



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS AVANÇADO PIUMHI**  
RUA SEVERO VELOSO, 1880 PIUMHI-MG CEP 37925-000  
TEL: (37) 3371.3353

Dados da pesquisa realizada no IFMG Campus Avançado Piumhi  
sobre o Ensino Remoto Emergencial  
Curso: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES-INTEGRADO

O presente material apresenta dados coletados por meio de formulário “Google Forms” aos estudantes do Instituto Federal de Minas Gerais - *Campus Avançado Piumhi* acerca da conectividade, equipamentos e outras situações vivenciadas pelos estudantes do curso Técnico em Edificações – Integrado.

Durante o período de pandemia COVID-19, período em que as aulas presenciais estão suspensas, 77 (setenta e sete) estudantes, número total de matriculados no curso responderam ao questionário.

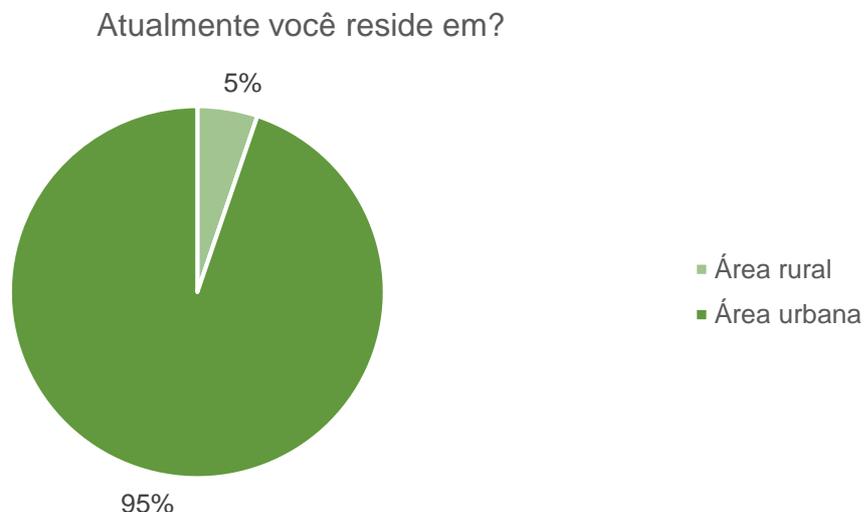
O formulário foi construído pelos servidores designados pela Portaria Nº66 de 19 de junho de 2020 – Comissão para levantamento de dados referente a acesso à internet e computadores de discentes e docentes de todos os cursos do Campus.

Os membros da comissão foram compostos por representantes de todas as áreas da comunidade acadêmica.

Os dados, questionários e resultados estão dispostos abaixo:

**Atualmente você reside em?**

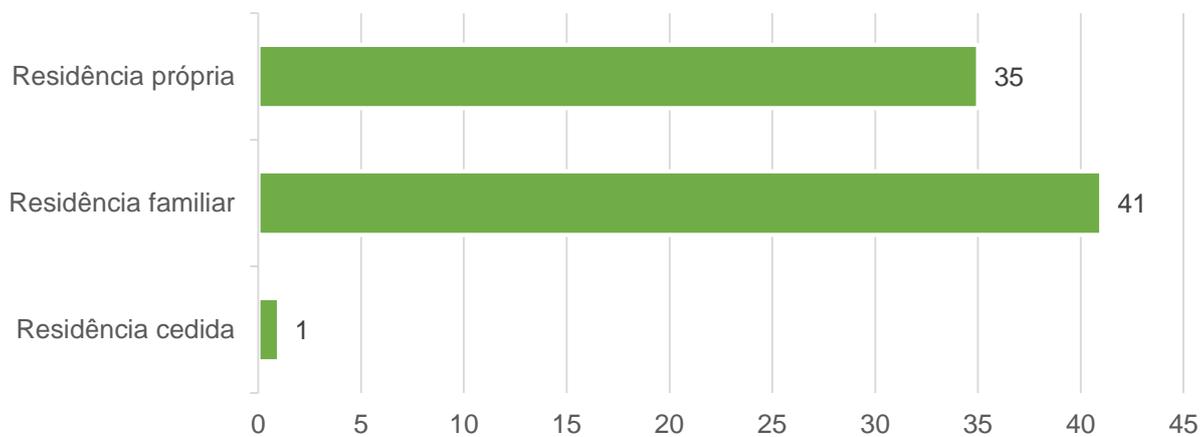
|             |    |
|-------------|----|
| Área rural  | 4  |
| Área urbana | 73 |



### Durante o período de isolamento, você está residindo em

|                     |    |
|---------------------|----|
| Residência cedida   | 1  |
| Residência familiar | 41 |
| Residência própria  | 35 |

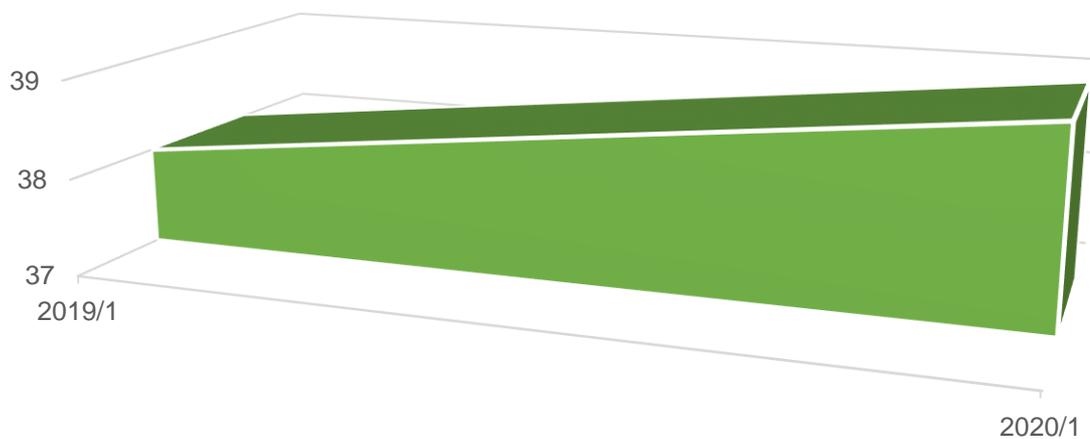
Durante o período de isolamento, você está residindo em



