UFG - Universidade Federal de Goiás
FACE - Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas

Campus II - Samambaia - CEP: 74690-900 | Goiânia - Goiás - Brasil - Telefone: (62) 3521-1390

Mercado de Trabalho Goiano

Boletim para divulgação dos resultados de estudos realizados pelo LAM-FACE. É permitida a reprodução do conteúdo desta publicação, desde que citada a fonte.

Boletim n.03 – outubro/2020

**Responsáveis por esta edição:** Sandro Monsueto[a], Felipe Pureza [b] e Marizélia Ribeiro de Souza [c]

O segundo trimestre de 2020 foi o primeiro totalmente dentro do período de pandemia do novo Corona Vírus, impactando de forma mais direta a produção e o mercado de trabalho como um todo. Neste boletim, o Laboratório de Análise de Microdados (LAM/FACE) apresenta alguns resultados sobre o trabalho nas regiões metropolitanas do país, com destaque para a Região de Goiânia. Também destacamos a evolução da qualidade do mercado de trabalho por meio do nosso principal indicador, o IQT.

Mais uma vez, apresentamos análises realizadas sobre as bases nacionais de dados, com tratamentos específicos para buscar informações que as tabelas agregadas sozinhas não permitem ver. As análises são feitas pela equipe de pesquisadores do LAM com base nas estatísticas oficiais de microdados, principalmente Pnad Contínua[1] e CAGED[2]. Aproveitamos a pesquisa especial Pnad-Covid do IBGE para fazer uma breve descrição das atividades remotas de trabalho e de ensino, além dos motoristas por aplicativos, fenômenos que ganharam novas dimensões ao longo deste ano.

A abordagem, bem como as análises, são objetivas, com o intuito de tornar a informação acessível para o público acadêmico e também para o público em geral, com uma linguagem mais leve e informativa.

## 1 Evolução da Qualidade do Mercado de Trabalho - IQT

A qualidade do mercado de trabalho sofreu uma retração ao longo do segundo trimestre de 2020, como mostra a evolução da Figura 1, principalmente na Região Metropolitana de Goiânia, onde o IQT recuou em mais de 2 pontos em relação ao mesmo trimestre de 2019. Apesar do isolamento social e da volta cada vez mais intensa das atividades econômicas, esse trimestre foi efetivamente o primeiro a se passar completamente dentro da pandemia.

O recuo da qualidade é reflexo do comportamento dos componentes do indicador principal, como se nota na Figura 2. O IQT é uma combinação de 13 mini-indicadores, escolhidos para contemplar diversas faces do mercado de trabalho, representar a qualidade das relações trabalhistas e da mão de obra disponível para a produção. Aumentos nesses mini-indicadores representam melhorias em seus respectivos aspectos. Como se nota, em relação ao mesmo trimestre do ano anterior, quase todos os mini-indicadores apresenta redução, principalmente o que reflete a relação entre postos de trabalho criados e destruídos, mostrando que o mercado local teve maior dificuldade em gerar novos empregos, sendo um período de baixas contratações. Em segundo lugar, o componente que mais caiu foi o denominado Nem-Nem. A redução desse indicador mostra que, em relação ao ano anterior, existe uma maior proporção de jovens fora do mercado de trabalho e fora da escola ao mesmo tempo.

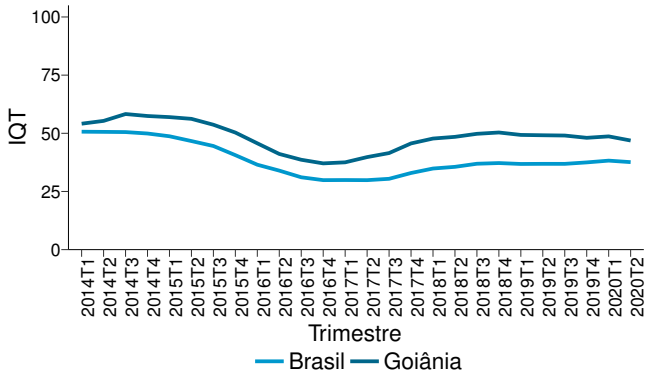


**Fig. 1** Índice de Qualidade do Mercado de Trabalho (IQT) – Brasil e R.M. de Goiânia – *Fonte: LAM/FACE/UFG*.

O retorno das atividades comerciais pode servir para aliviar os impactos da pandemia ao longo dos dois últimos trimestres do ano, principalmente no quesito ocupação. Por outro lado, o risco de uma nova onda de contágio é algo que ainda deve ser observado e que interfere diretamente nos indicadores hospitalares, não capturados pelo IQT. Portanto, as medidas de recuperação econômica não devem olhar apenas para as variáveis mais popularmente conhecidas, como a taxa de desemprego, mas também para os demais fatores relacionados com o bem estar da popu-

[a] *Professor PPGECON/FACE/UFG - monsueto@ufg.br*
[b] *Mestrando PPGECON/FACE/UFG - felppureza@gmail.com*
[c] *Professora IEFG/Campus Iporá - marizeliaribeiro@yahoo.com.br*

1 Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, obtida pelo IBGE.

