



# INVISTA EM MARIANA



# A PRIMEIRA CAPITAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

# MINAS GERAIS



ESTADOS  
BRASILEIROS COM  
MAIS DE 9 MILHÕES  
DE HABITANTES

# MINAS GERAIS



ESTADOS  
BRASILEIROS  
COM ÁREA  
MAIOR DO QUE  
500.000 Km<sup>2</sup>

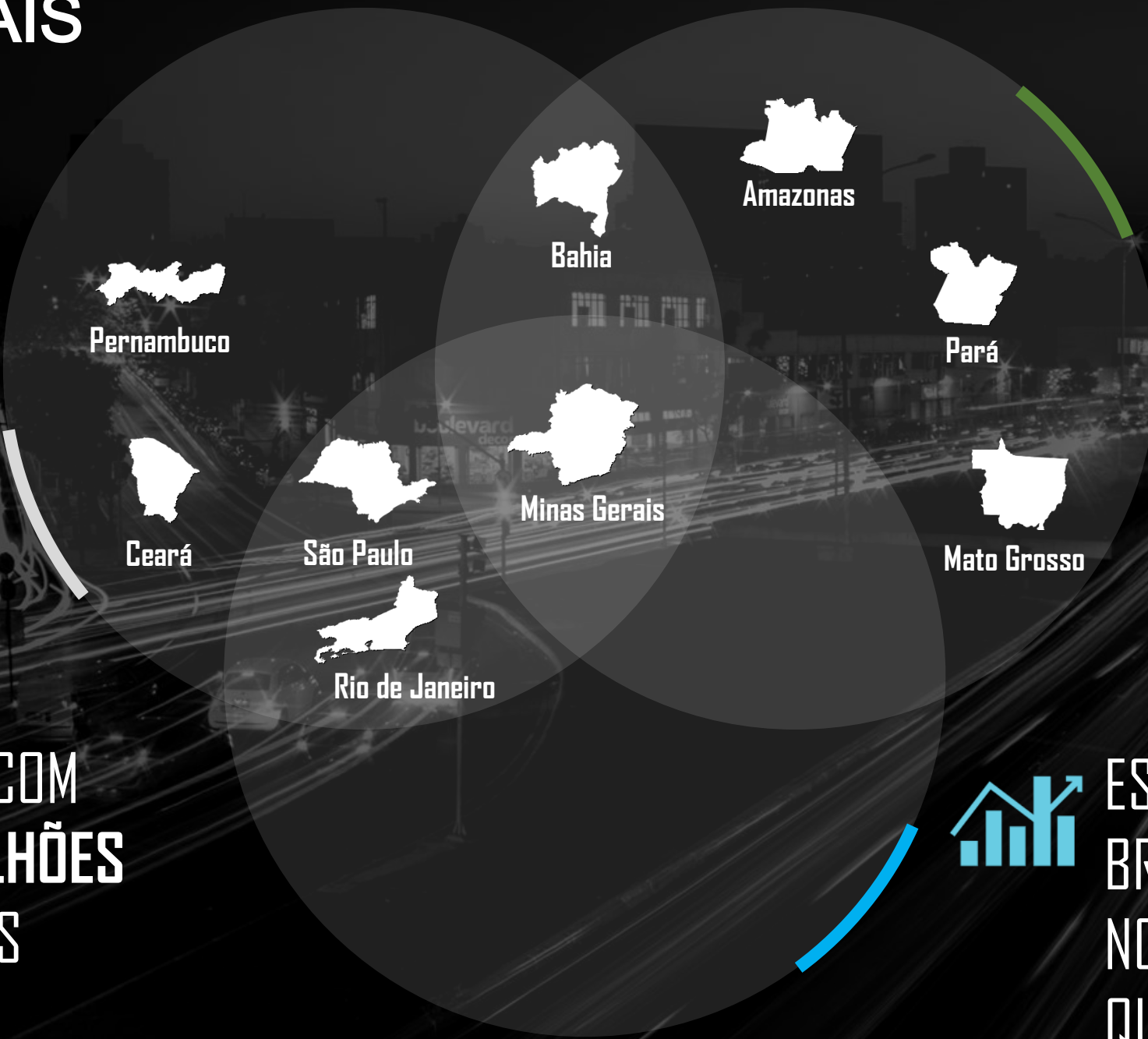


ESTADOS  
BRASILEIROS COM  
MAIS DE 9 MILHÕES  
DE HABITANTES

# MINAS GERAIS



ESTADOS  
BRASILEIROS COM  
ÁREA MAIOR DO  
QUE 500.000 Km<sup>2</sup>



ESTADOS  
BRASILEIROS COM  
MAIS DE 9 MILHÕES  
DE HABITANTES



ESTADOS  
BRASILEIROS COM PIB  
NOMINAL MAIOR DO  
QUE R\$ 500 Bi

Fonte : IBGE - 2016



# Patrimônio Histórico

Com mais de três séculos, foi a primeira capital, primeira vila, sede do primeiro bispado e primeira cidade a ser projetada em Minas Gerais. Um dos municípios mais importantes do Circuito do Ouro e tombada em 1945 como Monumento Nacional

# MARIANA

## SAIBA MAIS SOBRE A CIDADE



**PIB**

(2016)

**R\$ 2,13 bi**

Entre os 50 maiores  
municípios de Minas Gerais



**PIB per capita**

(2016)

**R\$ 35,86 mil**



**60.724**

Habitantes(2019\*)

\*Estimativa IBGE



**0,742**

IDH ALTO

(2010)



# TRADIÇÃO INDUSTRIAL

Um dos principais mineradores do Brasil



HISTORICAMENTE EMPREGA MAIS DE  
**1600** PROFISSIONAIS NA  
INDÚSTRIA EXTRATIVA  
Média Histórica (2009 a 2018)