### Ano de ingresso no curso Técnico em Edificações Integrado

|        |    |
|--------|----|
| 2019/1 | 38 |
| 2020/1 | 39 |

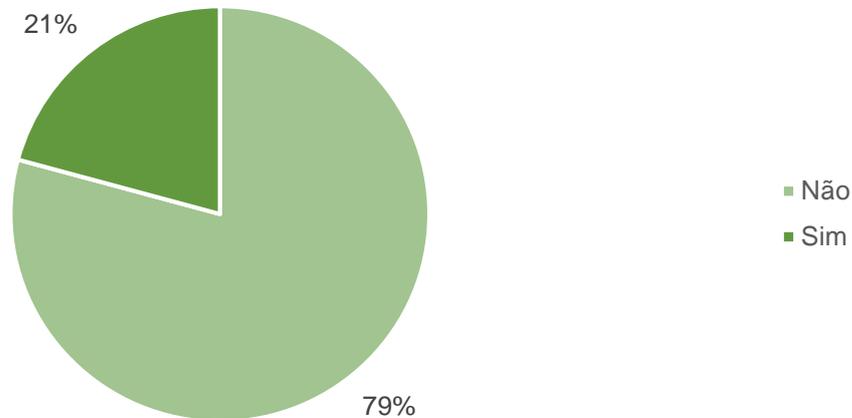
Ano de ingresso no curso Técnico em Edificações Integrado



## Você é bolsista da Assistência Estudantil (Bolsa Permanência)?

|     |    |
|-----|----|
| Não | 61 |
| Sim | 16 |

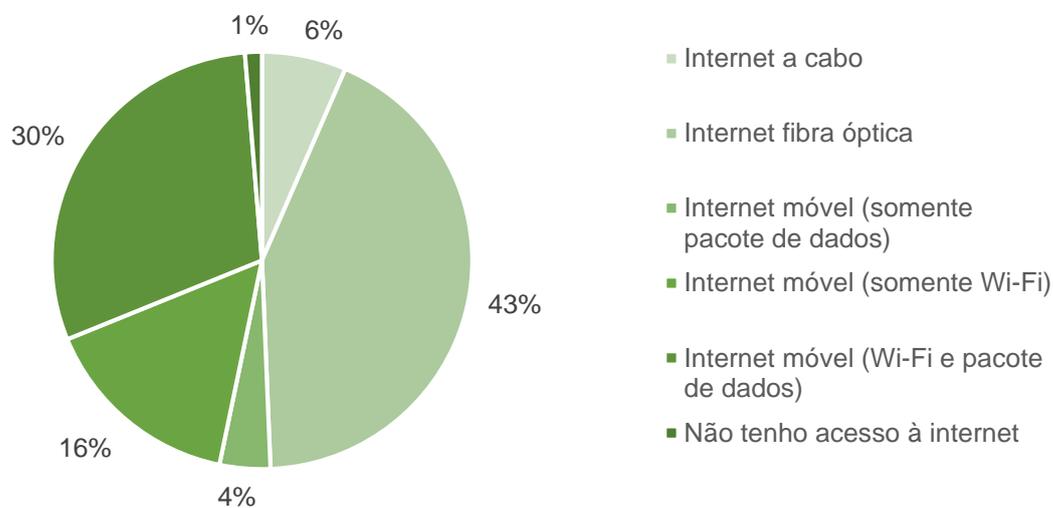
Você é bolsista da Assistência Estudantil (Bolsa Permanência)?



## Qual é o tipo de acesso que você tem à internet?

|  |    |
|--|----|
| Internet a cabo                          | 5  |
| Internet fibra óptica                    | 33 |
| Internet móvel (somente pacote de dados) | 3  |
| Internet móvel (somente Wi-Fi)           | 12 |
| Internet móvel (Wi-Fi e pacote de dados) | 23 |
| Não tenho acesso à internet              | 1  |

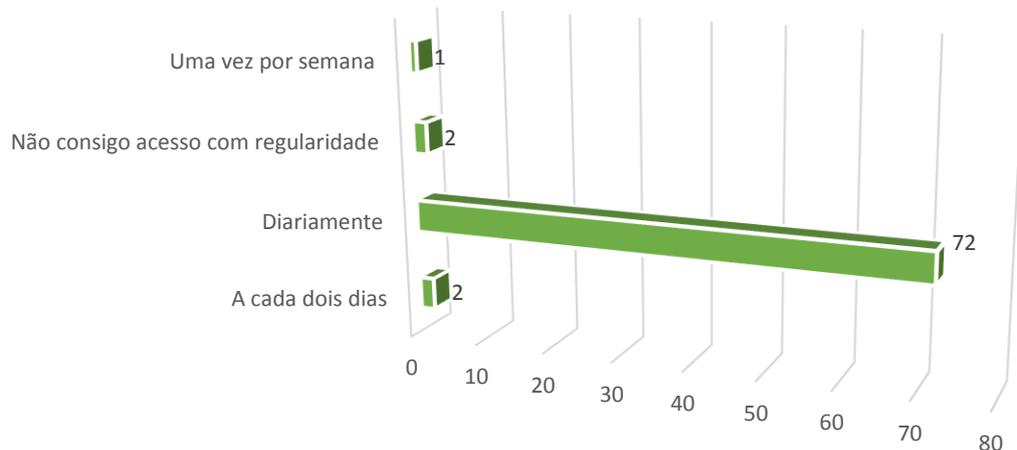
Qual é o tipo de acesso que você tem à internet?



