

Boletim Informativo COVID-19

Plataforma de Análise Estatística da Pandemia

EDIÇÃO 61 - 31 DE AGOSTO DE 2022

<http://jfsalvandetodos.ufjf.br/>

Números de casos e vidas perdidas seguem em queda

Caro leitor, bem-vindo à Sexagésima Primeira Edição do Boletim Informativo da Plataforma JF Salvando Todos! O número de casos e de vidas perdidas registrados continua apresentando sinais de redução em Juiz de Fora e em muitas outras regiões do país. Mesmo assim, ainda estão sendo perdidas cerca de mil vidas por semana no Brasil para a covid-19. Por isso, o monitoramento importante da evolução da pandemia continua extremamente importante. Precisamos avançar com a vacinação das doses de reforço, recomendar o uso das máscaras de boa qualidade e bem ajustadas no rosto sobretudo em ambientes fechados e com aglomeração de pessoas, o distanciamento e as medidas de higienização. Para maiores informações, visite jfsalvandetodos.ufjf.br.



Equipe JF Salvando Todos

JUIZ DE FORA

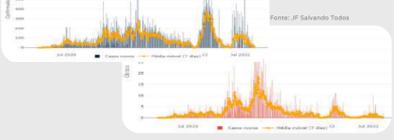
Casos e óbitos registrados em agosto ainda estão em patamar superior a abril e maio

No dia 14 de agosto, havia 73 mil 821 casos confirmados e eram registradas 2 mil 323 vidas perdidas de acordo com a Prefeitura. Estes números passaram para 74 mil 52 casos confirmados e 2 mil 326 vidas perdidas no dia 27 de agosto, representando aumentos de 0,31% e 0,13%, respectivamente, no período de 14 dias (esses aumentos tinham sido de 0,91% e 0,26% nos 14 dias anteriores). Na 34ª semana epidemiológica, de 21 de agosto a 27 de agosto, o município registrou 32 novos casos e zero vidas perdidas, redução de 83,92% no número de casos e redução de 100% no número de registro de óbitos em relação a 33ª semana epidemiológica (14 de agosto a 20 de agosto).

Nível de Transmissão passa de MODERADO para BAIXO
De acordo com o Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), agência do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos, com terminologia adaptada e traduzida pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz): o nível de transmissão é **BAIXO** quando são registrados de 0 a 9,99 casos por 100 mil habitantes em um período de 7 dias; é **MODERADO** quando são registrados de 10 a 49,99 casos por 100 mil habitantes; é **ELEVADO** quando são registrados entre 50 e 99,99 casos por 100 mil habitantes; e é **ELEVADÍSSIMO** quando há registro de 100 ou mais casos por 100 mil habitantes.

A partir desta classificação, o nível de transmissão da covid-19 no período da 34ª semana epidemiológica pode ser classificado como **BAIXO**, uma vez que foram registrados 5,54 casos por 100 mil habitantes (era **MODERADO** na 33ª semana epidemiológica quando haviam sido registrados 34,46 casos por 100 mil habitantes).

Redução nas médias móveis de casos, casos suspeitos e óbitos
Quando analisada a média móvel de 7 dias para o número de casos novos, verificamos que ela caiu de 33,14 casos em 14 de agosto para 4,57 casos em 27 de agosto (redução de 86,21%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 43,72%). A média móvel de 7 dias para o número de casos suspeitos caiu de 74,71 por dia no dia 14 de agosto para 12,71 por dia no dia 27 de agosto (redução de 82,98%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 16,78%). A média móvel de 7 dias para o número de óbitos caiu de 0,57 óbitos por dia no dia 14 de agosto para zero óbitos por dia no dia 27 de agosto (redução de 100%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 64,64%).



Fonte: JF Salvando Todos

Taxa de Letalidade se mantém estável

A taxa de letalidade é calculada a partir da divisão do número de vidas perdidas pelo número de casos registrados no referido mês. Em Juiz de Fora, o CFR de julho foi 1,54% (tinha sido 0,49% em junho). Em julho de 2021, o CFR havia sido 2,41% e em junho de 2020, 3,32%.