2 Cadastro Geral de Empregados e Desempregados. Registra os movimentos de contratação e finalização de contratos formais de trabalho.

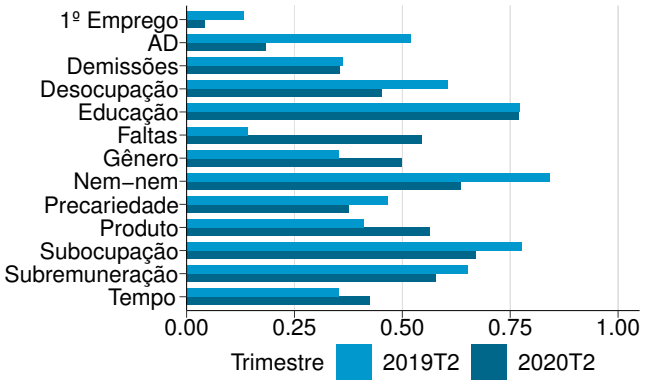


**Fig. 2** Indicadores indiviuais do IQT - Comparação com o mesmo trimestre do ano anterior – R.M. de Goiânia – *Fonte: LAM/FACE/UFG*.

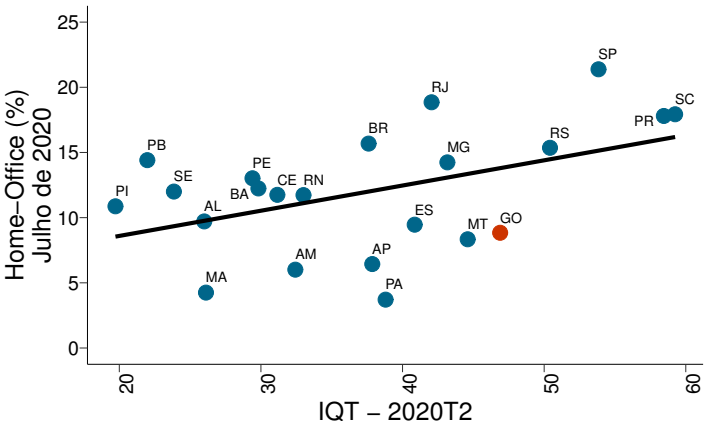


**Fig. 3** Porcentagem de Trabalhadores em Home-Office e IQT – Regiões Metropolitanas. *Fonte: LAM/FACE/UFG e Pnad-Covid*.

lação, tais como o ritmo de contágio, a existência de grupos de riscos nas atividades realizadas ou a divisão de tarefas no domicílio.

Um dos mecanismos utilizados para minimizar os impactos da pandemia foi o denominado Home-Office, ou transferência de ao menos parte das atividades realizadas na empresa para o ambiente domiciliar. Não necessariamente uma novidade, dado que várias empresas já vinham adotando esse sistema com parte de seus empregados, o fenômeno ganhou novas proporções durante a crise do Corona Vírus. Segundo os dados da Pnad-Covid, a taxa de empregados em home-office em Julho foi de 15,7% nas regiões metropolitanas como um todo. Goiânia ficou bem abaixo dessa porcentagem, com 8,8%. As taxas são mais altas entre as mulheres (19,2% para a média das regiões e 10,0% na região de Goiânia) e entre os trabalhadores com ensino superior completo (36,7% e 20,1% para a média e para a região metropolitana de Goiânia, respectivamente).

A Pnad-Covid[3] é uma pesquisa especial e experimental do IBGE desenhada especificamente para acompanhar a economia durante o período de pandemia, captando aspectos de isolamento social e dos sintomas associados ao Covid-19. Por ser uma pesquisa em fase experimental, o IBGE recomenda cautela em seu uso e na interpretação de seus resultados. Essa interpretação deve ser ainda mais cuidadosa quando se avaliam resultados desagregados.

Considerando esses cuidados, o gráfico de dispersão da Figura 3 compara a proporção de trabalhadores em home-office com o índice de qualidade do mercado de trabalho. A suave correlação positiva entre os dois parece indicar que as regiões que melhor conseguiram adotar o sistema de home-office foram justamente aquelas com maior qualidade média do seu mercado.

3 Mais informações sobre a pesquisa podem ser obtidos no link: `https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/27946-divulgacao-semanal-pnadcovid1.html?=&t=o-que-e`

## 2 Movimentação do Emprego Formal

Como visto anteriormente, o componente do IQT que sofreu uma maior variação negativa foi a relação entre admitidos e desligados. Os dados do CAGED permitem uma melhor identificação dos empregos formais que foram eliminados e criados em um determinado período de tempo.