**10** Entre os  
**PRINCIPAIS**  
exportadores de minério de  
ferro do Brasil (2010 a 2018)



**8ª** MAIOR  
**OPERAÇÃO\***  
de extração de minério  
de ferro do Brasil em 2018

\* Valor de operação para cálculo da CFEM em Reais

Fonte : RAIS 2018 MTE | COMEXSTAT



# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



EM UM  
RAIO DE 500 KM

**R\$ 2,42 Trilhões**



**38,63% do PIB BRASILEIRO**

**R\$ 411,91 Bilhões**



**35,81% do valor adicionado  
bruto da indústria brasileira**

**64,99 Milhões**



**31,09% DA POPULAÇÃO BRASILEIRA**

**4 CAPITAIS ESTADUAIS**

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**R\$ 259,35 Bilhões**



47,62% do PIB de Minas Gerais

**R\$ 64,35 Bilhões**



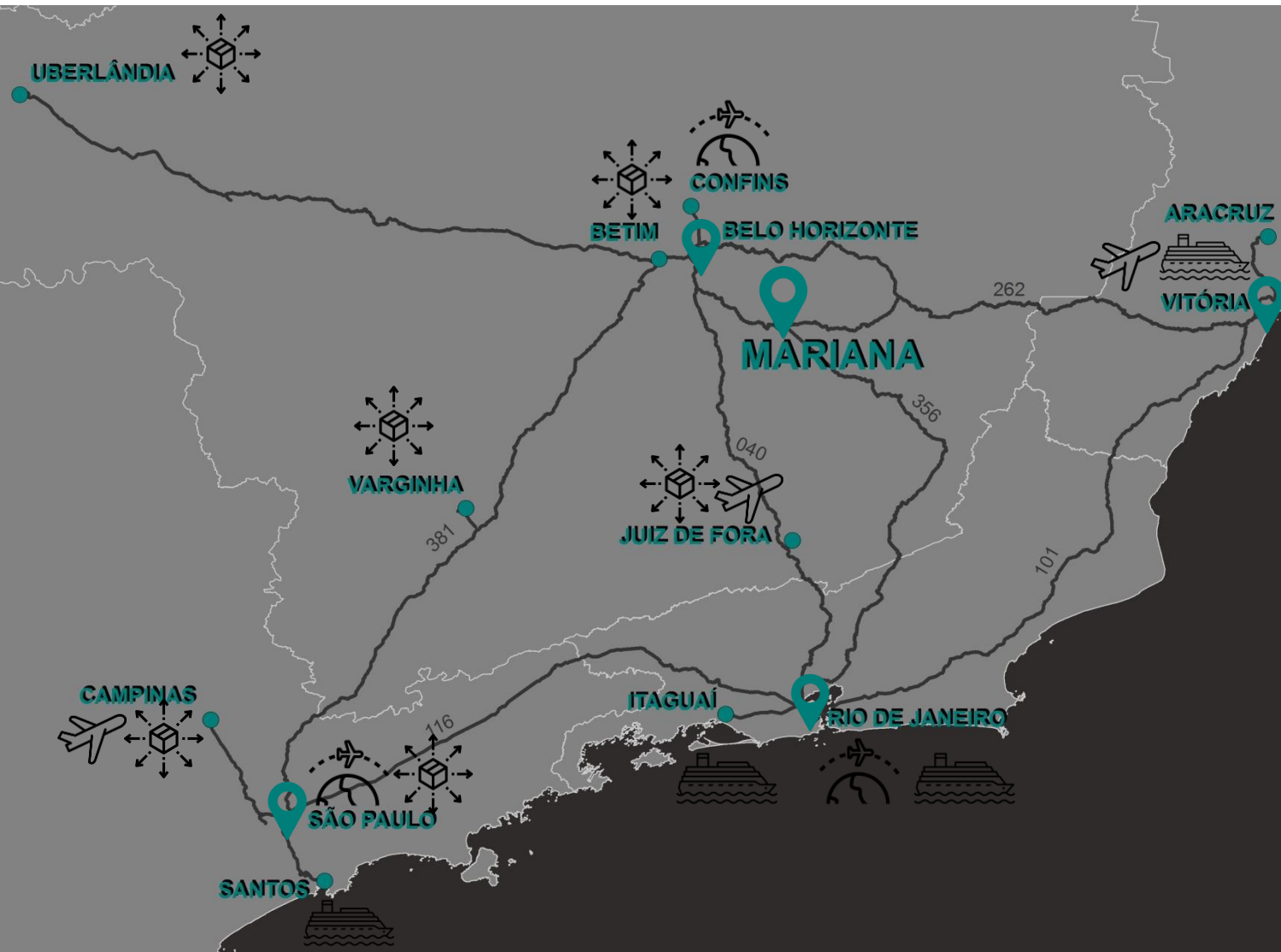
54,36% do valor adicionado bruto da indústria mineira

**8,93 Milhões**



42,18% DA POPULAÇÃO DE MINAS GERAIS

# INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA



- 📍 Mariana – Belo Horizonte | 117 km | 1 h. 50 min.