## Com que frequência, aproximadamente, você consegue acessar a internet?

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| A cada dois dias                    | 2  |
| Diariamente                         | 72 |
| Não consigo acesso com regularidade | 2  |
| Uma vez por semana                  | 1  |

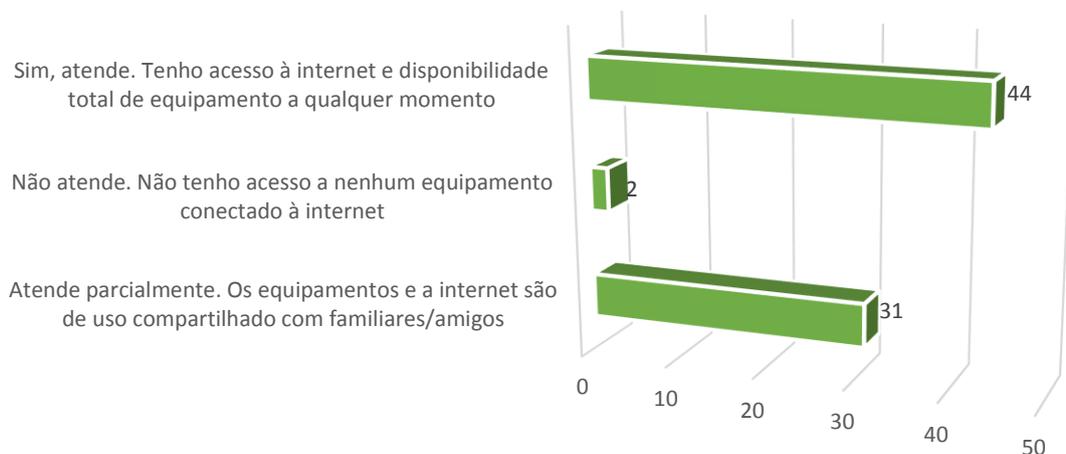
Com que frequência, aproximadamente, você consegue acessar a internet?



## A disponibilidade de equipamentos, com acesso à internet, atende à demanda de utilização para realizar as atividades remotas?

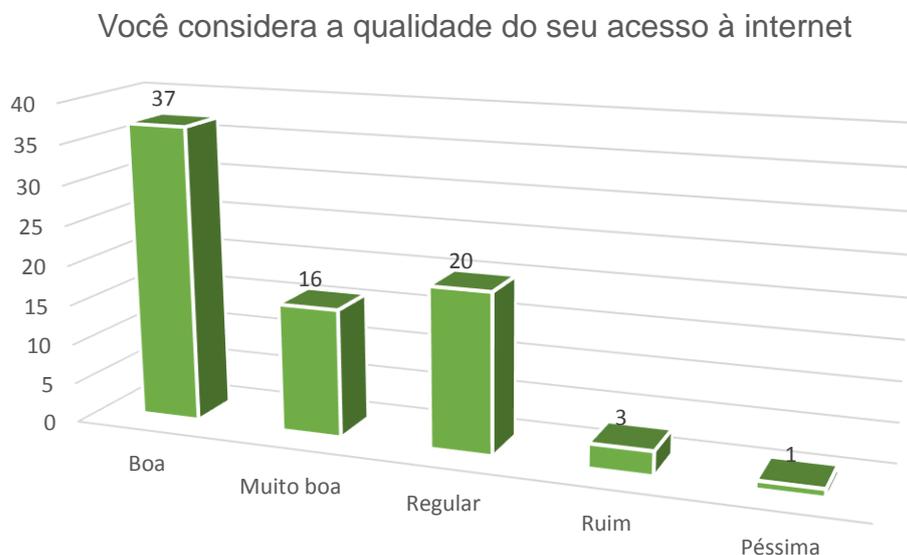
|  |    |
|--|----|
| Atende parcialmente. Os equipamentos e a internet são de uso compartilhado com familiares/amigos | 31 |
| Não atende. Não tenho acesso a nenhum equipamento conectado à internet                           | 2  |
| Sim, atende. Tenho acesso à internet e disponibilidade total de equipamento a qualquer momento   | 44 |

A disponibilidade de equipamentos, com acesso à internet, atende à demanda de utilização para realizar as atividades remotas?



## Você considera a qualidade do seu acesso à internet

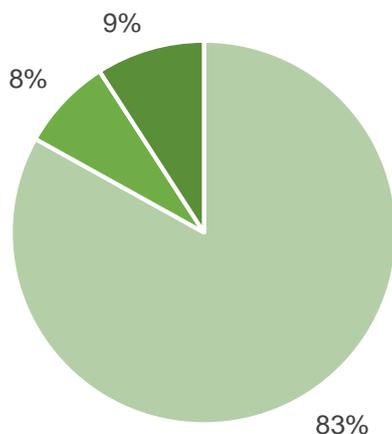
|           |    |
|-----------|----|
| Boa       | 37 |
| Muito boa | 16 |
| Regular   | 20 |
| Ruim      | 3  |
| Péssima   | 1  |



## O limite da franquia do pacote de dados de internet móvel (via celular) é um problema em seu acesso?

|   |    |
|---|----|
| Não, pois tenho outras conexões disponíveis (Wi-Fi, LAN House etc.) ou meu pacote é grande ou ilimitado | 64 |
| Sim, essa é minha principal forma de acesso e meu pacote é pequeno ou limitado                          | 6  |
| Sim, possuo acesso ilimitado apenas para redes sociais (WhatsApp, Facebook etc.)                        | 7  |

O limite da franquia do pacote de dados de internet móvel (via celular) é um problema em seu acesso?

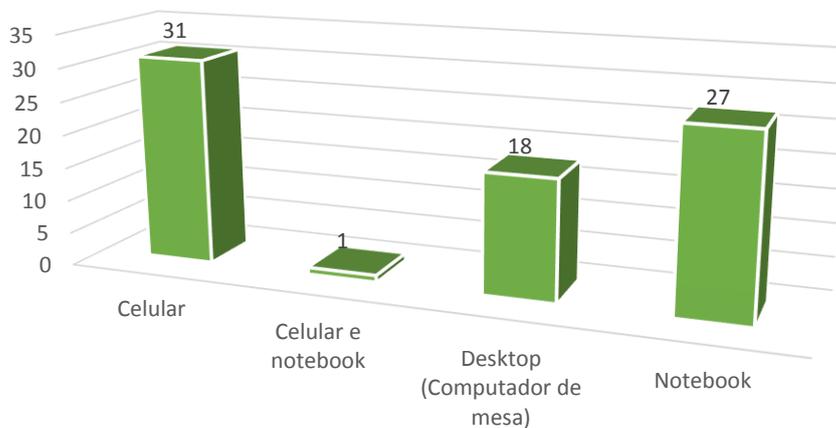


- Não, pois tenho outras conexões disponíveis (Wi-Fi, LAN House etc.) ou meu pacote é grande ou ilimitado
- Sim, essa é minha principal forma de acesso e meu pacote é pequeno ou limitado
- Sim, possuo acesso ilimitado apenas para redes sociais (WhatsApp, Facebook etc.)

