.

**Esse ano, a Gerdau realizou 37 atividades nos espaços do Museu com 1.376 participantes.**

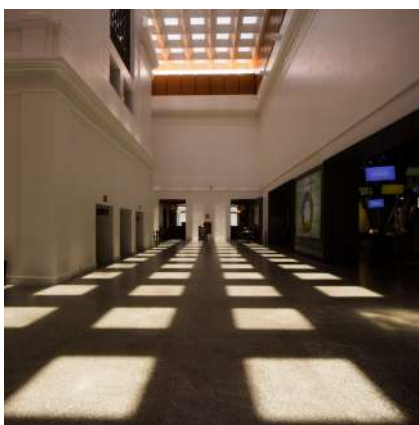


Salão Nobre



Escada Antiga

ATIVIDADES		PARTICIPANTES
JAN	2	19
FEV	1	20
MAR	2	182
ABR	3	42
MAI	3	59
JUN	12	324
JUL	6	111
AGO	15	683
SET	17	492
OUT	10	319
NOV	13	504
DEZ	10	152
	<b>94</b>	<b>2.907</b>



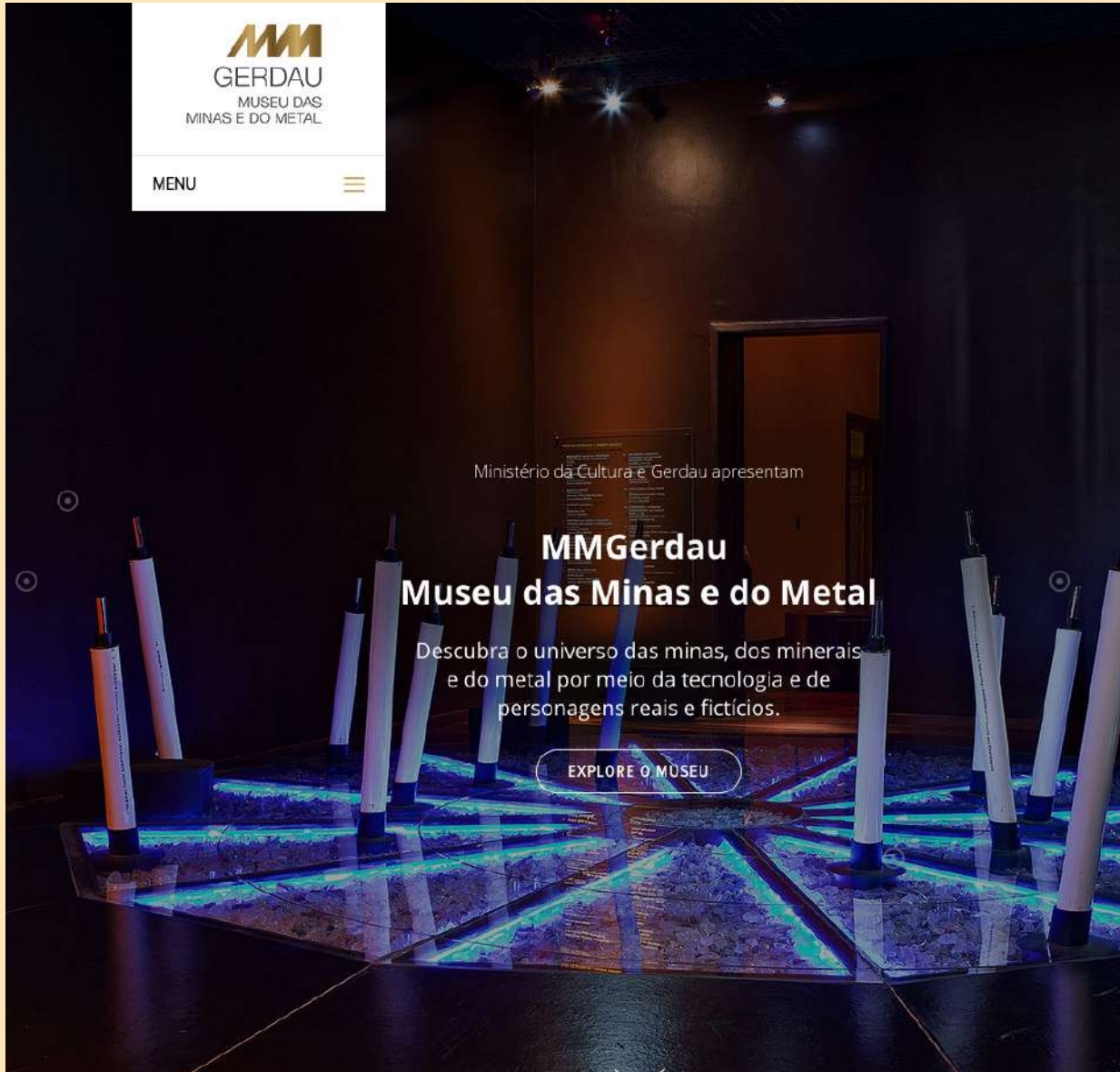
Praça de Convivência



Terraço

////////////////////

# COMUNICAÇÃO







### MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal

@mmgerdau

#### Página inicial

- Sobre
- Fotos
- Avaliações
- Curtidas
- Vídeos
- Publicações
- Instagram
- YouTube
- TripAdvisor Reviews
- Eventos

[Criar uma Página](#)

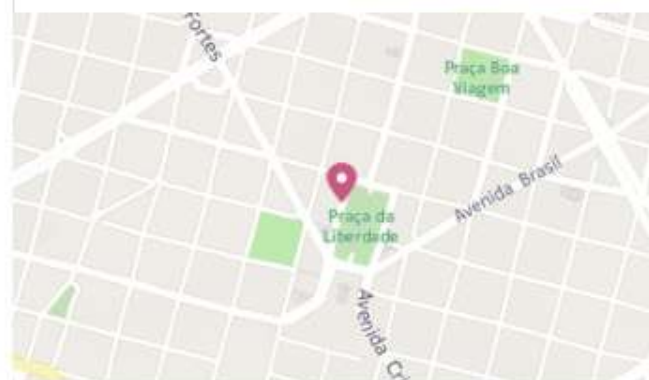
O setor de Comunicação do MM Gerdau realiza a divulgação das ações e atividades do Museu ao longo do ano. Toda a comunicação visual (identidade visual e sinalização), comunicação interna e externa, relacionamento institucional com o Circuito Liberdade e parceiros, incluindo a Gerdau, levantamento e divulgação dos dados e números oficiais do Museu, divulgados em relatórios mensais e balanços anuais, e monitoramento de todas as redes sociais são atividades realizadas pela Comunicação. A assessoria de imprensa não é mais própria do MM Gerdau desde o segundo semestre de 2015. Por isso, o setor recebe apoio pontual da Rede Comunicação, que presta serviço à Gerdau.



[Curtiu](#) [Seguindo](#) [Compartilhar](#)

#### Em destaque para você

Você está a menos de 1 km de **MM Gerdau - Museu...**



#### Pca da Liberdade

12:00 às 18:00

[Como chega](#)