- 📍 Mariana – Aeroporto Internacional | 161 km | 2h. 23 min.
- 📍 Mariana – Rio de Janeiro | 415 km | 6 h. 20 min.
- 📍 Mariana – Betim | 137 km | 2h.
- 📍 Mariana – São Paulo | 649 km | 9 h.
- 📍 Mariana – Vitória | 436 km | 7 h.

## LEGENDA

- 📍 Mariana
  - 📍 Capitais
  - Outras cidades
  - ✈️ Aeroporto Internacional
  - ✈️ Aeroporto Local
  - 🚢 Porto
  - 📦 Porto Seco ou Estação Aduaneira Interior (EADI) é um armazém alfandegado de uso público, utilizado para armazenagem de carga em regime de importação e/ou exportação, até o seu efetivo desembaraço pelos órgãos anuentes.
- Porto Seco e CLIAS

# CAPITAL HUMANO

**SENAI FIEMG**

**MAIOR COMPLEXO DA EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL NA AMÉRICA LATINA.**



Formação profissional de recursos humanos para a indústria;



Prestação de serviços como assistência técnica e tecnológica, serviços de laboratório, pesquisa aplicada e informação tecnológica;



Possibilidade de capacitação de profissionais técnicos qualificados de acordo com a demanda industrial.