## Qual equipamento você utilizaria para realizar as atividades remotas?

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Celular                      | 31 |
| Celular e notebook           | 1  |
| Desktop (Computador de mesa) | 18 |
| Notebook                     | 27 |

Qual equipamento você utilizaria para realizar as atividades remotas?



## Se for necessário imprimir algum material, você teria condições?

|  |    |
|--|----|
| Não tenho condições de realizar impressões                           | 13 |
| Sim, tenho condições de realizar algumas impressões em outros locais | 36 |
| Sim, tenho impressora em casa e posso imprimir                       | 28 |

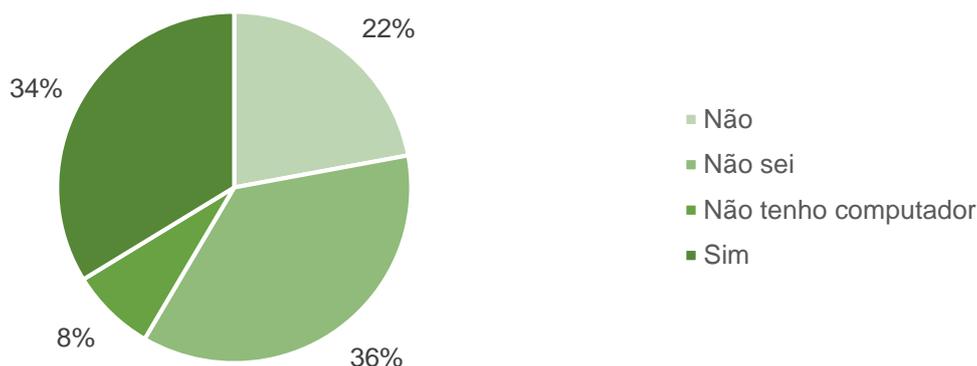
Se for necessário imprimir algum material, você teria condições?



**Você considera que seu computador é apto para receber a instalação de programas pesados utilizados no curso (AutoCAD, por exemplo) e operá-los de forma satisfatória?**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Não                  | 17 |
| Não sei              | 28 |
| Não tenho computador | 6  |
| Sim                  | 26 |

Você considera que seu computador é apto para receber a instalação de programas pesados utilizados no curso (AutoCAD, por exemplo) e operá-los de forma satisfatória?



**Como é o principal ambiente que você tem disponível para estudos na sua casa?**

|   |    |
|---|----|
| Outros espaços da residência compartilhados (sala, cozinha, áreas externas) com mesa e cadeira que podem ser utilizados em alguns períodos para estudos | 22 |
| Quarto compartilhado sem mesa e cadeira para estudo   | 2  |
| Quarto compartilhado, com mesa e cadeira para estudo, também compartilhados   | 7  |
| Quarto individual com mesa e cadeira para estudo  | 39 |
| Quarto individual sem mesa e cadeira para estudo  | 7  |

Como é o principal ambiente que você tem disponível para estudos na sua casa?

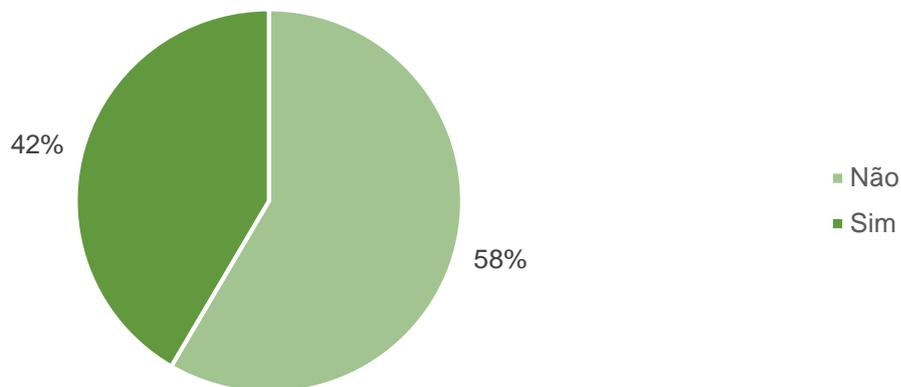


0 5 10 15 20 25 30 35 40 45

## Você já realizou algum curso via internet (online) utilizando algum tipo de plataforma?

|     |    |
|-----|----|
| Não | 45 |
| Sim | 32 |

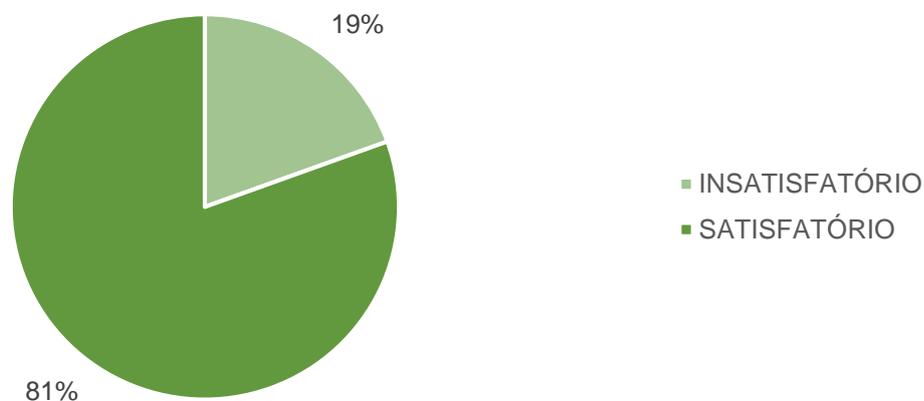
Você já realizou algum curso via internet (online) utilizando algum tipo de plataforma?