A Tabela 1 mostra o saldo de emprego do trimestre entre os setores de atividade econômica para a Região de Goiânia (Para a montagem desta tabela, foram considerados os contratos de pessoas entre 18 e 65 anos). Os dados permitem ver que as atividades com pior desempenho foram aquelas relacionadas com o comércio em geral e alimentação, os mais diretamente afetados pelo isolamento social. Ao contrário do restante das regiões metropolitanas, Goiânia registou um saldo positivo no setor de construção civil, criando 953 vagas a mais ao longo dos três meses considerados. Para a média das zonas metropolitanas, esse mesmo saldo foi de 42.972 postos de trabalho a menos no período.

## 3 E como vai o estudo em casa?

Devido a pandemia, as atividades escolares também ganharam uma configuração diferente, sendo que as aulas passaram a ocorrer de modo remoto. A partir da Tabela 2 observa-se que a maioria das pessoas matriculadas entre 6 e 18 anos de idade continuou a executar atividades escolares em cinco dias da semana, o que indica que as aulas ocorrem de segunda a sexta mesmo nesse modelo. Isso é reforçado ao observar que mais de 50% dedicou entre 2 e 4 horas aos estudos. Goiânia mostra um percentual superior a média nacional quanto a frequentar escola. Em contrapartida, esse percentual é menor quando a variável analisada é a realização de tarefas escolares em casa. Dentro do mês do professor, as atividades de ensino na modalidade remota têm exigido criatividade tanto de professores como também dos familiares e estudantes. Para muitos domicílios, o ambiente domiciliar precisou se

**Tabela 1** Setores e saldos de emprego formal – Região Metropolitana de Goiânia – 2020T2

| Setor | Admitidos | Desligado | Saldo | Salário Admitidos | Salário Desligados |
|---|---|---|---|---|---|
| Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e AqÜIcultura | 294 | 355 | -61 | R$ 1.330,3 | R$ 1.561,4 |
| Indústrias Extrativas | 15 | 11 | 4 | R$ 1.456,2 | R$ 1.670,2 |
| Indústrias de Transformação | 5.387 | 7.377 | -1.990 | R$ 1.483,7 | R$ 1.604,5 |
| Eletricidade e Gás | 45 | 19 | 26 | R$ 3.922,2 | R$ 2.511,5 |
| Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação | 186 | 224 | -38 | R$ 1.842,6 | R$ 1.610,2 |
| Construção | 8.023 | 7.070 | 953 | R$ 1.487,9 | R$ 1.611,5 |
| Comércio, Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas | 7.883 | 14.273 | -6.390 | R$ 1.396,2 | R$ 1.334,7 |
| Transporte, Armazenagem e Correio | 1.960 | 2.976 | -1.016 | R$ 1.337,8 | R$ 1.660,8 |
| Alojamento e Alimentação | 664 | 3.164 | -2.500 | R$ 1.265,8 | R$ 1.277,6 |
| Informação e Comunicação | 627 | 1.107 | -480 | R$ 1.671,5 | R$ 2.350,1 |
| Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados | 434 | 586 | -152 | R$ 2.390,4 | R$ 2.250,9 |
| Atividades Imobiliárias | 122 | 344 | -222 | R$ 1.526,6 | R$ 1.853,4 |
| Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas | 1.233 | 1.820 | -587 | R$ 1.885,6 | R$ 1.810,0 |
| Atividades Administrativas e Serviços Complementares | 6.745 | 9.773 | -3.028 | R$ 1.360,7 | R$ 1.552,4 |
| Administração Pública, Defesa e Seguridade Social | 4 | 12 | -8 | R$ 1.462,8 | R$ 4.625,0 |
| Educação | 361 | 1.705 | -1.344 | R$ 5.925,5 | R$ 2.894,1 |
| Saúde Humana e Serviços Sociais | 3.344 | 2.736 | 608 | R$ 2.069,8 | R$ 1.693,2 |
| Artes, Cultura, Esporte e Recreação | 39 | 518 | -479 | R$ 1.515,1 | R$ 3.538,1 |
| Outras Atividades de Serviços | 650 | 1.245 | -595 | R$ 1.659,1 | R$ 1.628,1 |
| Total | 38.016 | 55.315 | -17.299 | R$ 1.560,1 | R$ 1.604,5 |