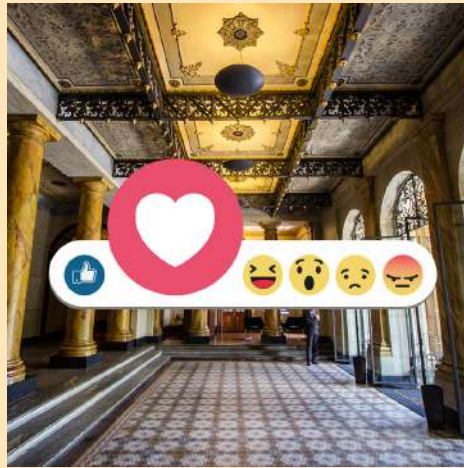
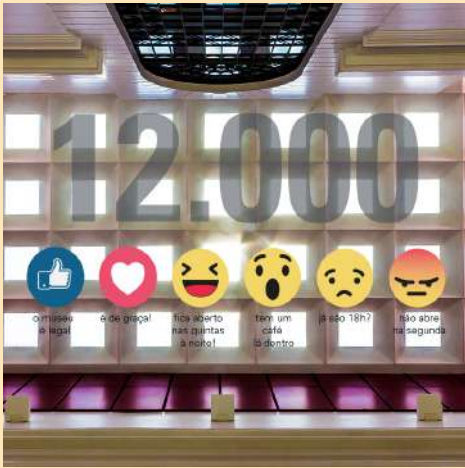
[Status](#) [Foto/vídeo](#)



Escreva algo nesta Página...

#### Fotos





# #números



**168.104**  
visualizações



**1.186**  
seguidores



**3.419**  
seguidores  
totais

**195**  
seguidores  
em 2016

**3.789**  
pessoas visitaram  
o perfil em 2016



**38.968**  
visualizações

**323.855**  
minutos assistidos



**13.148**  
curtidas totais

**1.381**  
curtidas em 2016

**1.676.559**  
pessoas alcançadas  
(alcance orgânico, isto é,  
sem publicações pagas)

**4,8**  
  
avaliação da página



**4º** de 54 museus  
em BH

**10º** de 2016 em  
"O que fazer em BH?"

**4,5**  


## Certificado de Excelência 2016

O MM Gerdau ganhou o Certificado de Excelência 2016 do TripAdvisor com base na pontuação atribuída pelos visitantes do maior site de viagens do mundo, construído a partir dos comentários dos usuários, que fazem também as avaliações. Criado em 2010, o Certificado de Excelência premia os estabelecimentos do setor de turismo e hotelaria que estão sempre recebendo avaliações excelentes dos viajantes no TripAdvisor. Para ganhar o selo de excelência, é preciso manter uma pontuação geral mínima de quatro a cinco círculos no TripAdvisor, ter um número mínimo de avaliações e um perfil no site há pelo menos 12 meses. O MM Gerdau está cadastrado desde 2012.

## Séries e conteúdos nas Mídias Sociais

Além da retomada do #amominerais, já descrito e realizado em parceria com a Geociências, a Comunicação também fomentou o conhecimento e aprendizado de conteúdos relativos ao MM Gerdau por meio de mais duas séries em 2016: Mulheres na Ciência e Prêmio Universitário Aberje 2016 (PUA).

### #MULHERES NA CIÊNCIA

Como um museu de ciência, o MM Gerdau não poderia deixar de homenagear mulheres cientistas brasileiras, ou naturalizadas brasileiras, que contribuíram amplamente para a ciência e para a pesquisa no Brasil. Por isso, a campanha se iniciou no dia 08/03, Dia Internacional da Mulher, com dois posts semanais, às terças e sextas-feiras, até o final do mês. As homenageadas foram Thaisa Storchi Bergmann (física e astrônoma), Nise da Silveira (médica psiquiatra) Blanka Wladislaw (química), Elisa Frota-Pessoa (física), Johanna Döbereiner (engenheira agrônoma), Ruth Sonntag Nussenzweig (bióloga), Mayana Zatz (geneticista) e Belita Koiller (física).



MULHERES  
na ciência

**Belita Koiller**  
Física

MM  
GERDAU  
MUSEU DAS  
MINAS E DO METAL



MULHERES  
na ciência

**Johanna Döbereiner**  
Engenheira Agrônoma

MM  
GERDAU  
MUSEU DAS  
MINAS E DO METAL

# #destaques

## MUSEUMWEEK (TWITTER)

Mais de três mil museus, galerias e instituições culturais em 69 países participaram, de 28/03 a 03/04/2016, da terceira edição do "Museum Week", que teve como objetivo de divulgar seus acervos e atrair mais público por meio do Twitter.

