

Relatório mensal do mercado de trabalho de Ouro Preto

Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Tecnologia

Diretoria de Estudos Econômicos

11 de maio, 2023

Resumo

Este é o quarto relatório do mercado de trabalho de Ouro Preto construído a partir dos dados oficiais do Ministério do Trabalho, divulgado pela Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Tecnologia. Destacam-se nesse relatório: (1) As variações positivas do estoque de trabalho (3,84%), isto é, 645 novos postos de trabalho no mês de março; (2) A demanda aquecida no setor de construção já que este foi o setor que mais contratou nos últimos doze meses; (3) Melhora dos rendimentos médios mensais (salário médio), algo próximo a 11%, de abril-2022 a março-2023; (4) Rendimento médio por setores da economia, sinalizando que a indústria é o setor que melhor remunera comparativamente aos demais setores; (5) Geração de 786 novos postos de trabalhos para jovens (15-24 anos).

1	Introdução	3
2	Estoque de trabalho - CAGED	3
3	Saldo	5
4	Tabela 1	6
5	Microdados	6
6	Tabela 2	7
7	Salário médio por setores da economia e escolaridade	8

8	Movimentações do mercado de trabalho de abril-2022 a março-2023.	9
9	Tabela 3	9
10	Rendimento (salário) médio mensal geral de toda economia	11
11	Rendimento médio por setores da economia.	12
12	Rendimento médio de admissão e desligamento	13
13	Participação jovem no mercado de trabalho	13

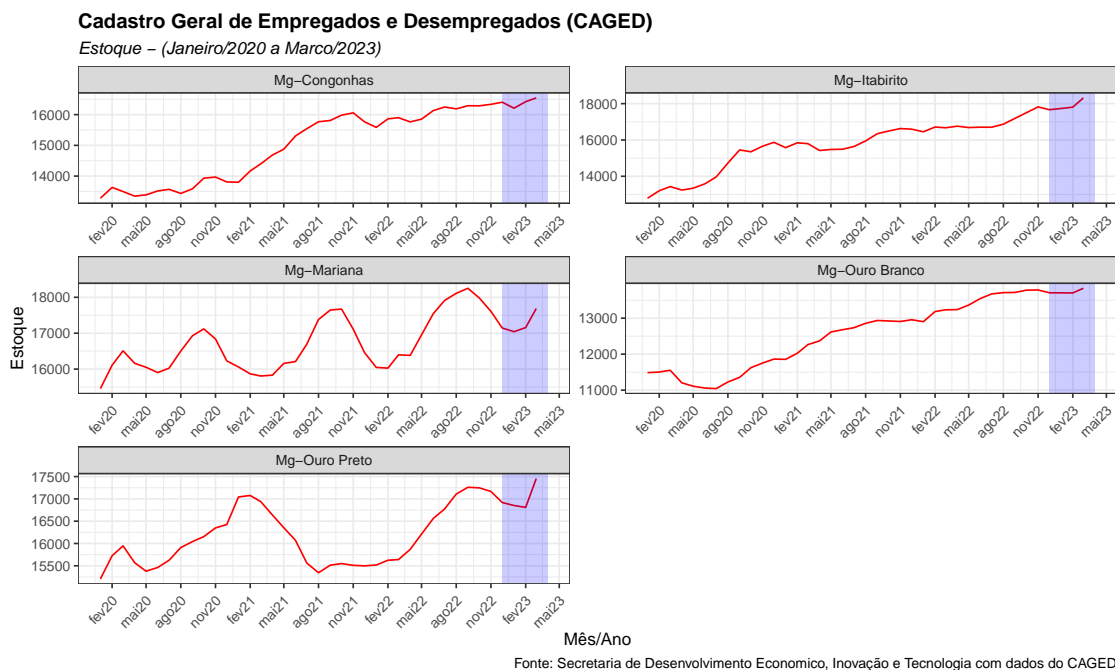
1 Introdução

O mês de março encerrou com 1391 admissões e 746 desligamentos o que levou um aumento do estoque de trabalho de 3.84% neste primeiro trimestre de 2023, depois de apresentar decréscimos consecutivos de dezembro-2022 a fevereiro-2023, de acordo com o último dado divulgado pela CAGED. O estoque aumentou de 16809 (Fevereiro) para 17454 (Março). Esse aumento significou a geração de 645 novos posto de trabalho no primeiro trimestre de 2023. A seguir esses dados são apresentados de forma gráfica e tabular.

2 Estoque de trabalho - CAGED

Nesta primeira parte apresentamos o estoque de trabalho dos municípios selecionados e Ouro Preto, a partir dos dados do Novo CAGED. Importante destacar que estoque é a quantidade total de vínculos formais (regido pela CLT) ativos. ³

Observando o primeiro gráfico, que traz os estoques de trabalho por município ao longo do tempo (2020-2023), verificamos que o primeiro trimestre de 2023 foi favorável para todos os municípios, sinalizando uma retomada mais ativa da atividade econômica.