O coeficiente de letalidade (CFR, acrônimo para "case fatality rate") da covid-19 é calculado para cada um dos meses a partir da divisão do número de vidas perdidas pelo número de casos registrados no referido mês. Em Juiz de Fora, o CFR de julho foi 1,54% (tinha sido 0,49% em junho). Em julho de 2021, o CFR havia sido 2,41% e em junho de 2020, 3,32%.

Quando analisada a média móvel de 7 dias para o número de casos novos, verificamos que ela caiu de 33,14 casos em 14 de agosto para 4,57 casos em 27 de agosto (redução de 86,21%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 43,72%). A média móvel de 7 dias para o número de casos suspeitos caiu de 74,71 por dia no dia 14 de agosto para 12,71 por dia no dia 27 de agosto (redução de 82,98%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 16,78%). A média móvel de 7 dias para o número de óbitos caiu de 0,57 óbitos por dia no dia 14 de agosto para zero óbitos por dia no dia 27 de agosto (redução de 100%; no período dos 14 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 64,64%).

Rt acima de 1 em NENHUM dos últimos 14 dias
Quando o Número de Reprodução Efetivo (Rt) é superior a 1 temos a disseminação do vírus uma vez que cada paciente está transmitindo a doença a pelo menos mais uma pessoa. Entre 14 e 20 de agosto, o Rt estimado para Juiz de Fora teve valor máximo de 0,8 em 19 de agosto. Entre 21 a 27 de agosto, Rt teve valor máximo de 0,9 em 23 de agosto.

Todas as análises apresentadas foram feitas a partir de números oficiais divulgados pelas autoridades de saúde. Sendo assim, não se considerou as possíveis subnotificações.

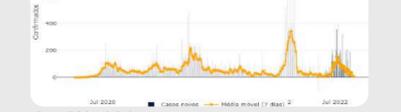


Fonte: JF Salvando Todos

GOVERNADOR VALADARES

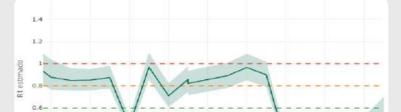
Transmissão passa a ser MODERADA

Como foi noticiado na edição 60 do Boletim Informativo, a transmissão da covid-19 na cidade de Governador Valadares era **ELEVADÍSSIMA**, de acordo com a classificação do CDC (Centro de Controle e Prevenção de Doenças), pois na 32ª semana epidemiológica (7 a 13 de agosto) foram registrados 362 casos (128,29 casos por 100 mil habitantes). Na 33ª semana epidemiológica (14 a 20 de agosto), a transmissão passou a ser **ELEVADA**, uma vez que foram registrados 262 novos casos (92,85 casos por 100 mil habitantes), representando uma queda de 27,2% em relação à semana anterior. Posteriormente, na 34ª semana epidemiológica (21 a 27 de agosto) foi **MODERADA**, uma vez que foram registrados 61 novos casos (21,62 casos por 100 mil habitantes), ou seja, uma queda de 76,72%.



Fonte: JF Salvando Todos

Nesse contexto, a média móvel de casos apresentou uma redução de 83,15% entre os dias 14 até o dia 27 de agosto, uma vez que era de 51,71 e passou a ser de 8,71 casos novos por dia. Por outro lado, não ocorreu essa redução na média móvel de óbitos, uma vez que esta se manteve estável em 0,43 óbitos por dia. No entanto, nesses 14 dias foram registrados 4 óbitos, uma redução de 50% em relação aos 14 dias anteriores, uma vez que, como foi noticiado, foram registrados 8 óbitos. Além disso, desde o dia 12 de agosto, a mediana estimada do Número de Reprodução Efetivo (Rt) está abaixo de 1, atingindo seu mínimo de 0,97, no dia 17 de agosto, e seu máximo de 0,26, no dia 26 de agosto.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 29 de agosto de 2022, Governador Valadares apresentava um total acumulado de 51 mil 869 casos confirmados e mil 526 vidas perdidas. Nos últimos 14 dias, de 15 a 29 de agosto, foram registrados 329 novos casos e 4 novos óbitos. A taxa de letalidade é de 2,94% (acima da média brasileira, que é de 1,99%) e o tempo estimado para a duplicação dos casos é de aproximadamente 5,135 dias. A Plataforma JF ainda não está divulgando dados a respeito do número de vacinados no município. Para mais informações, visite jfsalvandetodos.ufjf.br.