No Brasil, mais de 80 instituições participam, dentre elas o MM Gerdau. A cada dia da semana, os museus divulgaram um pouco dos bastidores das instituições por meio de uma hashtag:

28/03: #secretsMW (segredos dos bastidores)

29/03: #peopleMW (pessoas conhecidas ou anônimas que fazem o Museu acontecer)

30/03: #architectureMW  
(história do edifício, curiosidades, vizinhança a partir do olhar da arquitetura)

31/03 #heritageMW  
(foco no patrimônio material ou imaterial)

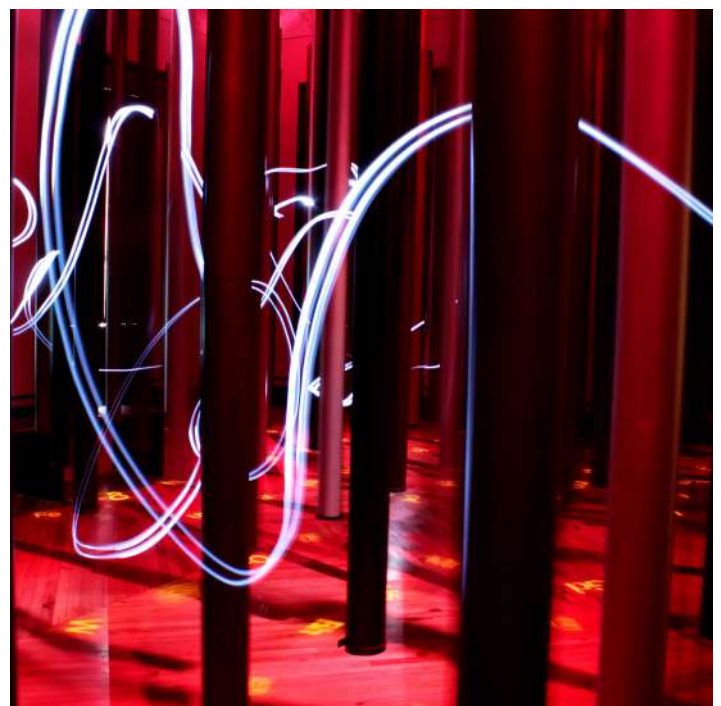
01/04: #futureMW  
(projetos inovadores, pesquisas)

02/04: #zoomMW (detalhes e histórias sobre as coleções culturais)

03/04: #loveMW (o que os museus mais gostam em suas instalações)



O @mmgerdau está participando do #MuseumWeek, siga-nos no twitter e descubra os bastidores do Museu!



Post sexta-feira. Tema #futureMW

## PRÊMIO UNIVERSITÁRIO ABERJE 2016 (PUA)

O desafio do ano do Prêmio Universitário da Aberje abordou a indústria da mineração e o MM Gerdau colaborou, de 16/08 a 12/09, com alguns conteúdos disponibilizados nas redes sociais para inspirar os universitários participantes! Além disso, o Educativo preparou alguns roteiros de visita especiais que ajudaram os candidatos a encararem o desafio de 2016 do PUA, cujo tema foi: "Atividade essencial para o desenvolvimento da sociedade. A indústria da mineração é mais do que o que você vê." A proposta foi postar dois conteúdos por semana sobre as aplicações dos seguintes minerais e sua mineração, além de divulgar os roteiros de visita especiais desenvolvidos pelo Educativo: Ouro, Ferro, Nióbio, Manganês, Calcário, Roteiros Educativos e Terras Raras.