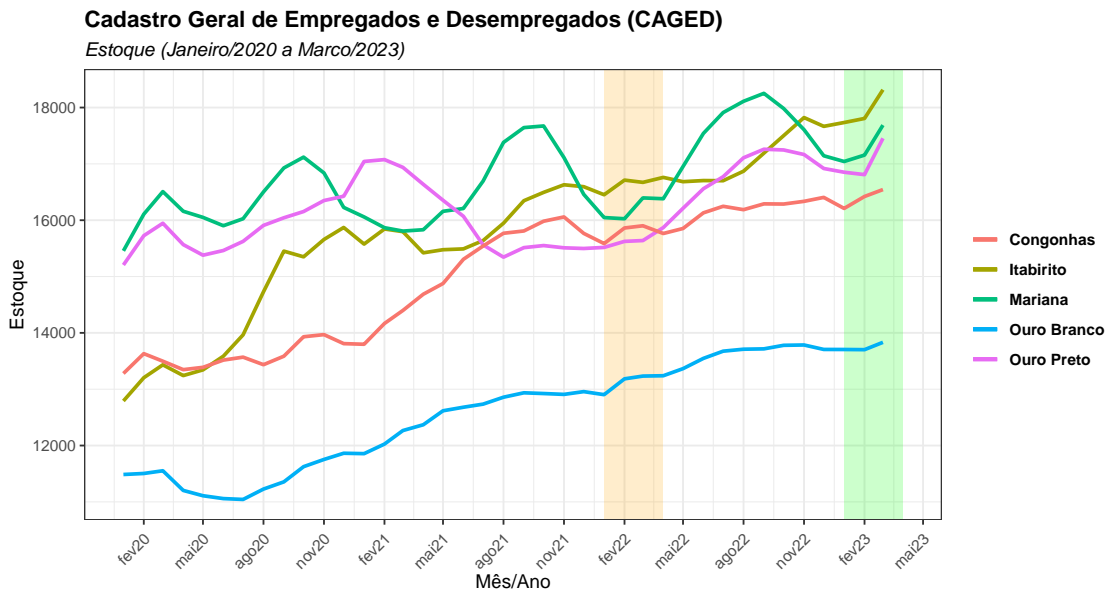
No comparativo por trimestre, considerando janeiro-2022 a março-2022 (em amarelo), o estoque de trabalho para Ouro Preto apresentou crescimento menor que 1%, enquanto janeiro-2023 a março-2023 tivemos um aumento de 3,5%.

¹Economista e diretor de Estudos Econômicos

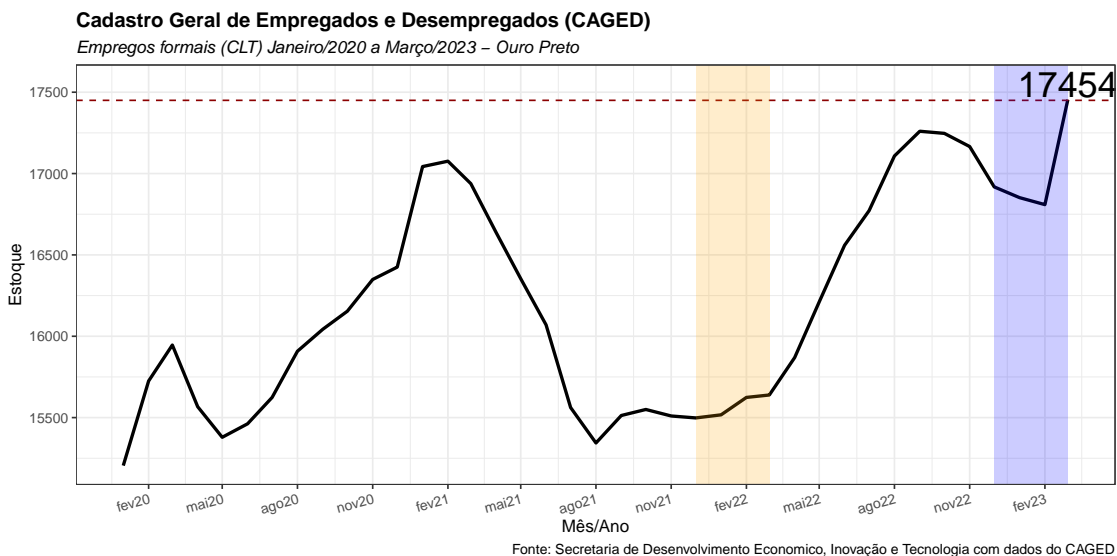
²Graduando em estatística e estagiário na Diretoria de Estudos Econômicos

³Ministério do Trabalho e Previdência, 2023.

Ao observarmos a evolução de todos os municípios no gráfico abaixo, é possível notar que Ouro Preto apresentou uma variação positiva mais forte quando comparada aos demais municípios. Isso é possível notar tanto em termos percentuais quanto na forma gráfica vide a inclinação do curva que representa essa variação no ultimo mês.



O gráfico abaixo destaca a evolução desse estoque de trabalho ao longo de janeiro de 2020 a março de 2023 para o município de Ouro Preto. Ao compararmos o estoque de trabalho de Ouro Preto a 12 meses atrás (15639), verificamos que era muito inferior ao do mês de março deste ano. A evolução de um ano para o outro foi de 11,6%