ESPIANDO

São Joaquim



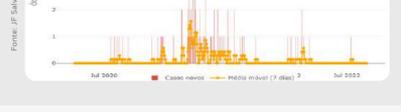
Casos Confirmados
7.9003

Total de Óbitos
93

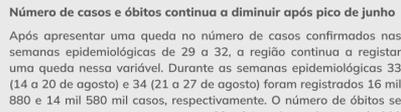
Rt: 1,15
valor do dia 29 de agosto



Número de casos novos por dia
Confirmados



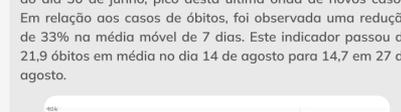
Óbitos



Minas Gerais

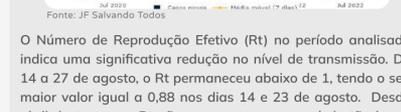
Rt abaixo de 1 e queda na média móvel de novos casos e óbitos

As duas últimas semanas epidemiológicas (semanas 33 e 34 - de 14 a 27 de agosto) mantiveram a tendência, observada no último Boletim, de queda na média móvel de novos casos. Enquanto no dia 14 de agosto, a média móvel de novos casos confirmados foi 2 mil 965,9 casos, no dia 27 de agosto esta mediana foi de 910,9. Uma redução de 69,3% em relação ao início do período analisado nesta edição 61 do Boletim Informativo (14 de agosto) e uma redução de 90% em relação ao dia 30 de junho, pico desta última onda de novos casos. Em relação aos casos de óbitos, foi observada uma redução de 33% na média móvel de 7 dias. Este indicador passou de 21,9 óbitos em média no dia 14 de agosto para 14,7 em 27 de agosto.



Fonte: JF Salvando Todos

O Número de Reprodução Efetivo (Rt) no período analisado indica uma significativa redução no nível de transmissão. De 14 a 27 de agosto, o Rt nos permaneceu abaixo de 1, tendo o seu maior valor igual a 0,88 nos dias 14 e 23 de agosto. Desde abril deste ano, o Rt não apresentava um período tão longo abaixo de 1.



Fonte: JF Salvando Todos

REGIÕES DO BRASIL

Centro-Oeste

Número de casos e óbitos continua a diminuir após pico de junho

Após apresentar uma queda no número de casos confirmados nas semanas epidemiológicas de 29 a 32, a região continua a registrar uma queda nessa variável. Durante as semanas epidemiológicas 33 (14 a 20 de agosto) e 34 (21 a 27 de agosto) foram registrados 16 mil 880 e 14 mil 580 mil casos, respectivamente. O número de óbitos se apresentou constante nas semanas 33 e 34, registrando cerca de 200 óbitos conjuntamente.



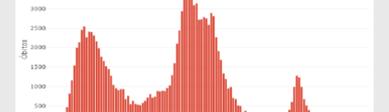
Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 29 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 3 milhões 914 mil e 123,4 casos confirmados e 64 mil 971 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 31 mil 460 novos casos e 202 novos óbitos.

Nordeste

Redução tanto no número de casos confirmados como de óbitos

Após registrar aumento nos casos em cinco semanas epidemiológicas (segunda e terceira semanas epidemiológicas 27 (3 a 9 de junho) e 28 (10 a 16 de julho), e queda nas semanas 31 (31 de julho a 6 de agosto) e 32 (7 a 13 de agosto), as semanas 33 e 34 voltam a registrar queda nesta variável. Nas semanas epidemiológicas 33 (14 a 20 de agosto) e 34 (21 a 27 de agosto) foram registrados 17 mil 578 e 18 mil 675 casos, respectivamente, um valor bem abaixo dos 122 mil 559 registrados na semana 28. O número de óbitos na região, que registrou uma pequena queda nas semanas 31 e 32, apresentou ligeira diminuição nas semanas 33 e 34, registrando cerca de 350 óbitos conjuntamente.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 29 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 6 milhões 842 mil e 123,4 de casos confirmados e 131 mil 684 de vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 36 mil 253 novos casos e 344 novos óbitos.