### OURO

**CLASSE QUÍMICA:** Elementos Nativos

**COMPOSIÇÃO:** Au

**APLICAÇÕES:** Indústria de joias, eletrônica e odontologia

**CURIOSIDADE:** É o mais maleável e mais dúctil dos metais. Com 1 grama desse metal, é possível obter até 2.000 metros de fio ou lâminas de 0,96 m<sup>2</sup> e apenas 0,001mm de espessura.



### NIÓBIO

**CLASSE QUÍMICA:** Metal

**COMPOSIÇÃO:** Nb

**APLICAÇÕES:** A aplicação mais importante do nióbio é como elemento de liga, visando aumentar a resistência do aço, sem comprometer suas características de maleabilidade. Esse aço é utilizado principalmente na indústria automotiva e, entre as aplicações não siderúrgicas, estão turbinas de aviões, turbinas terrestres de geração de eletricidade, lentes ópticas, catalisadores químicos, entre outros.

**CURIOSIDADE:** É muito resistente à corrosão e a altas temperaturas e basta adicionar alguns gramas de nióbio a uma tonelada de aço para deixá-lo mais leve e com maior resistência a fraturas e torções. O Brasil é o maior produtor deste nobre metal.



# #destaques

▶ RADAR HD

## O TEMPO

DÉ LUCAS NO MM GERDAU

O MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal (Praça da Liberdade) recebe o sambista Dé Lucas para uma participação musical no programa "Ensaio Aberto". O músico mineiro se apresenta hoje, às 19h30, no Café do Museu, tocando sambas autorais com participações especiais e arranjos fiéis. A entrada é franca.



## Poesia no ateliê literário

Transformado em ateliê literário durante o Circuito das Letras, o Ateliê Científico do MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal recebe hoje, às 19h30, a oficina de poesia coletiva de Débora Rabelo e Léo Tafuri. Para participar do “encontro de inspirações individuais para serem transformadas em algo coletivo”, não é preciso inscrição prévia. As vagas são limitadas à lotação do espaço.

## Museu

### MUSEU DAS MINAS E DO METAL

Aberto ao público em junho de 2010, o local tem 18 salas de exposição e cerca de 50 atrações em 3D e 2D, sobre a relação da história do Estado de Minas Gerais com a riqueza de suas minas e recursos. O museu abriga importante acervo sobre mineração e metalurgia, documentando duas das principais atividades econômicas de Minas. O visitante fica sabendo mais, de forma lúdica e criativa, sobre o universo das rochas, os processos de transformação dos minérios e a importância deles para a vida humana e o desenvolvimento social, econômico e cultural. Para contar as histórias, são usados: acervo virtual, imagens cenográficas fortes, efeitos holográficos (miragens) e objetos interativos.

Praça da Liberdade, s/nº, Funcionários, 3516-7200. Funciona 3ª, 4ª, 6ª, sáb. e dom., das 12h às 18h; 5ª, das 12h às 22h. Entrada franca

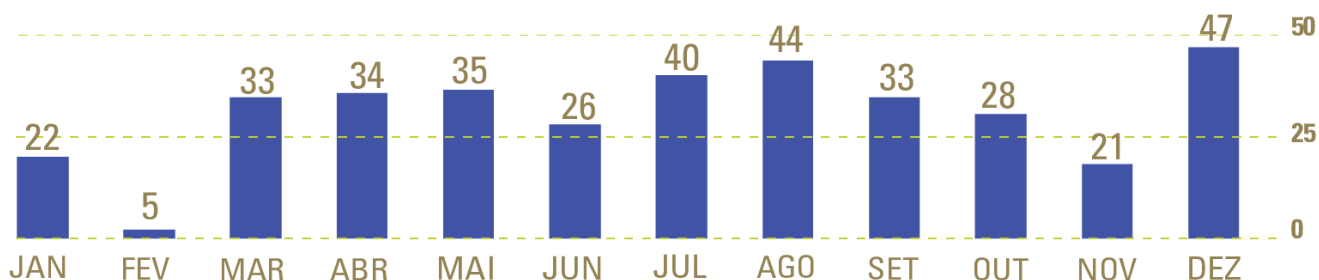
## Colecionadores de minerais têm encontro