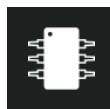
## Em Mariana



Eletromecânica



**Mecânica**



Eletrotécnica

**+17**

Cursos de  
Aperfeiçoamento

**+2**

Cursos de  
Aprendizagem Industrial

**+7**

Cursos de  
Qualificação





Universidade Federal  
de Ouro Preto

**DESDE 2008, MARIANA SEDIA O  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E  
APLICADAS DA UFOP, UMA DAS MAIS  
TRADICIONAIS UNIVERSIDADE DO PAÍS**

UNIVERSIDADE PRÓXIMAS À MARIANA

# CAPITAL HUMANO



A pouco mais de 120 km de Mariana, sediada em Belo Horizonte, reúne uma comunidade de mais de 70 mil pessoas, ofertando mais de 77 cursos de graduação, 80 programas de pós graduação e mais de 750 núcleos de pesquisa. Eleita, em 2019, como **melhor universidade do Brasil em qualidade de ensino** pelo Ranking Universitário Folha de São Paulo.



A pouco menos de 20 km de Mariana. A Universidade Federal de Ouro Preto, fundada em 1969, tem como origem a Escola de Farmácia (1839), **primeira faculdade de Minas Gerais**. Conta com mais de 11 mil matrículas, distribuídos em 51 cursos de graduação, 32 cursos de mestrado, 15 opções de doutorado e 10 especializações.



Sediada em Belo Horizonte, **a maior universidade católica do mundo** é considerada uma das melhores universidades privadas do Brasil. Abriga mais de 73 mil alunos em seus cursos de graduação e pós-graduação. O corpo docente permanente em torno de 1,7 mil professores e 2,9 mil funcionários

# DIVERSIFICA MARIANA

**Fundo de R\$ 55 milhões** para atrair empresas dos mais diversos segmentos da economia para a cidade de Mariana. Destinado à redução da taxa de juros paga pelas empresas na tomada de crédito.





# INVISTA EM MARIANA



# MERCADO | AUTOPEÇAS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 93,6 Bi

2017



Minas Gerais

**R\$ 10,7 Bi**

Receita Líquida de Vendas



Brasil

**257.546**

Número de Empregos 2018

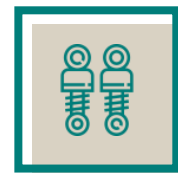


Minas Gerais

**30.367**

Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**1.132**  
EMPRESAS



**40,39%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**119.418**  
EMPREGOS



**46,37%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de autopeças com 150 empregados

Função	nº de funcionários
Alimentadores de linhas de produção	38
Preparadores e operadores de máquinas-ferramenta convencionais	34
Técnicos de controle da produção	11
Almoxarifes e armazenistas	9
Operadores de máquinas a vapor e utilidades	9
Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	9
Assistentes e auxiliares administrativos	7
Operadores de máquinas de conformação de metais	6
Trabalhadores de soldagem e corte de metais e de compósitos	6
Operadores de máquinas e centros de usinagem CNC	6
Técnicos de planejamento e controle de produção	6
Montadores de máquinas, aparelhos e acessórios em linhas de montagem	5
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	4



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

São Paulo | SP

+14,7%

Sorocaba | SP

+36,6%

São Bernardo do Campo | SP

+69,7%

São José dos Pinhais | PR

+25,6%

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO | TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 122,4 Bi

2017



Brasil

**369.782**

Número de Empregos 2018



Minas Gerais

**31.697**

Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**8.142**  
EMPRESAS



**43,75%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**185.626**  
EMPREGOS



**50,20%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de TI com 30 empregados



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

Rio de Janeiro | RJ

+39,6%

Barueri | SP

+26,2%

São Paulo | SP

+25,9%

Porto Alegre | RS

+14,6%

Função	nº de funcionários
--------	--------------------

Analistas de sistemas computacionais	12
--------------------------------------	----