Sul

Número de casos continua a apresentar quedas

Após registrar queda no número de casos nas semanas epidemiológicas 31 e 32, a região volta a registrar ligeira queda nesses números nas semanas 33 e 34. Durante as semanas epidemiológicas 33 (14 a 20 de agosto) e 34 (21 a 27 de agosto), a região apresentou 28 mil 641 casos e 24 mil e 848, respectivamente. O número de óbitos na região, que vinha se apresentando constante desde a semana 29, apresentou números similares nas semanas 33 e 34, registrando cerca de 440 óbitos conjuntamente.

No último dia 13 de agosto, a região alcançou a importante marca ao registrar 60% da população com a terceira dose da vacina. A região também apresenta cerca de 86% da população com a primeira dose e 81% com a segunda.

Até o dia 29 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 7 milhões 302 mil 320 casos confirmados e 108 mil 275 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 59 mil 632 novos casos e 442 novos óbitos.

Norte

Nova redução em casos confirmados, mas óbitos crescem

Após apresentar diminuição no número de casos confirmados nas semanas 31 e 32, a região volta a registrar valores menores nessa variável nas semanas 33 e 34. Durante as semanas epidemiológicas 33 (14 a 20 de agosto) e 34 (21 a 27 de agosto), foi observada queda no número de casos confirmados, registrando 9 mil 311 e 7 mil e 1 casos, respectivamente. Apesar disso, o número de óbitos apresentou leve aumento na semana 34, apresentando 123 novas mortes. Esse foi o maior valor dos últimos 5 meses.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 29 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 2 milhões 743 mil e 713 casos confirmados e 50 mil 896 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 16 mil 322 novos casos e 176 novos óbitos.

Sudeste

Número de casos e de óbitos continua a diminuir

Após apresentar uma leve queda no número de casos confirmados nas semanas 29 a 32, as semanas 33 e 34 voltam a registrar queda nesses números. Durante as semanas epidemiológicas 33 (14 a 20 de agosto) e 34 (21 a 27 de agosto) foram registrados 9 mil 275 e 40 mil 906 e 36 mil 340 casos. Com essa queda, o índice Rt (Número de Reprodução Efetivo) permaneceu abaixo de 1 nas últimas duas semanas. O número de óbitos registrou queda apresentando cerca de 900 mortes conjuntamente para o mesmo período.



Fonte: JF Salvando Todos

Até o dia 29 de agosto de 2022, a região apresentava um total acumulado de 13 milhões 594 mil e 904 casos confirmados e 327 mil 796 vidas perdidas. Nas últimas duas semanas, foram registrados 77 mil 175 novos casos e 902 novos óbitos.



Fonte: JF Salvando Todos

No Brasil

- Rt acima de 1 em nenhum dos últimos 14 dias
- Primeira dose aplicada em mais de 181 milhões de brasileiros
- Letalidade se mantém 1,99%
- Transmissão MODERADA

Casos Confirmados
34.397.205

Total de Óbitos
683.622

Transmissão passa a ser MODERADA

Na 33ª semana epidemiológica (14 a 20 de agosto), 113 mil 928 pessoas contraíram covid-19, representando uma redução de 26,35% em relação à 32ª semana (7 a 13 de agosto). Seguindo a tendência de queda, na 34ª semana (21 a 27 de agosto) foram registrados 101 mil 510 novos casos, o que representa uma redução de 10,81% em relação à 33ª semana. A média móvel apresentou queda no final da 33ª semana, contabilizando 16 mil 275,43 casos no período dos 7 dias anteriores, ocorrendo o mesmo na 34ª semana, onde foi contabilizada uma redução de 11,41%, sendo que no dia 27 de agosto foram registrados 14 mil 501,43 casos por dia, nos últimos 7 dias. Seguindo a mesma tendência apresentada na média móvel de casos, a transmissão da covid-19 no país, de acordo com a classificação do CDC (Centros de Controle e Prevenção de Doenças), regrediu, sendo classificada como **ELEVADA** na 33ª semana e **MODERADA** na 34ª semana, uma vez que foram registrados, respectivamente, 53,41 e 47,59 casos por 100 mil habitantes.