## Você considera seu conhecimento sobre acesso e uso das plataformas digitais

|                |    |
|----------------|----|
| INSATISFATÓRIO | 15 |
| SATISFATÓRIO   | 62 |

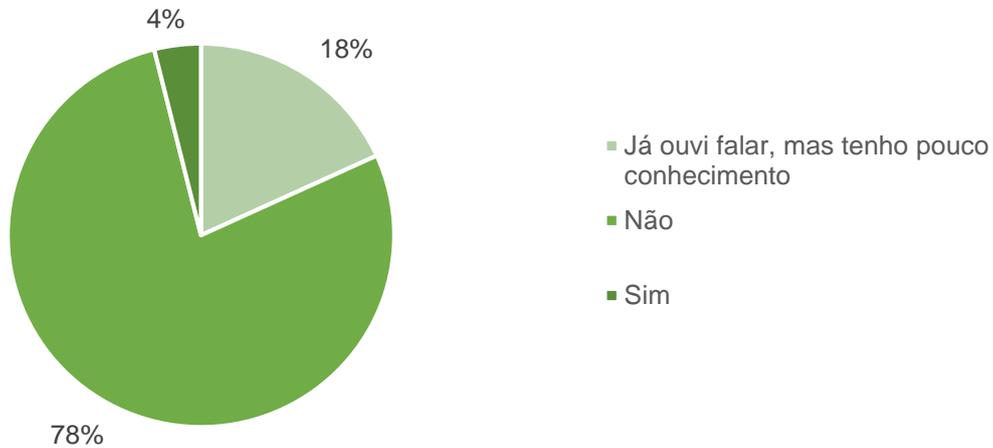
Você considera seu conhecimento sobre acesso e uso das plataformas digitais



## Você conhece o Moodle, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), oficial do IFMG?

|   |    |
|---|----|
| Já ouvi falar, mas tenho pouco conhecimento | 14 |
| Não   | 60 |
| Sim   | 3  |

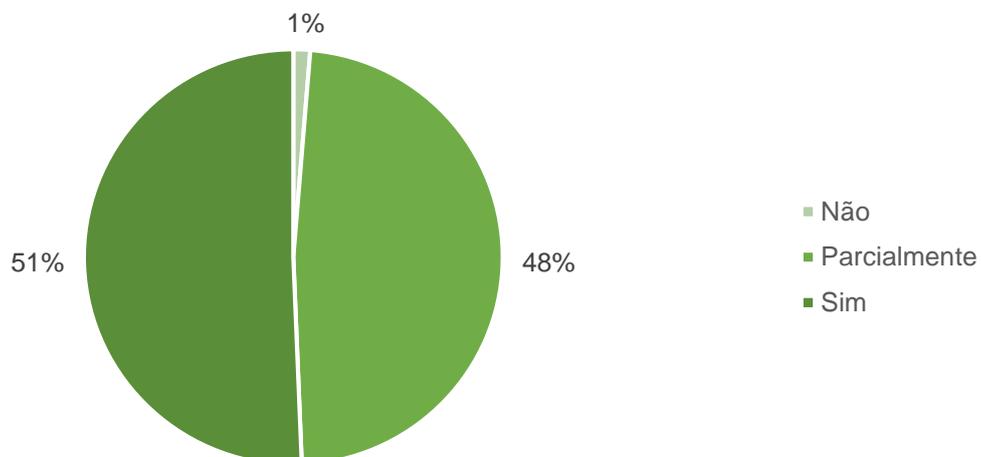
Você conhece o Moodle, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), oficial do IFMG?



## Você está em distanciamento social?

|              |    |
|--------------|----|
| Não          | 1  |
| Parcialmente | 37 |
| Sim          | 39 |

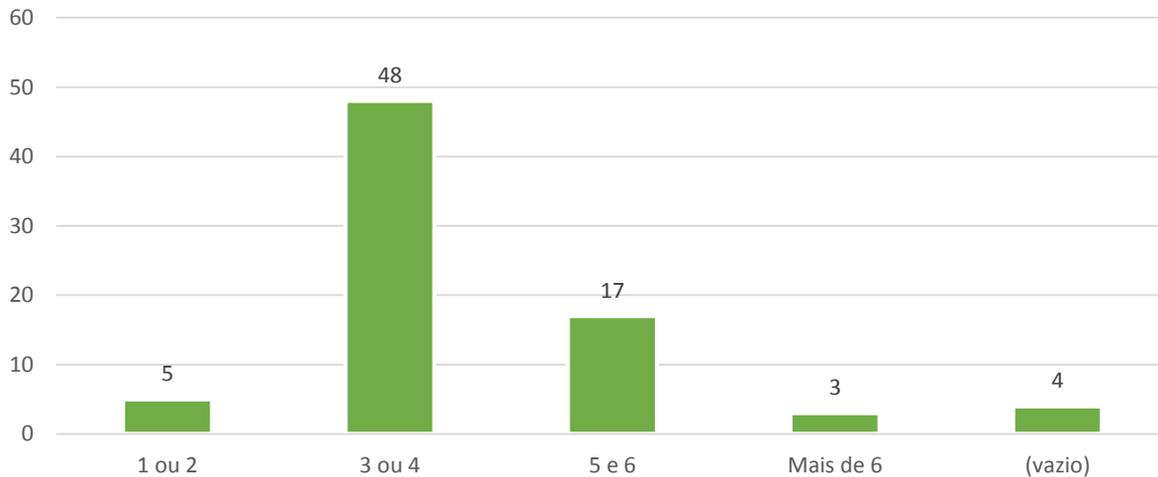
Você está em distanciamento social?