Assistentes e auxiliares administrativos	4
--	---

Técnicos em programação	4
-------------------------	---

Técnicos em operação e monitoramento de computadores	3
--	---

Gerentes de marketing, comercialização e vendas	2
---	---

Gerentes de tecnologia da informação	1
--------------------------------------	---

Técnicos em eletrônica	1
------------------------	---

Operadores de telemarketing	1
-----------------------------	---

Especialistas em informática	1
------------------------------	---

Técnicos de vendas especializadas	1
-----------------------------------	---

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO FABRICAÇÃO DE MÓVEIS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 31,4 Bi

2017



Minas Gerais  
**R\$ 3,17 Bi**  
Receita Líquida de Vendas



Brasil  
**222.230**  
Número de Empregos 2018



Minas Gerais  
**31.424**  
Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



MARIANA

EM UM RAIOS  
DE 500 KM



**5.390**  
EMPRESAS



**25,98%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**58.186**  
EMPREGOS



**25,06%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

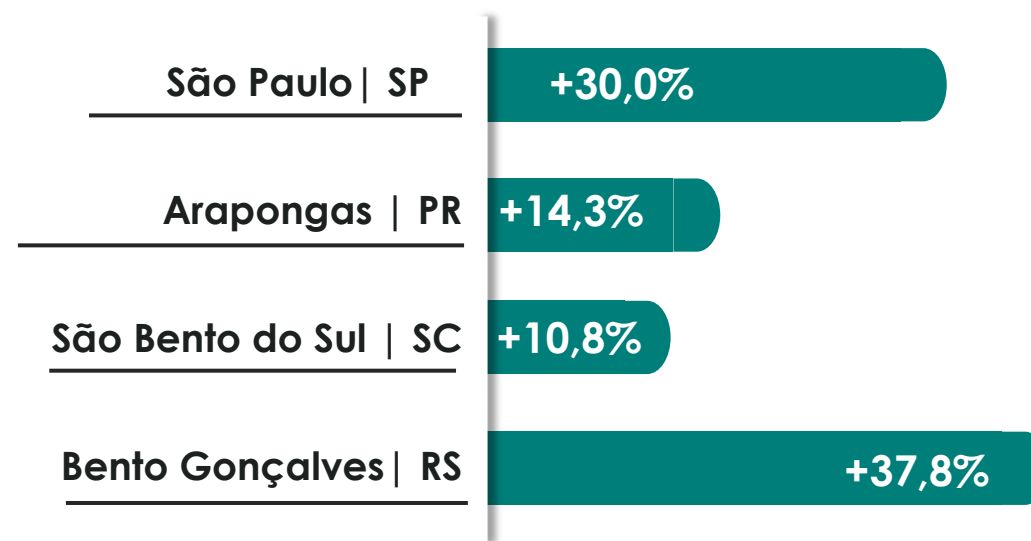
Simulação - Empresa de fabricação de móveis com 30 empregados

Ocupação	nº de funcionários
Marceneiros e afins	9
Alimentadores de linhas de produção	8
Assistentes e auxiliares administrativos	3
Montadores de móveis e artefatos de madeira	3
Trabalhadores da fabricação e instalação de artefatos de tecidos e couros	3
Preparadores e operadores de usinagem de madeira convencional	2
Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	2



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*



\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO | LATICÍNIOS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 62,8 Bi

2017



Minas Gerais

**R\$ 15,24 Bi**

Receita Líquida de Vendas



Brasil

**118.939**

Número de Empregos 2018



Minas Gerais

**30.130**

Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**2.075**  
EMPRESAS



**33,94%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**43.201**  
EMPREGOS



**36,32%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de Laticínios com 50 empregados

Ocupação	nº de funcionários
Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	16
Alimentadores de linhas de produção	12
Assistentes e auxiliares administrativos	6
Vendedores e demonstradores em lojas ou mercados	6
Almoxarifes e armazenistas	2
Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	2
Trabalhadores de cargas e descargas de mercadorias	2
Técnicos de controle da produção	1
Supervisores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo	1
Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	1
Técnicos de laboratório industrial	1