*Fonte: CAGED.*

**Tabela 2** Realização de Tarefas Escolares em Casa - Pessoas entre 6 e 18 anos - Agosto/2020

| | (1) Brasil | (2) RM Goiânia |
|---|---|---|
| Frequentando escola | 92,1% | 93,0% |
| Realizou tarefas escolares em casa | 79,5% | 75,5% |
| | | |
| Quantos dias dedicou: | | |
| 1 Dia | 2,0% | 0,2% |
| 2 Dias | 4,0% | 2,0% |
| 3 Dias | 11,6% | 6,6% |
| 4 Dias | 6,9% | 3,4% |
| 5 Dias | 72,8% | 83,6% |
| 6 ou 7 Dias | 2,8% | 4,2% |
| | | |
| Quanto tempo por dia dedicou: | | |
| Menos de 1 hora | 4,4% | 3,3% |
| De 1 hora a menos de 2 horas | 33,2% | 32,2% |
| De 2 horas a menos de 5 horas | 51,0% | 54,5% |
| 5 horas ou mais | 11,3% | 9,9% |

Fonte: Pnad Covid.

adaptar para receber, ao mesmo tempo, o Home-office e o ensino remoto.

## 4 Quem são os motoristas de Apps?

Além das atividades em Home-Office, outro fenômeno que passou por uma expansão, tanto em volume como em atenção, foi o serviço de entrega e transporte por aplicativo. Impossibilitados de abrir, vários estabelecimentos, principalmente restaurantes, recorreram aos entregadores por aplicativo para seguir com suas vendas. Existe ainda um amplo debate sobre qual seria a correta definição dessas pessoas no mundo do trabalho, variando entre os termos informais, precários, empreendedores e inovadores. Entre as defesas para os dois primeiros termos, está o argumento de que muitos desses trabalhadores não possuem registro formal ou sequer contribuem para a previdência pública ou privada. Sobre a definição de empreendedores e inovadores, são usados argumentos relacionados com a livre concorrência do sistema capitalista. Dentro do debate jurídico, também existem várias ações que discutem o tipo de vínculo entre entregadores, estabelecimentos comerciais e as empresas gerenciadoras dos aplicativos[4].

Seja qual for a correta definição, as bases de dados oficiais ainda apresentam poucas informações sobre essa categoria de emprego. A maior parte das pesquisas disponíveis recorre ao uso de entrevistas e questionários para realizar suas análises.

A Tabela 3 utiliza informações da Pnad-Covid para lançar um pouco de luz sobre as características destes trabalhadores. Apesar de não identificar especificamente os motoristas de aplicativo, a pesquisa trás um campo sobre o tipo de trabalho realizado que permite selecionar três categorias que parecem mais relacionadas com este serviço. Juntas, representam aproximadamente 3,2% da mão de obra ocupada entre 18 e 65 anos na Região Metropolitana de Goiânia.

Os homens são a imensa maioria nessas ocupações e os trabalhadores goianos são mais novos que a média das regiões metropolitanas consideradas. A taxa de contribuição ao INSS é significativamente mais alta entre os trabalhadores desta categoria na

4 Uma amostra sobre esse debate pode ser vista, por exemplo, no link: `http://abet-trabalho.org.br/brequedosapps-enfrentando-o-uberismo/`

**Tabela 3** Motoristas de Aplicativo - Agosto/2020

| | (1) Brasil | (2) RM Goiânia |
|---|---|---|
| Homens | 94,9% | 97,7% |
| Mulheres | 5,1% | 2,3% |
| | | |
| Idade Média | 38,9 | 38,4 |
| Horas Trabalhadas | 43,8 | 43,9 |
| Rendimento Mensal | R$ 1.903,4 | R$ 2.141,6 |
| Contribui para o INSS | 25,0% | 37,1% |
| | | |
| Motorista (Taxi, App, Ônibus etc.) | 67,0% | 58,5% |
| Motoboy | 10,6% | 9,6% |
| Entregador de Mercadorias (App, Restaurante, Farmácia etc.) | 22,4% | 31,9% |

Fonte: Pnad Covid.

Região de Goiânia, indicando um melhor nível de proteção institucional.

## Expediente

Boletim Mercado de Trabalho Goiano

Apoio financeiro Cnpq - Chamada MCTIC/CNPq Nº 28/2018 – processo 429917/2018-0.

Laboratório de Análise de Microdados da FACE/UFG – LAM
Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Ciências Econômicas – FACE

Universidade Federal de Goiás – UFG
Campus II - Samambaia - CEP 74690-900
Goiânia - Goiás - Brasil.
Fone: +55 62 3521 1390
lam.face.ufg.br

**Softwares usados nessa edição:**

Editor de texto: TeXstudio

Pacotes estatísticos: Stata (tratamento/análises) – R (gráficos)

**Bases de dados usadas:**

PNADC – Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - IBGE

PNAD-COVID – Pesquisa experimental criada para monitorar os efeitos da pandemia - IBGE

CAGED – Cadastro Geral de Empregados e Desempregados - PDET

Ficou com alguma dúvida? Tem alguma pergunta sobre mercado de trabalho? Mande sua pergunta para nosso e-mail (lam.face@ufg.br) e ela pode ser respondida nas próximas edições do Boletim.