## Se você está em distanciamento social, quantas pessoas ocupam o mesmo ambiente?

|           |    |
|-----------|----|
| 1 ou 2    | 5  |
| 3 ou 4    | 48 |
| 5 e 6     | 17 |
| Mais de 6 | 3  |
| (vazio)   | 4  |

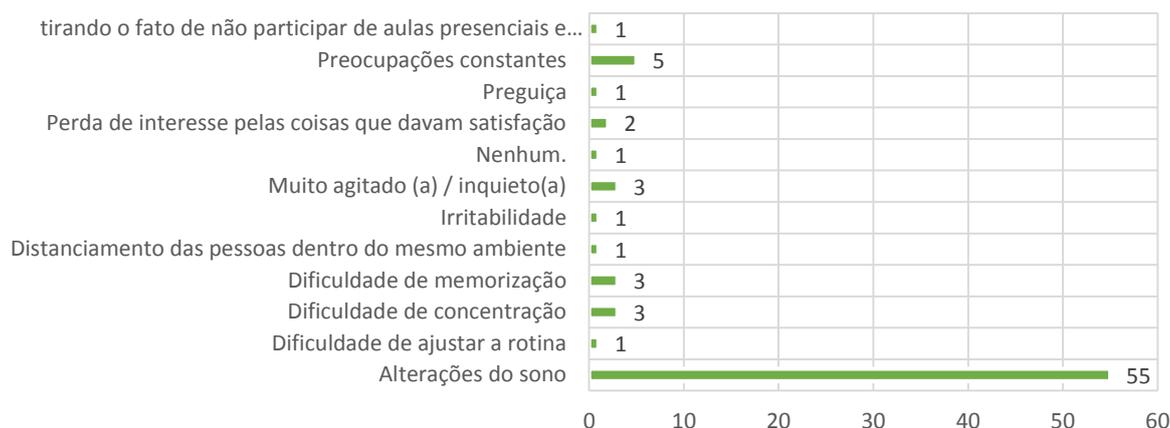
Se você está em distanciamento social, quantas pessoas ocupam o mesmo ambiente?



## Em tempo de isolamento social, o que mudou ou tem acontecido, com mais intensidade, em sua rotina (pode assinalar mais de uma opção)

|  |    |
|--|----|
| Alterações do sono   | 55 |
| Dificuldade de ajustar a rotina  | 1  |
| Dificuldade de concentração  | 3  |
| Dificuldade de memorização   | 3  |
| Distanciamento das pessoas dentro do mesmo ambiente                        | 1  |
| Irritabilidade   | 1  |
| Muito agitado (a) / inquieto(a)  | 3  |
| Nenhum.  | 1  |
| Perda de interesse pelas coisas que davam satisfação                       | 2  |
| Preguiça   | 1  |
| Preocupações constantes  | 5  |
| tirando o fato de não participar de aulas presenciais e sair menos de casa | 1  |

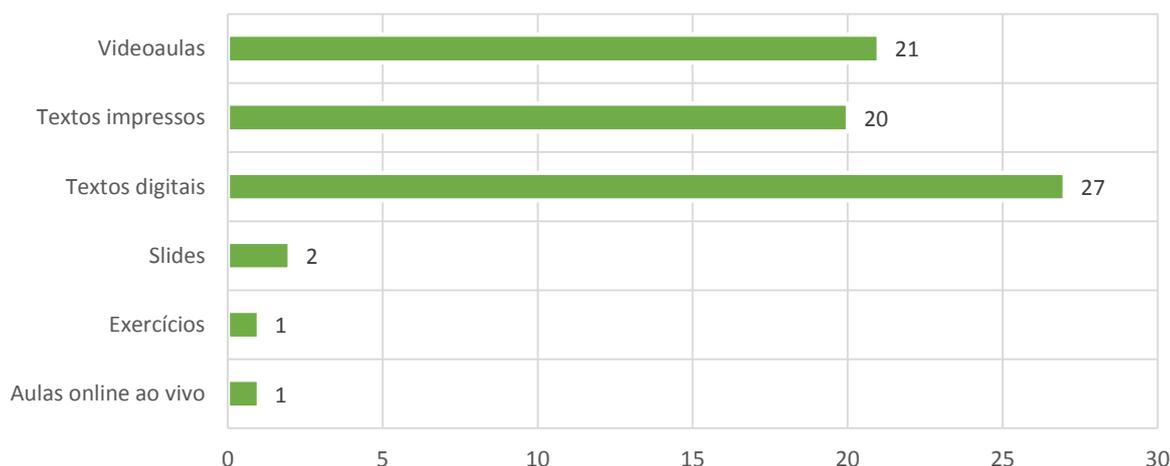
Em tempo de isolamento social, o que mudou ou tem acontecido, com mais intensidade, em sua rotina (pode assinalar mais de uma opção)



### Quais materiais e atividades você tem preferência para realizar estudos não presenciais?

|                      |    |
|----------------------|----|
| Aulas online ao vivo | 1  |
| Exercícios           | 1  |
| Slides               | 2  |
| Textos digitais      | 27 |
| Textos impressos     | 20 |
| Videoaulas           | 21 |

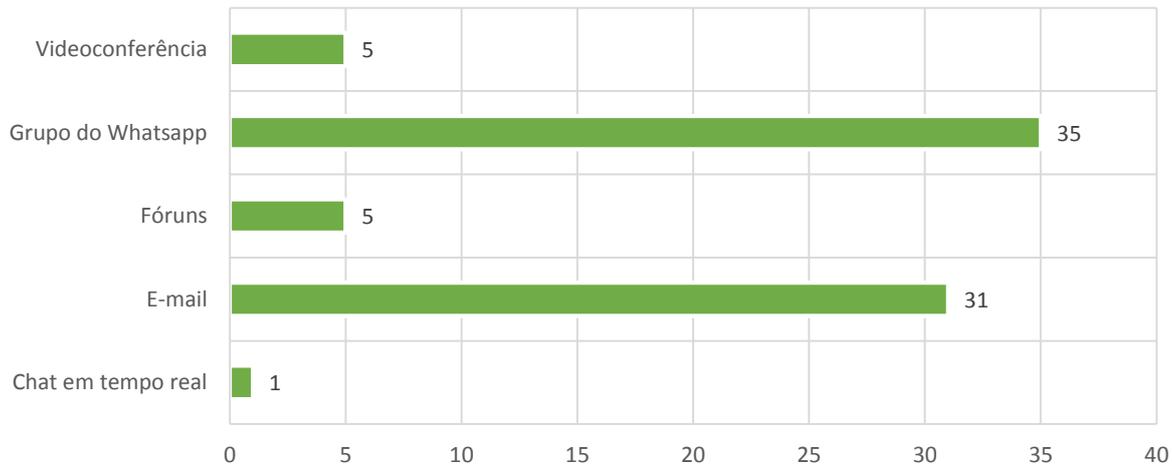
Com que frequência, aproximadamente, você consegue acessar a internet?