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

Goiânia | GO

+2,0%

Bela Vista de Goiás | GO

+5,2%

São Paulo | SP

+83,4%

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO | METALURGIA DE METAIS NÃO – FERROSOS

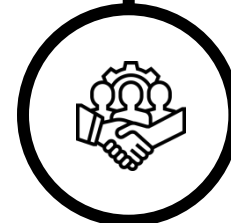
BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 56,3 Bi

2017



Minas Gerais  
**R\$ 7,45 Bi**  
Receita Líquida de Vendas



Brasil  
**39.729**  
Número de Empregos 2018



Minas Gerais  
**7.845**  
Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



MARIANA

EM UM RAIOS  
DE 500 KM



**391**  
EMPRESAS



**39,02%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**15.618**  
EMPREGOS



**39,31%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de metalurgia de não ferrosos com 50 empregados

Ocupação	nº de funcionários
Alimentadores de linhas de produção	17
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	6
Operadores de fornos de primeira fusão e aciaria	5
Operadores de laminação	8
Trabalhadores de fundição de metais puros e de ligas metálicas	4
Trabalhadores de trefilação, estiramento e extrusão de metais e de compósitos	4
Almoxarifes e armazenistas	2
Técnicos de planejamento e controle de produção	2
Gerentes de produção e operações	1
Trabalhadores de soldagem e corte de metais e de compósitos	1



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

**Alumínio | SP**

**+81,3%**

**São Bernardo do Campo | SP**

**+73,7%**

**São Paulo | SP**

**+23,2%**

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO | MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 29,4 Bi

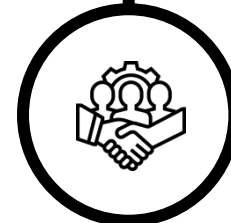
2017



Minas Gerais

**R\$ 2,25 Bi**

Receita Líquida de Vendas



Brasil

**139.106**

Número de Empregos 2018



Minas Gerais

**15.683**

Número de Empregos 2018



# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**6.041**  
EMPRESAS



**34,41%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**62.490**  
EMPREGOS



**44,92%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de Manutenção de Máquinas e Equipamento com 30 empregados

Ocupação	nº de funcionários
Assistentes e auxiliares administrativos	5
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	9
Trabalhadores de soldagem e corte de metais e de compósitos	7
Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações	5
Trabalhadores de caldeiraria e serralheria	5
Técnicos mecânicos na fabricação e montagem de máquinas, sistemas e instrumentos	4
Técnicos em eletricidade e eletrotécnicos	3
Alimentadores de linhas de produção	3
Trabalhadores de instalações elétricas	3
Técnicos em eletrônica	2
Eletricistas-eletrônicos de manutenção	2
Montadores de equipamentos eletroeletrônicos	2



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

Rio de Janeiro | RJ

+35,4%

São Paulo | SP

+28,5%

Curitiba | PR

+46,5%

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO APARELHAMENTO DE PEDRAS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 14,9 Bi

2017



Minas Gerais  
**R\$ 2,14 Bi**  
Receita Líquida de Vendas



Brasil  
**74.123**  
Número de Empregos 2018



Minas Gerais  
**12.113**  
Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**3.438**  
EMPRESAS



**42,59%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**38.114**  
EMPREGOS



**51,42%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de aparelhamento de pedras com 30 empregados



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

São Paulo | SP

+24,3%

São Bernardo do Campo | ES

+29,3%

Rio de Janeiro | RJ

+21,9%

Serra | ES

+49%

Ocupações

nº de  
funcionários

Trabalhadores de beneficiamento de pedras ornamentais

14

Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras

7

Assistentes e auxiliares administrativos

4

Ajudantes de obras civis

2

Trabalhadores de cargas e descargas de mercadorias

1

Operadores de máquinas e equipamentos de elevação

1

Almoxarifes e armazenistas

1

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.