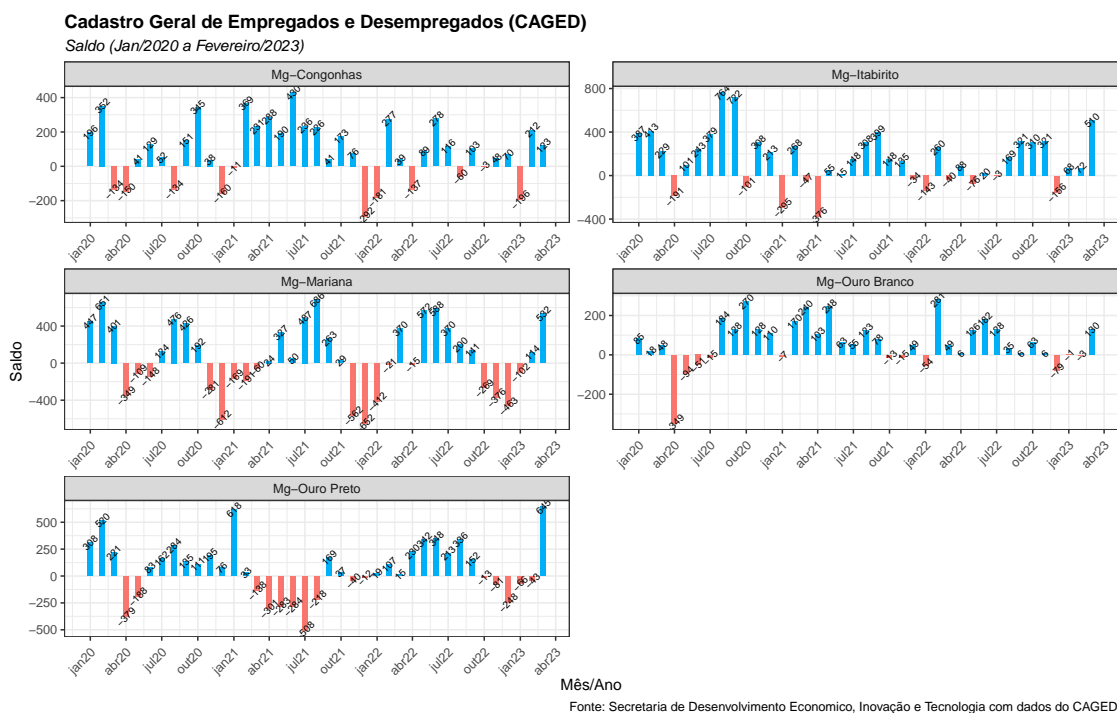
3 Saldo

Na seção anterior foi apresentado o estoque de trabalho, efetivamente, o número de pessoas empregadas sob regime de CLT no município de Ouro Preto e municípios selecionados. Nesta parte apresentaremos o saldo, isto é, a diferença entre o número de contratados e demitidos.

Formalmente temos que saldo é a diferença entre o número de contratados menos os desligados num determinado período de tempo. Por exemplo, se numa economia, no mês de maio, foram contratados 100 pessoas e desligadas 60, o saldo é $100 - 60 = 40$; Ou ainda, se numa economia foram contratados 150 pessoas, num outro mês qualquer, e foram desligadas 180, o saldo será negativo: $150 - 180 = -30$.

No primeiro caso, dêmos um exemplo na qual a economia teve saldo positivo (houve mais contratações do que desligamentos); Já no segundo, dêmos um exemplo onde o número de desligamentos é superior ao de contratados.

Os gráficos abaixo ilustram essas ocorrências para o mercado de trabalho das economias dos municípios selecionados.



Como é possível verificar no gráfico acima, Ouro Preto apresentou saldo positivo entre janeiro-2022 a setembro-2022, o que contribuiu expressivamente para elevação do seu estoque de trabalho e geração de 1401 novos postos de trabalho no ano de 2022. Outro fato relevante de se observar é que de junho-2022 até março-2023, Ouro Preto e Mariana e Ouro Preto tiveram saldo semelhantes, isto é, quanto um apresentava saldo negativo o mesmo ocorria para o município vizinho, ao passo que quando ocorria o contrário, saldo positivo, o mesmo se reproduzia no município vizinho. Tais ocorrências, talvez, se dê por conta da proximidade entre ambos e características econômicas semelhantes.

A tabela 1 sintetiza esses fluxos para os municípios nos últimos 4 meses.

4 Tabela 1

CAGED

Municípios selecionados - Dezembro-2022/Março-2023

Mês	Variável	Congonhas	Itabirito	Mariana	Ouro Branco	Ouro Preto
Dezembro/2022	Estoque	16.405	17.666	17.144	13.706	16.918
Dezembro/2022	Admissões	536	734	706	355	594
Dezembro/2022	Desligamentos	466	890	1.169	434	842
Dezembro/2022	Saldos	70	-156	-463	-79	-248
Dezembro/2022	Variação Relativa (%)	0.43	-0.88	-2.63	-0.57	-1.44
Janeiro/2023	Estoque	16.209	17.734	17.042	13.705	16.852
Janeiro/2023	Admissões	534	1.040	956	434	782
Janeiro/2023	Desligamentos	730	972	1.058	435	848
Janeiro/2023	Saldos	-196	68	-102	-1	-66
Janeiro/2023	Variação Relativa (%)	-1.19	0.38	-0.59	-0.01	-0.39
Fevereiro/2023	Estoque	16.421	17.806	17.156	13.702	16.809
Fevereiro/2023	Admissões	758	1.026	958	683	754
Fevereiro/2023	Desligamentos	546	954	844	686	797
Fevereiro/2023	Saldos	212	72	114	-3	-43
Fevereiro/2023	Variação Relativa (%)	1.31	0.41	0.67	-0.02	-0.26
Março/2023	Estoque	16.544	18.316	17.688	13.832	17.454
Março/2023	Admissões	736	1.620	1.484	580	1.391
Março/2023	Desligamentos	613	1.110	952	450	746
Março/2023	Saldos	123	510	532	130	645
Março/2023	Variação Relativa (%)	0.75	2.86	3.1	0.95	3.84

Dados: CAGED | **Elaboração:** Diretoria de Estudos Econômicos

5 Microdados

O Ministério do Trabalho e Previdência via PDET (Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho) também disponibiliza os microdados relacionados as movimentações (contratações e demissões) no mercado de trabalho formal.

Microdados pode ser entendido como o dado em seu menor nível de desagregação, ou seja, cada registro de admissão ou demissão no mercado de trabalho, de cada estabelecimento, é registrado com uma desagregação mais ampla. Por exemplo, se houve demissão ou admissão de um trabalhador, esse registro será feito de forma detalhada: sexo, idade, município, estado, raça ou cor, escolaridade, setor da economia, se é aprendiz ou não, horas trabalhadas, entre outras informações de natureza social e trabalhista.

