



# PESQUISANDO EM EDIFÍCIOS - *Alunos* 2021



## MÉTODOS DE ENSINO ON-LINE: UMA VISÃO DO ALUNO

Acadêmico: Roberto de Oliveira Ferreira  
Orientador: Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Douglas Casagrande



## INTRODUÇÃO

### DIFUSÃO DA INTERNET

- Brasil: final da década de 80;
- Fundação da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) 1989.

### EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

“É a modalidade educacional na qual alunos e professores estão separados física ou temporalmente e, por isso, faz-se necessária a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação”.



# PESQUISANDO EM EDIFÍCIOS - *Alunos* 2021



- 1996 – Secretaria de Educação a Distância (SEED)
- Artigo 80 – Regulamentação do MEC para cursos EAD

## TEMA



FIGURA 1 – Regulamentação do MEC para garantia de diplomas de nível superior EAD



## JUSTIFICATIVA

### EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA X ENSINO ON-LINE



FIGURA 2 – Modalidade EAD



FIGURA 3 – Modalidade ON-LINE



# PESQUISANDO EM EDIFÍCIOS - *Alunos* 2021



## OBJETIVO

- Identificar as práticas de ensino on-line;
- Avaliação e Facilitação de aprendizado.

**Fatec**  
São Paulo

**CPSS**  
Centro  
Paula Souza

  
**GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO**

 **CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico

**GEP EDIFÍCIOS**  
Grupo de Estudos  
e Pesquisas em Edifícios



## METODOLOGIA

### ENTREVISTA DE VOZ ON-LINE



FIGURA 4 – Entrevista

### FORMULÁRIOS PADRONIZADOS

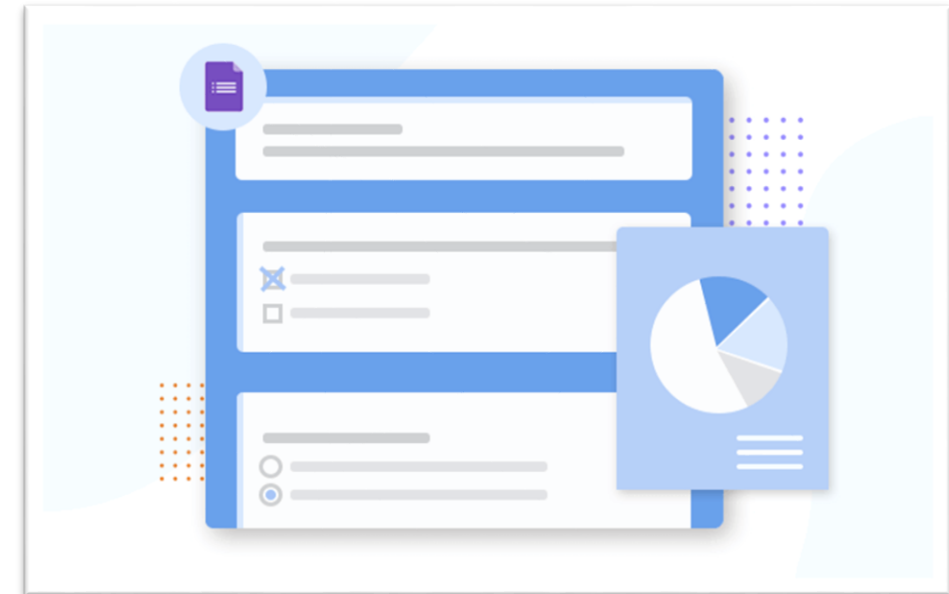