O número de óbitos diminuiu na 34ª semana epidemiológica, nas quais foram registradas, respectivamente, 1 mil 102 e 970 vidas perdidas. Além disso, a média móvel de 7 dias do número de óbitos, no dia 20 de agosto, continuou a ser maior que 100 vidas perdidas por dia, chegando à marca de 157,43 óbitos por dia. Esse patamar permaneceu na 34ª semana, sendo registrados, no dia 27 de agosto, 138,57 óbitos por dia na média móvel dos 7 dias anteriores.

A taxa de letalidade permaneceu estacionada, sendo registrado, no dia 20 de agosto, o valor de 1,99% para a taxa de letalidade e no dia 27 de agosto, 1,99%. O Número de Reprodução Efetivo (Rt) teve uma queda em um primeiro momento, logo após uma leve alta e novamente um decréscimo. Em nenhum dos últimos 14 dias, o Rt ficou acima de 1, em que a máxima foi de 0,95, no dia 25 de agosto, e a mínima foi de 0,75, no dia 21 de agosto.

A partir de dados de Google Mobility, podemos ver que a adesão da população ao isolamento social se manteve em estabilidade, havendo pico de 8% no dia 21 de agosto. As categorias de variação e recreação e estações de trânsito obtiveram um comportamento semelhante, com a sua mobilidade girando em torno de 3%, sem grandes variações. As categorias de locais de trabalho e mercearia e farmácia estão em estabilidade, porém em alta, com uma média de mobilidade em torno de 33% e 52%, respectivamente. A categoria de parques manteve a sua média de mobilidade moderada em torno de 9%, tendo sazonalidades, no dia 25 de agosto foi registrado um pico de 22% de mobilidade nessa categoria.

O número de vacinados com a primeira dose no país já chega, no dia 1 de agosto, a 181 milhões 52 mil 864 pessoas, número que representa 84,87% da população. A segunda dose, juntamente com a dose única, imunizou 171 milhões 607 mil 294 pessoas, 80,44% da população. A dose de reforço já foi aplicada a 117 milhões 398 mil 187 pessoas, o que corresponde a 55,03% da população brasileira.

DISTRITO FEDERAL E RIDE

Águas Lindas de Goiás apresenta nível de transmissão moderado para covid-19

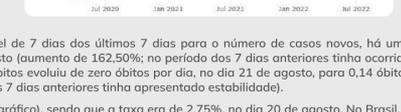
Goiás (GO) de transmissão da covid-19 no município de Águas Lindas de Goiás (NL), entre 21 e 27 de agosto, se apresenta como moderado, uma vez que foram registrados 37,69 casos por 100 mil habitantes. Nesse mesmo período (34ª semana epidemiológica), foram registrados 84 novos casos e 1 vida perdida, aumento de 162,50% no número de casos e aumento de 1 óbito em relação à semana anterior (14 a 20 de agosto), cujo nível de transmissão também é classificado como moderado.

No dia 29 de agosto, o município apresentava 14 mil 434 casos confirmados desde o início da pandemia e 396 vidas perdidas. O nível de transmissão moderado é calculado com base na classificação do CDC (Centro de Controle e Prevenção de Doenças), agência do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos Estados Unidos.

No município Águas Lindas de Goiás, quando analisada a média móvel de 7 dias dos últimos 7 dias para o número de casos novos, há uma evolução de 4,57 casos, em 21 de agosto, para 12 casos, em 27 de agosto (aumento de 162,50%; no período dos 7 dias anteriores tinha ocorrido uma redução de 29,89%). A média móvel de 7 dias para o número de óbitos evoluiu de zero óbitos por dia, no dia 21 de agosto, para 0,14 óbitos por dia, em 27 de agosto (aumento de 0,14 óbitos por dia; no período dos 7 dias anteriores tinha apresentado estabilidade).