Assim, este relatório passou incorporar parte desses microdados para ampliar nossas análises. A tabela a seguir mostra as movimentações ocorridas no mês de março-2023, por setor e escolaridade, para o município de Ouro Preto.

Conforme mostra a tabela 2, o saldo positivo ocorreu em todos setores da economia, sendo o setor

de construção civil o maior destaque, seguido de indústrias. Destaca -se um elevado número de contratações no setor de serviços para pessoas com ensino médio completo.

6 Tabela 2

Saldo por setores da economia e escolaridade

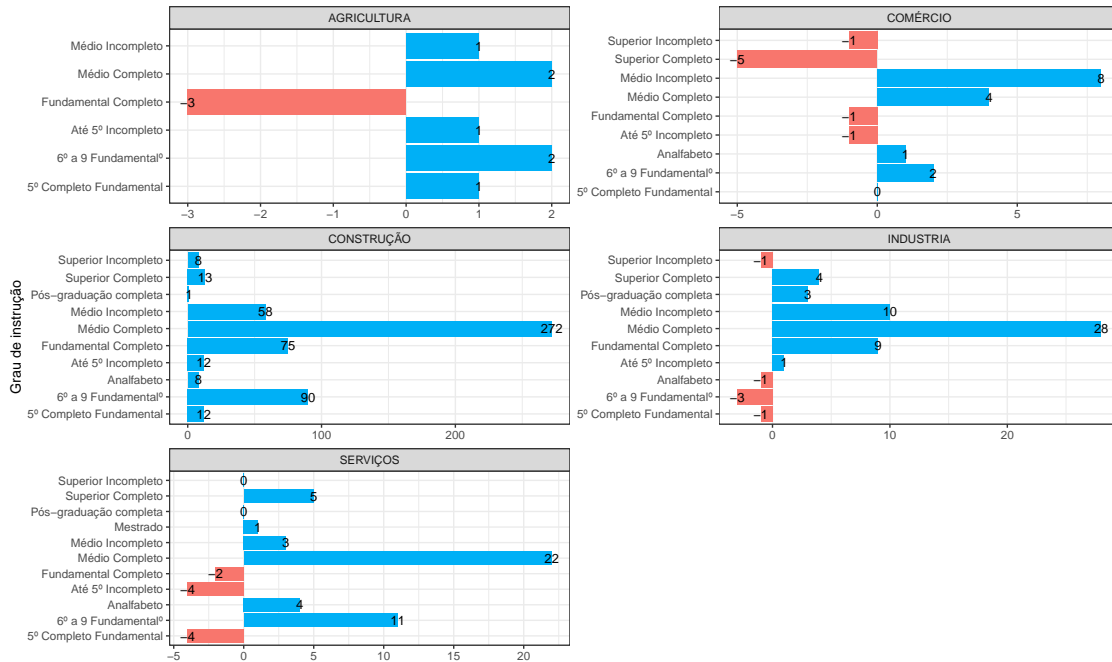
Ouro Preto - Março-2023

Escolaridade	Agricultura	Comércio	Construção	Industria	Serviços
5º Completo Fundamental	1	0	12	-1	-4
6º a 9 Fundamentalº	2	2	90	-3	11
Até 5º Incompleto	1	-1	12	1	-4
Fundamental Completo	-3	-1	75	9	-2
Médio Completo	2	4	272	28	22
Médio Incompleto	1	8	58	10	3
Analfabeto	0	1	8	-1	4
Superior Completo	0	-5	13	4	5
Superior Incompleto	0	-1	8	-1	0
Pós-graduação completa	0	0	1	3	0
Mestrado	0	0	0	0	1
Saldo	4	7	549	49	36

Dados: CAGED | **Elaboração:** Diretoria de Estudos Econômicos

A seguir esses dados são apresentados de forma gráfica. O que destaca é a maior proporção de pessoas contratadas nos setores de construção, indústria e serviços com escolaridade ensino médio. Ao mesmo tempo, o setor indústria não apresentou saldo negativo em nenhuma das escolaridades.

Saldo de Contratações e Demissões por Setores da Economia e Escolaridade
 Março de 2023 – Ouro Preto

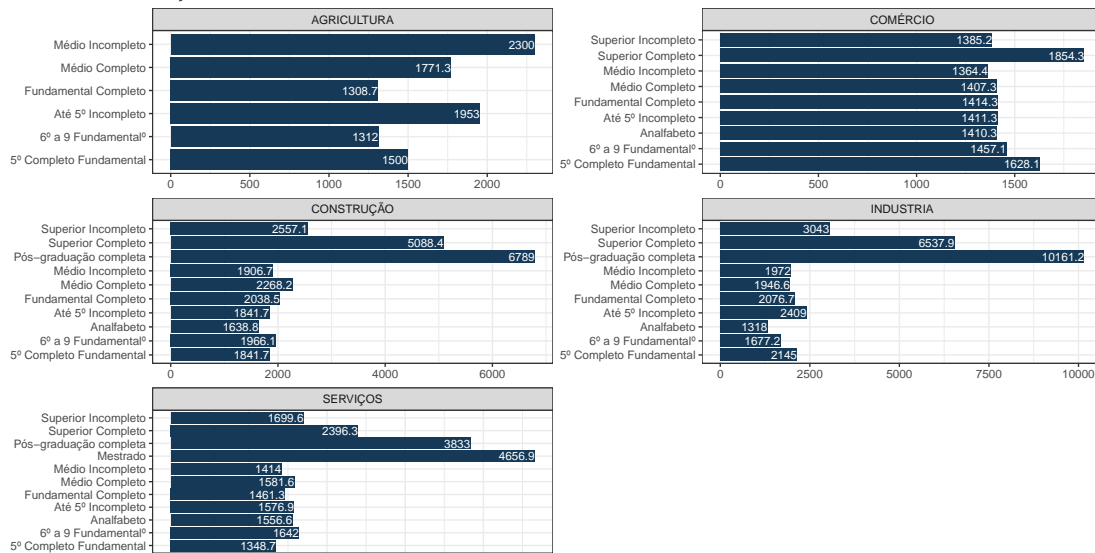


Dados: Microdados CAGED

7 Salário médio por setores da economia e escolaridade

Quanto ao salário médio do setores da economia para o mês de março, lideram o setores da Indústria, Serviços e Construção, para trabalhadores com ensino médio completo, superior e pós graduados.