FIGURA 5 – Formulários



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

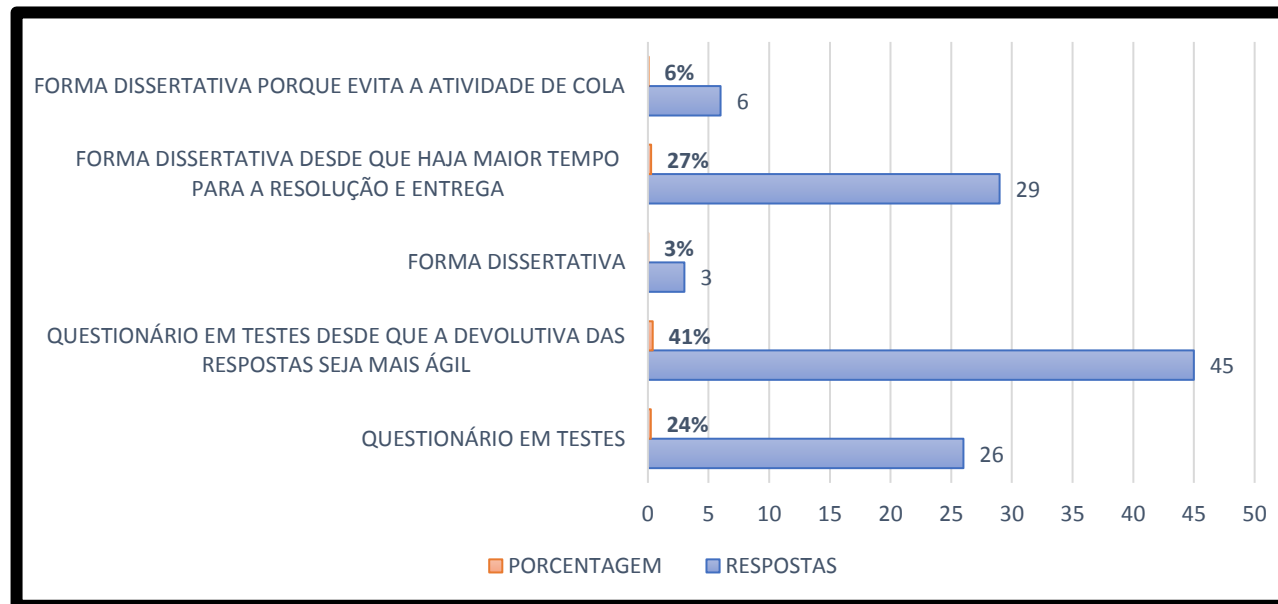


GRÁFICO 1 – Métrica no processo avaliativo



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

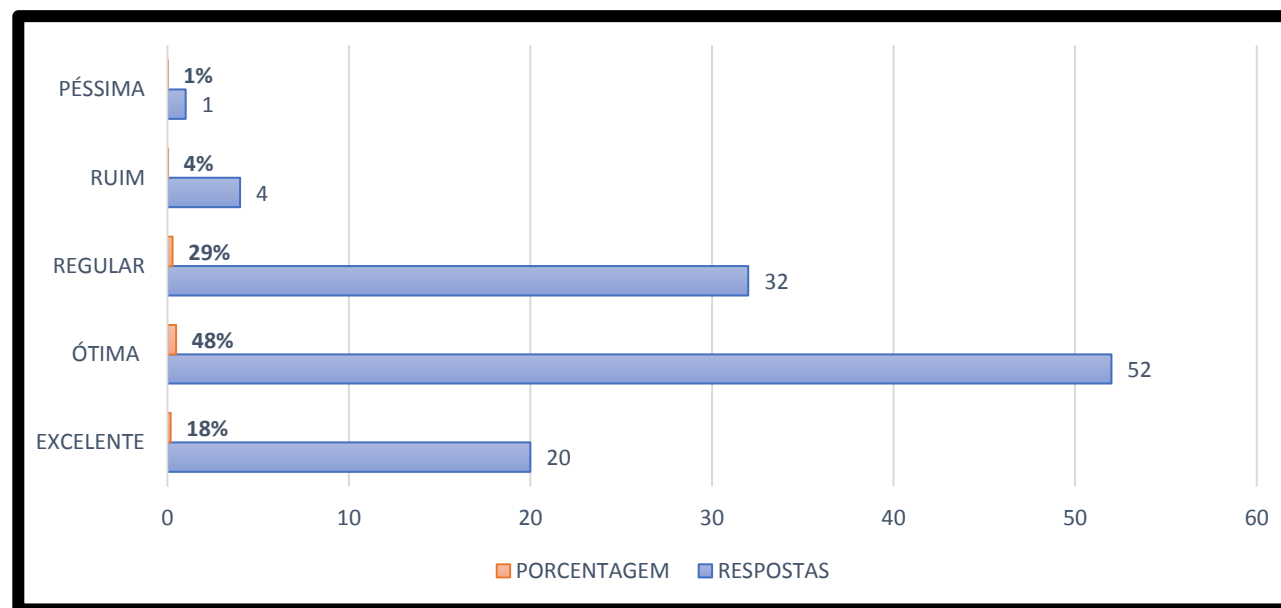


GRÁFICO 2 – Domínio da ferramenta para ensino





## RESULTADOS E DISCUSSÃO

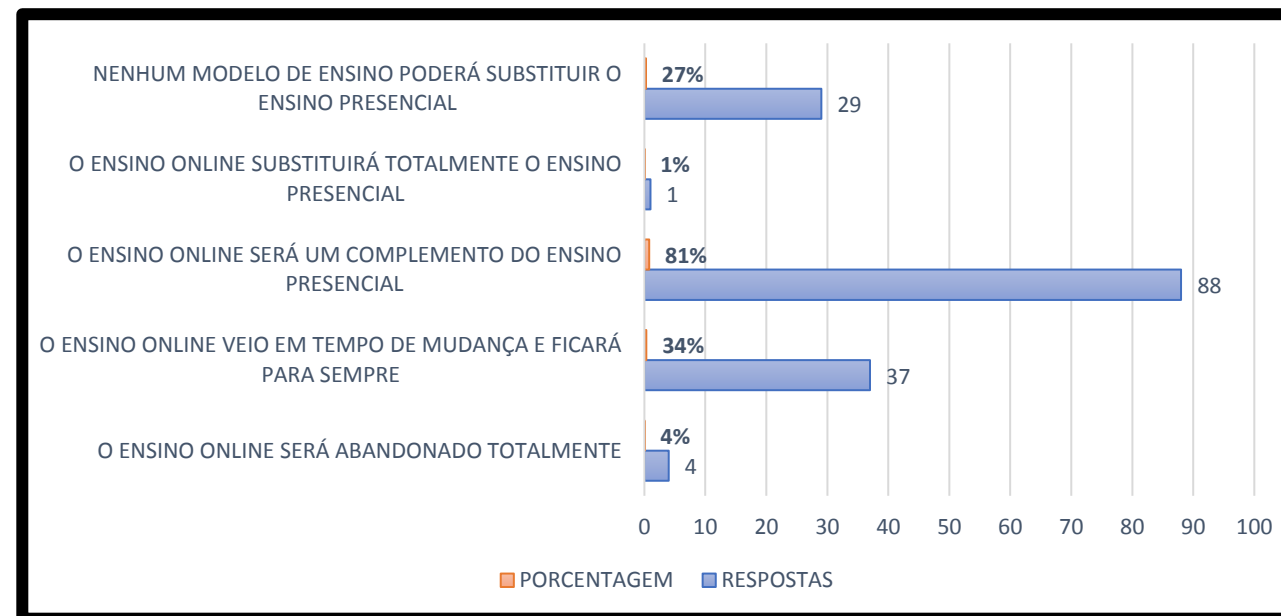


GRÁFICO 3 – Modalidade Ensino ON-LINE



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Avaliação em formato de Testes;
- Maior rapidez no retorno da devolutiva expondo erros e acertos;
- Desenvolvimento de um site: <https://airquestion.net>
- Desenvolvimento de um App.

# AIRQUESTION

## 1. Como acessar no computador? No celular?

### AirQuestion

A good question is the best way for a good learning.