### Qual(is) forma(s) você julga ser(em) melhor(es) para o esclarecimento de dúvidas com o professor (pode assinalar mais de uma opção)

|                    |    |
|--------------------|----|
| Chat em tempo real | 1  |
| E-mail             | 31 |
| Fóruns             | 5  |
| Grupo do Whatsapp  | 35 |
| Videoconferência   | 5  |

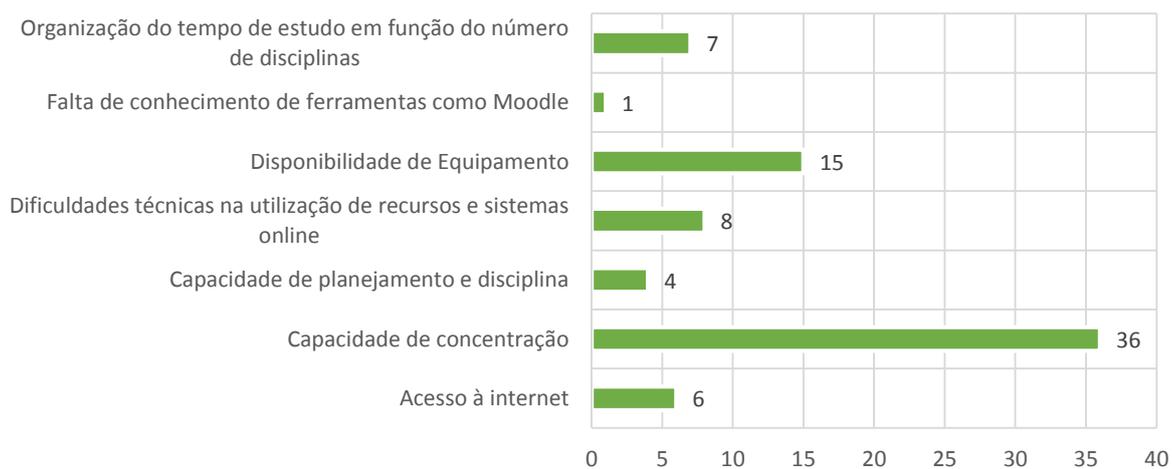
Com que frequência, aproximadamente, você consegue acessar a internet?



**Qual(is) dificuldade(s) você teria no contexto de estudos não presenciais?**

|   |    |
|---|----|
| Acesso à internet   | 6  |
| Capacidade de concentração  | 36 |
| Capacidade de planejamento e disciplina                           | 4  |
| Dificuldades técnicas na utilização de recursos e sistemas online | 8  |
| Disponibilidade de Equipamento                                    | 15 |
| Falta de conhecimento de ferramentas como Moodle                  | 1  |
| Organização do tempo de estudo em função do número de disciplinas | 7  |

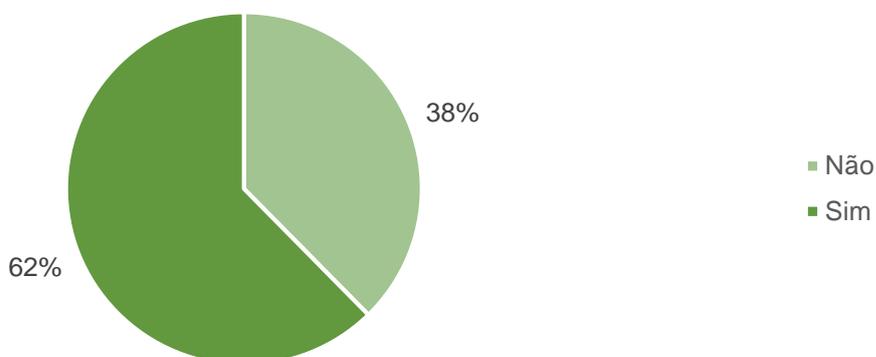
Com que frequência, aproximadamente, você consegue acessar a internet?



**Você tem auxílio de algum familiar/amigo (o) que possa orientar/contribuir na realização de seus estudos e atividades remotas?**

|     |    |
|-----|----|
| Não | 29 |
| Sim | 48 |

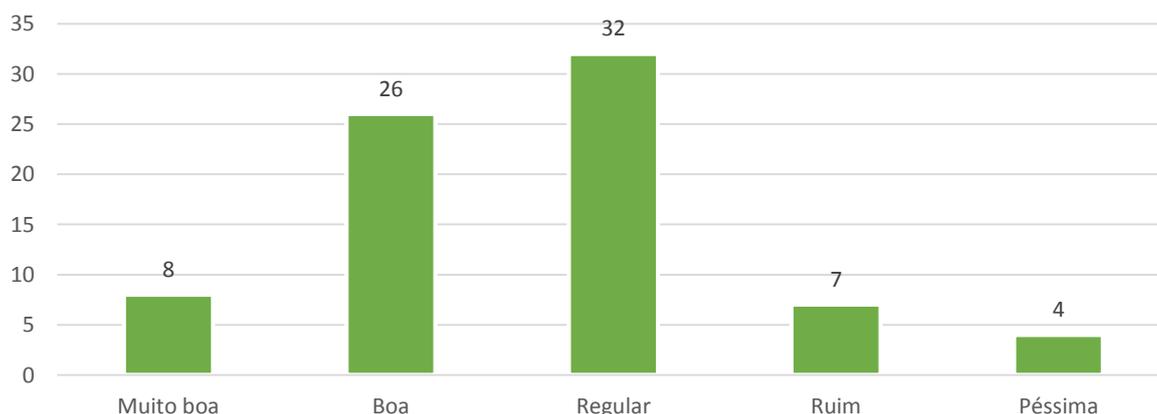
Você tem auxílio de algum familiar/amigo (o) que possa orientar/contribuir na realização de seus estudos e atividades remotas?