Salário Médio por Setores da Economia e Escolaridade
 Março de 2023 – Ouro Preto



Em reais (R\$)

Dados: Microdados CAGED

8 Movimentações do mercado de trabalho de abril-2022 a março-2023.

Nesta parte, a partir dos microdados, mostramos as movimentações que ocorreram no período de abril-2022 a março-2023. Com exceção do setor industrial, todos os demais setores tiveram crescimento no número de contratações, estas por sua vez foram expressivamente maiores para pessoas com escolaridade entre fundamental completo a ensino médio completo. O setor serviços, depois da construção, foi o que mais empregou pessoas com escolaridade ensino médio completo. Além disso, esse mesmo setor foi o que empregou mais pessoas com ensino superior.

9 Tabela 3

Saldos por Setores da Economia e Escolaridade

Ouro Preto - Abril 2022 a Março 2023

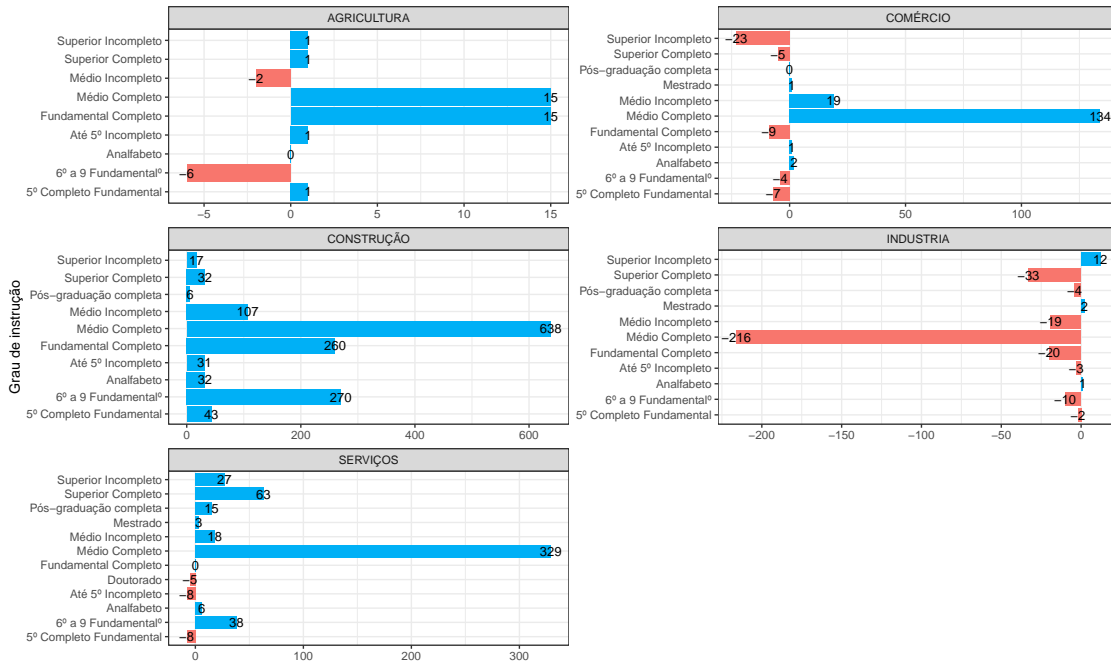
Escolaridade	Agricultura	Comércio	Construção	Industria	Serviços
5º Completo Fundamental	1	-7	43	-2	-8
6º a 9 Fundamentalº	-6	-4	270	-10	38
Analfabeto	0	2	32	1	6
Até 5º Incompleto	1	1	31	-3	-8
Fundamental Completo	15	-9	260	-20	0
Médio Completo	15	134	638	-216	329
Médio Incompleto	-2	19	107	-19	18
Superior Completo	1	-5	32	-33	63
Superior Incompleto	1	-23	17	12	27
Mestrado	0	1	0	2	3
Pós-graduação completa	0	0	6	-4	15
Saldo	26	109	1436	-292	478

Dados: CAGED | **Elaboração:** Diretoria de Estudos Econômicos

Abaixo esses dados são apresentados na forma gráfica.