#### AirQuestion

EDIFÍCIOS – FATEC-SP

FISICA E ELETRICIDADE

ELETRICIDADE

Prova P2 de LFISELET – 2º Sem 2015

FATEC-SP

IslandComputing – Cluster HPC  
de Simulação Computacional

## AirQuestion

**AirQuestion – A good question is the best way for a good learning.**

AirQuestion é uma plataforma de auxílio didático onde os professores podem colocar testes para os seus estudantes.

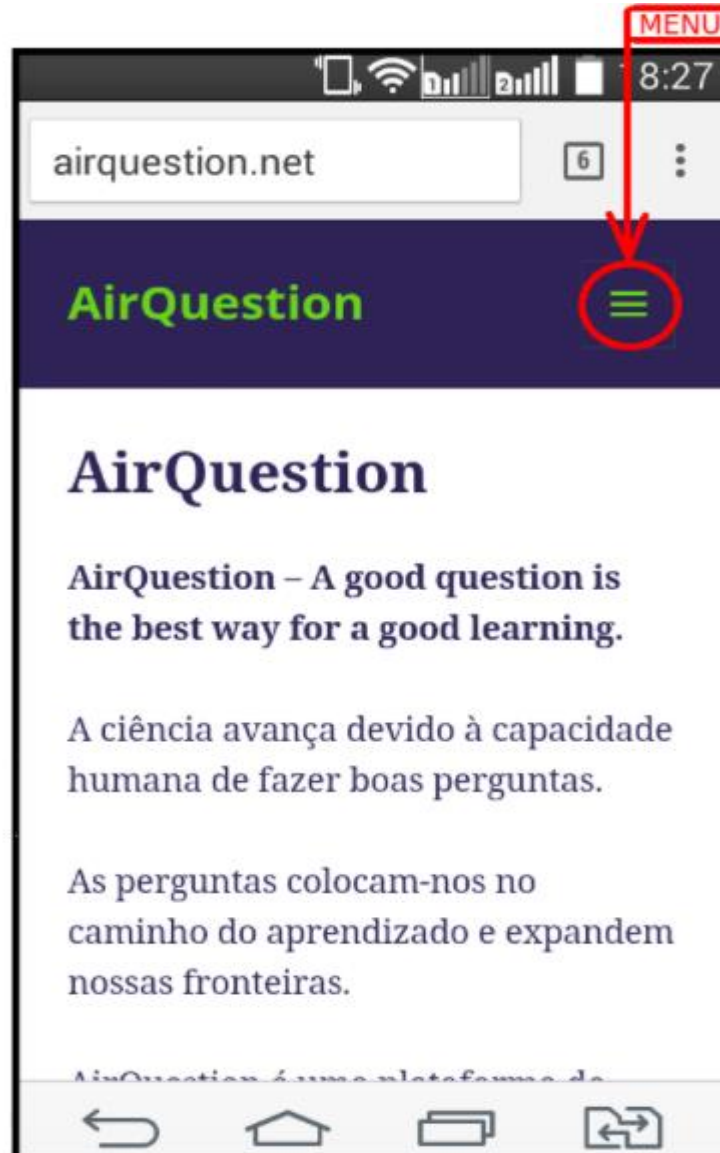
Os estudantes recebem o resultado imediatamente após terem enviado uma resposta para a plataforma.

A ciência avança devido à nossa capacidade de fazer boas perguntas.

As boas perguntas colocam-nos no caminho do aprendizado e expandem nossas fronteiras.

Fazer boas perguntas é tarefa de quem ensina mas principalmente de quem aprende!

# Acesso pelo Smartphone







Agradeço a Deus por me capacitar e me sustentar até o presente momento;

À minha família por acreditar que a **EDUCAÇÃO** é a arma mais poderosa que nos leva à destinos extraordinários;

À Faculdade de Tecnologia de São Paulo – FATEC/SP;

Ao orientador deste projeto, professor e grande amigo: Douglas Casagrande;

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

## OS MEUS MAIS SINCEROS AGRADECIMENTOS!!!