O Museu das Minas e do Metal recebe hoje a terceira edição do Encontro de Colecionadores de Minerais de Belo Horizonte, que tem como objetivo aproximar o público dos minerais. Na ocasião, os principais colecionadores de BH mostrarão suas coleções, identificando os minerais, conversando com os visitantes e tirando dúvidas. Essa é uma oportunidade de troca entre iniciantes, profissionais, aqueles que querem começar sua primeira coleção e curiosos. Com 18 salas e 44 atrações, o MM Gerdau abriga um importante acervo sobre mineração e metalurgia. O Museu utiliza recursos tecnológicos para destacar, de forma lúdica e interativa, a importância dos metais e minerais no cotidiano das pessoas.

LEONARDO MIRANDA/DIVULGAÇÃO



## COMPARATIVO MENSAL COMUNICAÇÃO



**TOTAL: 368 INSERÇÕES**















////////////////////  
**COMENTÁRIOS**



**“Pense num lugar bonito**, extremamente bem conservado, com dezenas de atrações detalhadas sobre minérios em geral: este é o lugar. Se você gosta de geologia, geografia, artes, joias, física, arquitetura, ou é apenas curioso mesmo, você vai adorar este lugar! Não deixe de vir à Praça da Liberdade para visitar aqui! Reserve pelo menos 3 horas e, bom proveito! Ah, é de graça!!!”  
*(Lilian Barroso, em 27/03/2016, pelo TripAdvisor)*

**“Museum and collection:** very nice and interesting,  
well thought, interactive.”  
*(Aymenc Houmeau, em 12/03/2016, Ecoeu/França)*

**“Fabulosa** experiência educacional.”  
*(Prof. Hudson Campos, do Instituto Federal de Minas Gerais – Campus Bambuí, em visita realizada no dia 20/05/2016)*

**“Extremamente agradável** e de aprendizagem inesquecível. Só temos que agradecer o aprendizado, levaremos essa bagagem de conhecimento pelo resto de nossas vidas, muito obrigado ao instrutor Pedro pela acolhida.”  
*(Profa. Arlene Guimarães, da E.M. Manoel Antônio dos Santos, da zona rural de Maravilhas/MG, referente à visita realizada no dia 04/08/2016)*

**“Imperdível!** Um dos melhores museu de BH, fica na Praça da Liberdade, outro atrativo da cidade.  
Em termos de mineração e Geologia, é com certeza um dos melhores do mundo”  
*(Marcus. D, de Belo Horizonte/MG, 21/10/2016, em avaliação pelo TripAdvisor)*

**“Eu gostei muito de visitar.** Tenho oito anos e sou apaixonado por pedras preciosas e minerais”  
*(Nicolas Espinola, Uberlândia/MG, referente à visita realizada em 17/12/2016 )*

**“Belo Horizonte está de parabéns** com este magnífico espaço cultural e artístico.”  
*(Elson Lírio, em 05/01/2016, Vitória/ES)*

## Ficha Técnica

MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal

Direção: Márcia Guimarães

Assessoria da Direção: Ana Macedo

Coordenação do Educativo: Suely Monteiro

Curadoria de Geociências: Andrea Ferreira

Coordenação de Programação: Luciana Amormino

Assessoria de Comunicação: Paola Oliveira

Design: Ana Paula Andrade e Pedro Moreira

Coordenação de Produção e Eventos: Ariane Gaspar

Coordenação de TI e Museografia: Alexandre Livino

## Balanco 2016

Texto: Paola Oliveira

Diagramação e Design: Ana Paula Andrade

Fotografia: Leonardo Miranda

Tanto Mar

Eduardo Francischelli

Acervo MM Gerdau

PATROCÍNIO



PARCERIA



REALIZAÇÃO