Saldo de contratações e demissões por setores da economia e escolaridade

Abril de 2022 a Março de 2023 – Ouro Preto

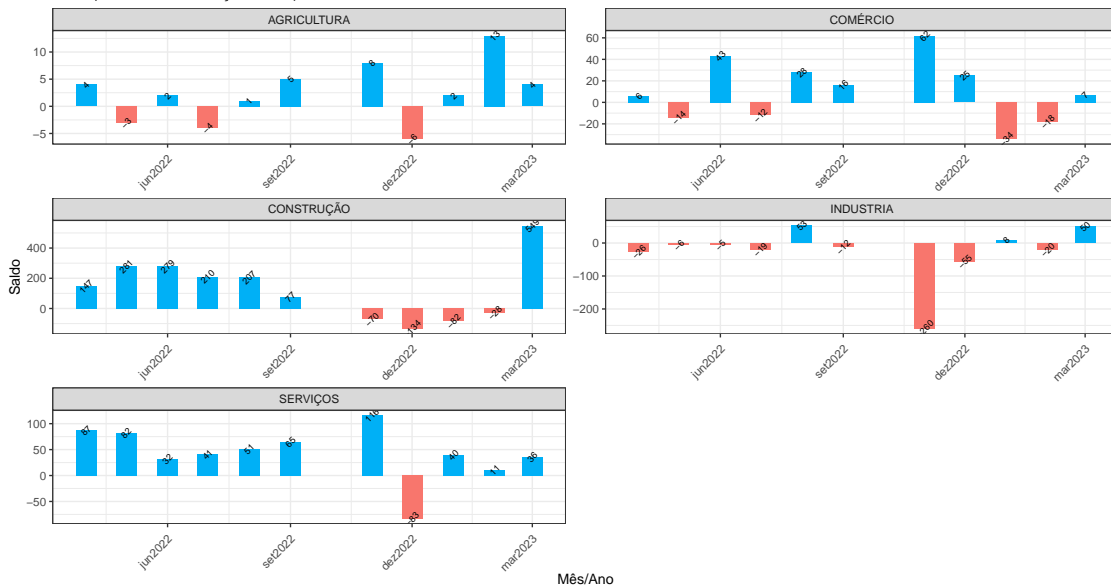


Dados: Microdados CAGED

No gráfico abaixo é possível analisar essas movimentações ao longo do ano. Construção, serviços e agricultura experimentaram períodos relativamente prolongados de saldo positivo ao longo de todo ano. Serviço apresentou um primeiro saldo negativo apenas em dezembro-2022, ao passo que construção obteve esse movimento já no mês de novembro-2022 seguindo até o mês de fevereiro-2023, voltando estar em alta em março-2023. O setor da agricultura e serviços tiveram saldos positivos em todo trimestre de 2023.

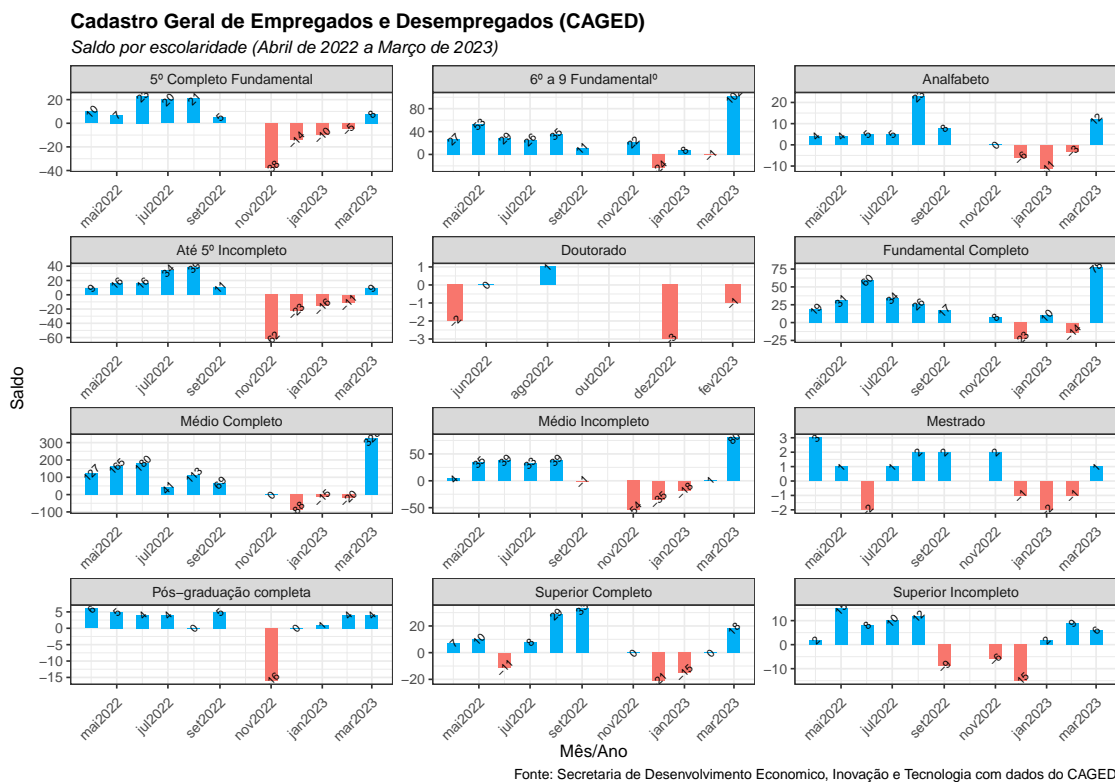
Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED)

Saldo (Abril de 2022 a Março de 2023)



Fonte: Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Tecnologia com dados do CAGED

Por outro lado, quando se avalia essas movimentações ao longo do ano por escolaridade, verifica-se que os maiores fluxos de contratações são para pessoas com escolaridade ensino médio completo e ensino médio incompleto. Observa-se que para o mês de dezembro o saldo negativo ocorreu em todos os níveis de escolaridade, exceto pós-graduação completa que manteve o saldo no zero, certamente porque o número de demissões e contratação foi o mesmo.