**Como você classifica a possibilidade da aplicação/uso das atividades remotas (com uso ou não de equipamentos e/ou recursos tecnológicos).**

|           |    |
|-----------|----|
| Muito boa | 8  |
| Boa       | 26 |
| Regular   | 32 |
| Ruim      | 7  |
| Péssima   | 4  |

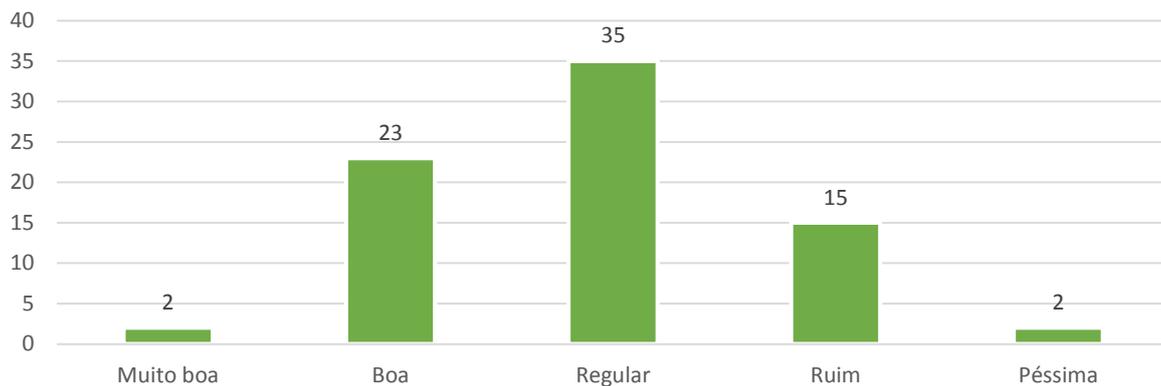
Como você classifica a possibilidade da aplicação/uso das atividades remotas (com uso ou não de equipamentos e/ou recursos tecnológicos).



## Como você classifica seu possível desempenho escolar (o aprendizado) com a aplicação das atividades remotas (com uso ou não de equipamentos e/ou recursos tecnológicos)

|           |    |
|-----------|----|
| Muito boa | 2  |
| Boa       | 23 |
| Regular   | 35 |
| Ruim      | 15 |
| Péssima   | 2  |

Como você classifica seu possível desempenho escolar (o aprendizado) com a aplicação das atividades remotas (com uso ou não de equipamentos e/ou recursos tecnológicos)



**Você tem alguma(s) sugestão(ões) em relação ao apoio tecnológico, apoio pedagógico, Coordenações de Curso, assistência estudantil ou Direções que o IFMG - Campus Avançado Piumhi possa oferecer aos alunos na implementação dos estudos não presenciais?**

*Observação: As respostas ao questionamento acima estão descritas conforme respostas dos estudantes. Não houve qualquer modificação.*

Atividades avaliativas Auxílio dos monitores, para aqueles que sentirem mais dificuldades, entre outras. Elaboração de aulas o mais didáticas e interativas possíveis. Entrega dos livros didáticos, aulas dinâmicas e interessantes, criar grupos de watzap e vídeos aulas, no estilo da reunião pelo Google meet. Matérias específicas como desenho técnico talvez surgirá um pouco mais de dificuldade... Não. Não. Não. Não faça. Não tenho nenhuma sugestão no momento não. No momento não oferecer a assistência estudantil através das bolsas sociais a alunos que não tenham possibilidades de acessar internet e uso de computadores, como a maioria tem alegado esse problema. Também oferecer aulas online utilizando recursos de fácil acesso, como o Google meet, não utilizar plataformas de estudos complexas que os alunos não consigam acessar ou outras ferramentas complicadas. Os professores poderiam gravar vídeo aula. Procurar a ter uma aula mais objetiva e fazer um resumo de todas as aulas no final. Quanto ao tecnológico, acredito que deve ser disponibilizado um canal de comunicação eficiente para entrar em contato sempre que houver algum problema relacionado ao funcionamento da plataforma utilizada para as aulas. Quanto ao setor pedagógico, acredito que se as aulas forem ao vivo, gravadas e depois disponibilizadas para os alunos acessarem será fundamental para o aprendizado. E caso algum aluno tenha problema de acesso no momento da aula, poderá acessá-la depois e não perderá o conteúdo dado. Acredito que seja fundamental que os professores disponibilizem um momento somente para tirar dúvidas.

Que os professores estejam disponíveis em horário de aula Que os professores tivessem um grupo

de whatsapp exclusivo para cada matéria, pois os alunos e coordenadores manda em um grupo só e fica muito bagunçado e cheio de coisa, difícil entender tudo que acontece! Utilizar o Discord (método já conhecido pelos alunos) para a realização de conversa virtual, seja em texto, ou em chamada ao vivo

**Caso você tenha alguma dúvida(s) e/ou comentário(s), em relação ao apoio tecnológico, apoio pedagógico, Coordenações de Curso, de assistência estudantil ou Direções sobre o ensino remoto emergencial utilize desse espaço para descrever.**

*Observação: As respostas ao questionamento acima estão descritas conforme respostas dos estudantes. Não houve qualquer modificação.*

As aulas remotas serão para cobrir somente a carga horária? Todas as matérias serão aplicadas a modalidade não presencial? Até mesmo aquelas mais complexas?

Como será o horário das aulas remotas? Será elaborado um App para suporte dos alunos?

Caso tenha dificuldade gostaria de contactar os professores em tempo real pelas mídias sociais. Claro Não. Qual será a carga horária Sinceramente, já se passaram mais de 2 meses desde o início do isolamento social, as atitudes não foram tomadas de maneira rápida e prática, além disso o ensino remoto em nosso caso vai ser péssimo, em minha opinião será no máximo um meio de cumprir carga horária. Se passou metade do ano e nós do 2º ano do ensino médio integrado em edificações não chegamos a terminar o primeiro semestre, acho que a melhor opção é admitir esse ano como não aproveitado, pelo menos para mim não é o fim do mundo atrasar um ano nos estudos, ainda mais em vista que a outra opção é atrasar só alguns meses e ter um ensino médio precário e um curso técnico em edificações praticamente inexistente.