A cidade de Águas Lindas apresenta uma taxa de letalidade de 2,74% (gráfico), sendo que a taxa era de 2,75%, no dia 20 de agosto. No Brasil, a taxa de letalidade é de 1,99%, inferior à de Águas Lindas. A taxa de letalidade é calculada a partir da divisão do número de vidas perdidas desde o início da pandemia pelo número de casos registrados no mesmo período.

Águas Lindas é a quarta no ranking dos 20 municípios do Entorno goiano em número de casos, logo atrás de Luziânia, Valparaíso e Formosa, sendo, no entanto, o primeiro no ranking em número de vidas perdidas, vindo logo atrás de Luziânia e Valparaíso. Este texto contém informações do Relatório Automatizado (botão Gerar Relatório) emitido pela Plataforma JF com o objetivo de apoiar gestores nos municípios sobre a evolução da covid-19.



Fonte: JF Salvando Todos

Feriado, aproveite! Porém, não abandone as medidas autoprotetivas contra a covid-19

Em diversas edições do Boletim Informativo falamos de picos de casos e de óbitos, após duas semanas, quando feriados estiveram no calendário ao longo desses mais de dois anos de pandemia. Na próxima semana há feriados e muitos podem viajar e aproveitar para estar em família. A covid-19 ainda não acabou e por isso as medidas autoprotetivas são fundamentais a fim de reduzir a transmissão do novo coronavírus.

Considere continuar usando máscara em aeroportos e aeronaves, mesmo que a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) tenha suspenso o uso obrigatório em meados de agosto. Segundo nota oficial da Anvisa, "o uso das máscaras passa a ser uma recomendação, principalmente para pessoas com sintomas gripais e para o público mais vulnerável, como imunocomprometidos, gestantes e idosos".

Elaboramos uma lista de boas práticas de autoproteção para você considerar durante o feriado. A lista foi elaborada a partir de informações da Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), da OMS (Organização Mundial da Saúde) e da Anvisa.

Considere continuar usando máscara em aeroportos e aeronaves, mesmo que a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) tenha suspenso o uso obrigatório em meados de agosto. Segundo nota oficial da Anvisa, "o uso das máscaras passa a ser uma recomendação, principalmente para pessoas com sintomas gripais e para o público mais vulnerável, como imunocomprometidos, gestantes e idosos".

Elaboramos uma lista de boas práticas de autoproteção para você considerar durante o feriado. A lista foi elaborada a partir de informações da Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), da OMS (Organização Mundial da Saúde) e da Anvisa.

- uso de máscara de boa qualidade como a PFF2 e/ou N95
- distanciamento seguro para com as pessoas a sua volta
- preferência por ambientes ventilados e com ampla circulação de ar
- higienização das mãos, principalmente após uso de banheiros públicos

A recomendação para uso de máscaras continuou a ser anunciada em avisos sonoros dentro dos aviões, nos aeroportos e nas rodoviárias, que continuam a disponibilizar álcool em gel e a realizar procedimentos de limpeza e desinfecção. Nos aviões, o desembarque por fileiras continua e o retorno do serviço de bordo já havia sido autorizado pela Anvisa em maio deste ano.

Ficha Técnica

Pesquisadores:

- Prof. Dr. Augusto Carvalho Souza (desenvolvimento)
- Prof. Dra. Mônica Prado (comunicação e coordenação)
- Prof. Dr. Marcel de Toledo Vieira (autoridade e coordenação geral)

Contato: jfsalvandetodos@ice.ufjf.br

Para outras informações de contato, acesse o página "Sobre Nós" na plataforma JF Salvando Todos

Jornalista responsável: Mônica Prado (2977/DF)

Bolistas:

- Gustavo Silva - (desenvolvimento e análises)
- Pedro Almeida - (desenvolvimento e análises)

Aluno sob orientação de TCC

- Lucas Teixeira Oliveira - (análises)