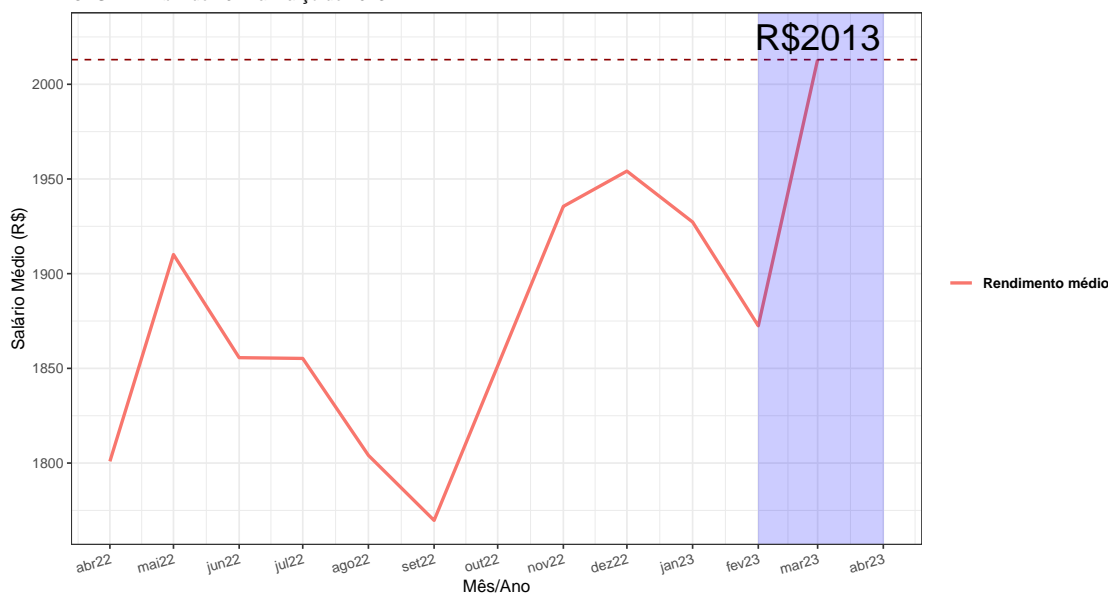
10 Rendimento (salário) médio mensal geral de toda economia

Outro dado importante que incorporamos nesse relatório é o rendimento médio da economia. Isto é, o quanto, na média, as pessoas recebem por mês ao desempenhar suas atividades no mercado de trabalho formal. Em termos gerais, nos últimos doze meses, o menor salário médio foi de 1770 Reais (setembro de 2022), já o maior salário foi para o mês de março, 2013 Reais, certamente que esse já reflete o novo valor do salário mínimo editado pela Medida Provisória nº 1143 de 12 de dezembro de 2022. ⁴ Em termos gerais, de abril-2022 a março deste ano o crescimento positivo do salário médio foi de 11,83%

⁴Importante notar que o novo salário mínimo de 1320 Reais passa valer a partir do mês de maio

Rendimento médio – Ouro Preto

CAGED – Abril de 2022 a Março de 2023



Fonte: Secretaria de Desenvolvimento Economico, Inovação e Tecnologia com dados do CAGED

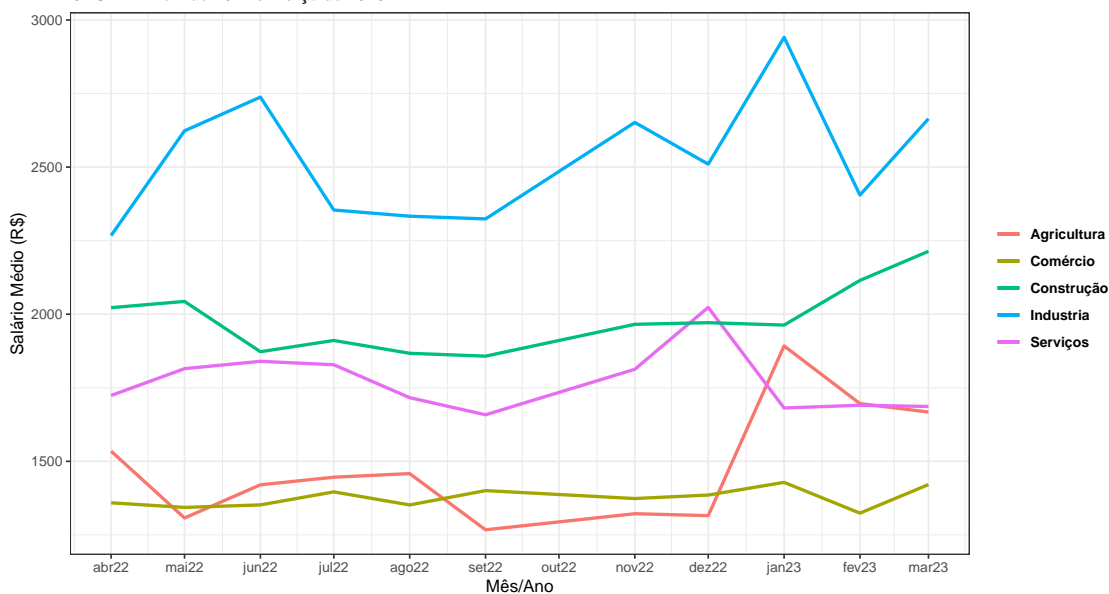
11 Rendimento médio por setores da economia.

Outro dado que incorporamos neste relatório a fim de compreender as evoluções das remunerações dos trabalhadores formais por setores da economia ao longo do ano é o rendimento médio por setores da economia. Fica claro que no ano de 2022 o setor industria, puxado principalmente pela industria extrativa, a saber, mineração, liderou em todos os meses o salário médio pago aos trabalhadores deste setor. No mês de março-2023 esse valor chegou a ser maior que 2 salários mínimos. Já os setores de construção e serviços apareceram em segundo e terceiro lugar, respectivamente. A Agricultura e comércio, por outro lado, variaram entre quarta e quinta posição ao longo do ano, mas tais valores são muito inferiores quando comparado a industria. Analisando apenas a evolução do comércio é possível observar que as remunerações não chegam a 1500 Reais, e que em dezembro-2022 até março-2023 agricultura assumiu valores mais elevados da série.