# MERCADO

FORJARIA, ESTAMPARIA, METALURGIA DO PÓ  
E SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE METAIS

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 12,7 Bi

2017



Minas Gerais  
**R\$ 1,33 Bi**  
Receita Líquida de Vendas



Brasil  
**72.661**  
Número de Empregos 2018



Minas Gerais  
**7.435**  
Número de Empregos 2018

# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



MARIANA

EM UM RAI  
DE 500 KM



**2.620**  
EMPRESAS



**31,08%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**28.569**  
EMPREGOS



**39,32%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de forjaria e estamparia de metais com 30 empregados

Ocupações	nº de funcionários
Alimentadores de linhas de produção	5
Preparadores e operadores de máquinas-ferramenta convencionais	4
Assistentes e auxiliares administrativos	4
Trabalhadores de soldagem e corte de metais e de compósitos	4
Operadores de máquinas e centros de usinagem CNC	3
Trabalhadores de tratamento de superfícies de metais e de compósitos (termoquímicos)	3
Operadores de máquinas de conformação de metais	3
Trabalhadores de caldeiraria e serralheria	2
Técnicos de controle da produção	2



**Mariana + 100 km\*\***

Diferença no massa salarial mensal\*

Joinville | SC

+32,6%

São Paulo | SP

+50,1%

Guarulhos | SP

+58,9%

Diadema | SP

+71,9%

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.



# MERCADO

## TÊXTIL

BRASIL | Receita Líquida de Vendas

# R\$ 43,1 Bi

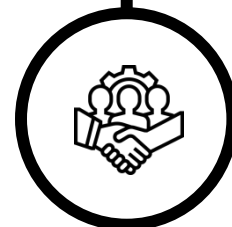
2017



Minas Gerais

**R\$ 3,39 Bi**

Receita Líquida de Vendas



Brasil

**252.055**

Número de Empregos 2018

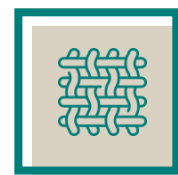


Minas Gerais

**25.737**

Número de Empregos 2018

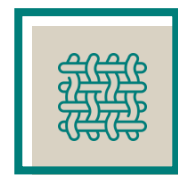
# LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA



**3.429**  
EMPRESAS



**34,69%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL



**90.052**  
EMPREGOS



**35,73%**  
DO TOTAL DE EMPRESAS  
DO SETOR NO BRASIL

# CAPITAL HUMANO

## EFICIÊNCIA DE CUSTOS

Simulação - Empresa de têxtil com 50 empregados

Ocupações	nº de funcionários
Alimentadores de linhas de produção	6,00
Operadores de tear e máquinas similares	6,00
Trabalhadores polivalentes das indústrias têxteis	5,00
Operadores de máquinas para costura de peças do vestuário	5,00
Operadores da fiação	4,00
Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos	4,00
Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis	3,00
Mecânicos de manutenção de máquinas industriais	2,00
Almoxarifes e armazenistas	2,00
Trabalhadores da preparação da confecção de roupas	2,00
Operadores de máquinas a vapor e utilidades	2,00
Supervisores da indústria têxtil	1,00
Inspetores e revisores de produção têxtil	2,00
Operadores de máquinas para bordado e acabamento de roupas	2,00
Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem	2,00
Coloristas	1,00
Técnicos de controle da produção	1,00



**Mariana + 100 km\*\***

**Diferença no massa salarial mensal\***

**São Paulo | SP**

**+11,56%**

**Guarulhos | SP**

**+10,78%**

**Americana | SP**

**+16,72%**

\*Para o cálculo foi utilizado o salário médio registrado para cada cidade e ocupação, para trabalhadores em **unidades industriais e de serviços de informação e comunicação de qualquer segmento**.

\*\* Foi levado em conta a média ponderada do salário médio dos profissionais em Mariana e nos municípios em um raio de 100 km.