Fizemos esse exercício de trazer tais dados à baila da discussão por entendermos ser um importante indicador, talvez um bom ponto de partida, para se compreender o porquê da falta de mão de obra em alguns setores da economia de Ouro Preto. No fundo reside a ideia de que os trabalhadores também são tomadores de decisão e visam maximizar a sua utilidade, o que na pratica os faz escolher as melhores oportunidades de emprego, ou seja, as que melhor remuneram ou trazem benefícios.

Rendimento médio por setores da economia – Ouro Preto

CAGED – Abril de 2022 a Março de 2023



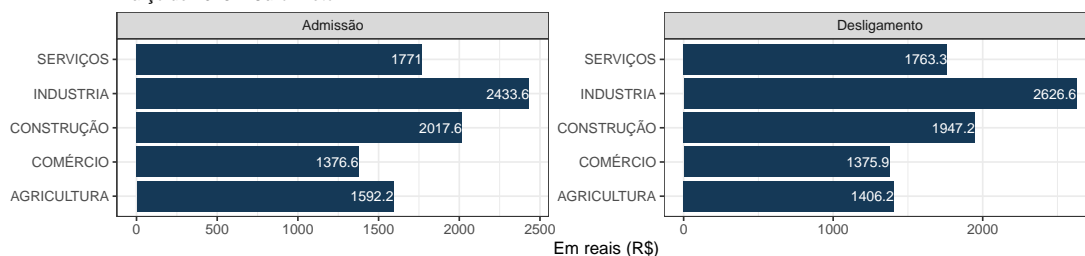
Fonte: Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Tecnologia com dados do CAGED

12 Rendimento médio de admissão e desligamento

Enquanto o salário médio de admissão para os setores serviços e indústria foi menor do que o de demissão, sinalizando uma suave variação positiva - talvez pelo fato do trabalhador ter adquirido alguma experiência, por outro lado, os setores construção, comércio e agricultura apresentaram o contrário: salários mais baixos na demissão.

Salário médio de admissão e desligamento por setor da economia

Março de 2023 – Ouro Preto



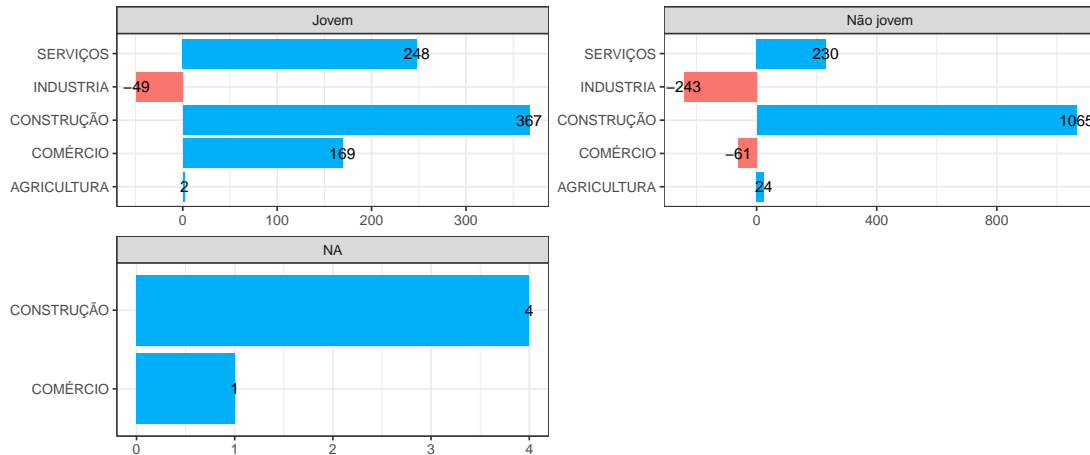
Dados: Microdados CAGED

13 Participação jovem no mercado de trabalho

Quanto a participação do jovem no mercado de trabalho - pessoas com idade 15 a 24 anos de idade - os dados sinalizam que no período de abril-2022 a março-2023 os setores de serviços, construção, comércio e agricultura fecharam com saldo positivo. Somados, esses valores chegam a 786 novos postos de trabalho para os jovens. Quanto ao setor indústria, esse saldo fechou no negativo, mas movimento semelhante ocorreu para os trabalhadores não jovens, onde ocorreram 243 demissões.

Saldo de contratações e demissões de jovens e não jovens por setores da economia

Abril de 2022 a Março de 2023 – Ouro Preto

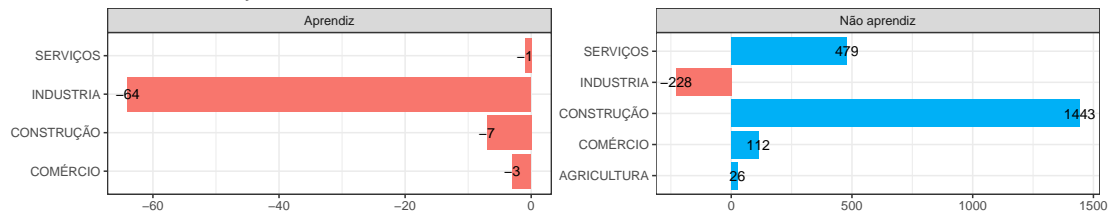


Dados: Microdados CAGED

Por fim, as movimentações no mercado de trabalho formal, no que tange a participação do jovem aprendiz para o período abril-2022 a março 2023, fechou negativo para todos setores, com uma redução de 75 postos de trabalho.

Saldo de contratações e demissões de aprendiz e não aprendiz por setores da economia

Abril de 2022 a Março de 2023 – Ouro Preto



Dados: Microdados CAGED