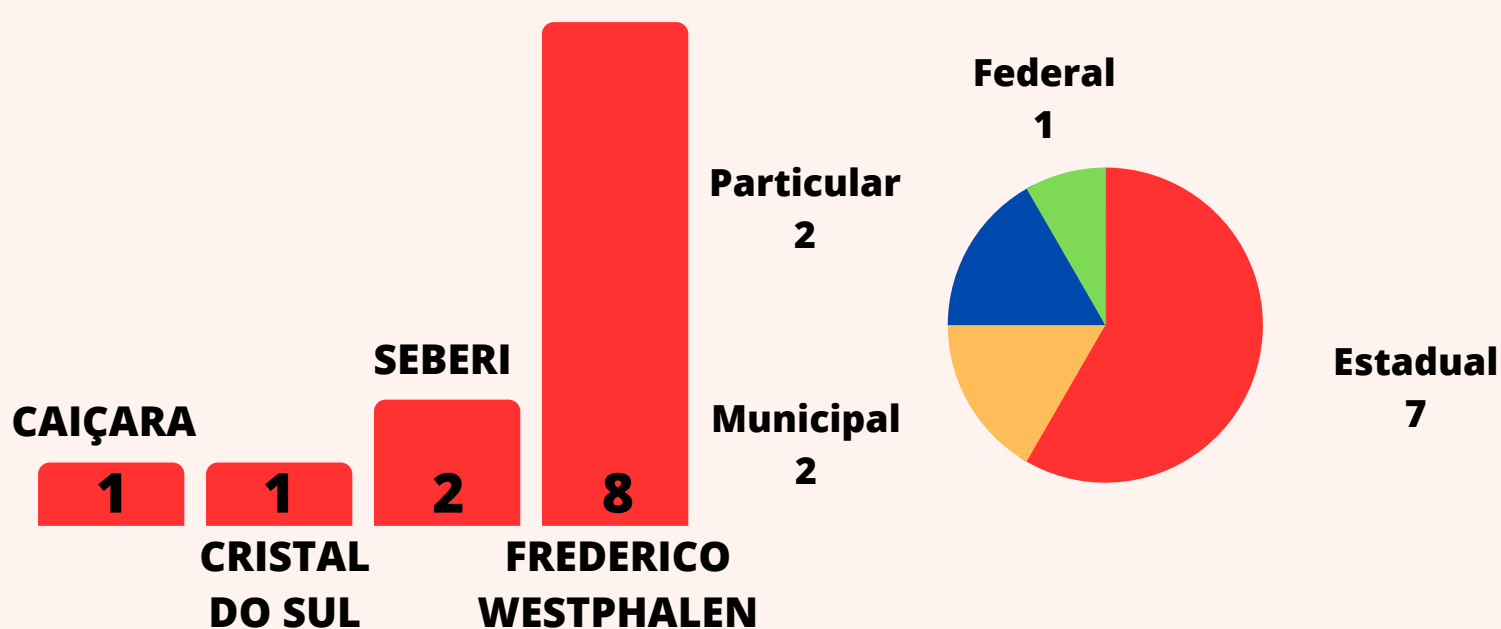


# REDES DE COMPUTADORES EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO



## ABRANGÊNCIA

A pesquisa sobre redes de computadores foi realizada por alunos da ciência da computação, do Instituto Federal Farroupilha, em 12 instituições de ensino na região de Frederico Westphalen. Dessas instituições, a maioria delas é da esfera pública.



WWW.

## FORNECIMENTO DE INTERNET

Todas as instituições de ensino entrevistadas recebem internet por fibra óptica

100%

A VELOCIDADE MÉDIA DA INTERNET NAS INSTITUIÇÕES ENTREVISTADAS É:

327MBPS

11 ESCOLAS

POSSUEM ESPAÇO DEDICADO PARA USO DE COMPUTADORES (LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA)

# ONDE SE ENQUADRA A ESCOLA SEPÉ TIARAJU?



1

## VELOCIDADE

Conta com plano de internet de:

400 MBPS



2

## EQUIPAMENTO

Possui cerca de:

50

COMPUTADORES



3

## SISTEMAS

Emprega no ensino:

DESKTOPS WINDOWS E CHROMEBOOKS



4

## SUPORTE

POSSUI SUPORTE TÉCNICO PARA AS DEMANDAS DE INFORMÁTICA



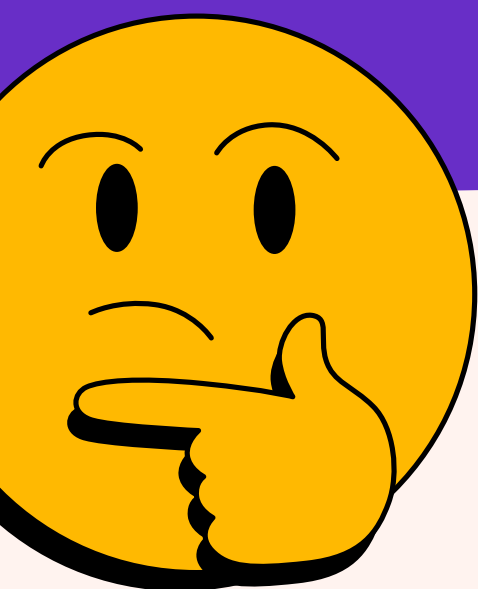
5

## RECURSOS

UTILIZA RECURSOS DIDÁTICOS TECNOLÓGICOS



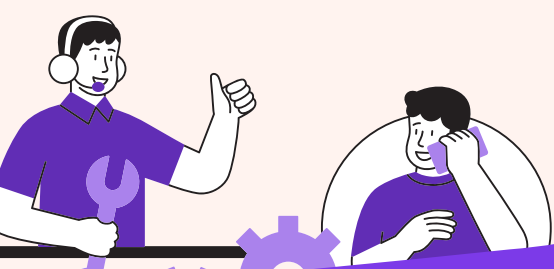
# E O QUE OS DADOS DA ESCOLA REFLETEM SOBRE O RESTANTE?



## SOBRE A INTERNET

Está entre as 5 escolas que mais possuem quantidade de computadores entre seus laboratórios de informática. Isso corresponde **possuir mais equipamentos que 58,4%** das escolas entrevistadas.

O SEPÉ FAZ PARTE DAS ESCOLAS QUE UTILIZAM SISTEMAS OPERACIONAIS VARIADOS NO SEU ENSINO



No total, 11 escolas possuem suporte técnico.

50%

utilizam o suporte para manutenção de redes

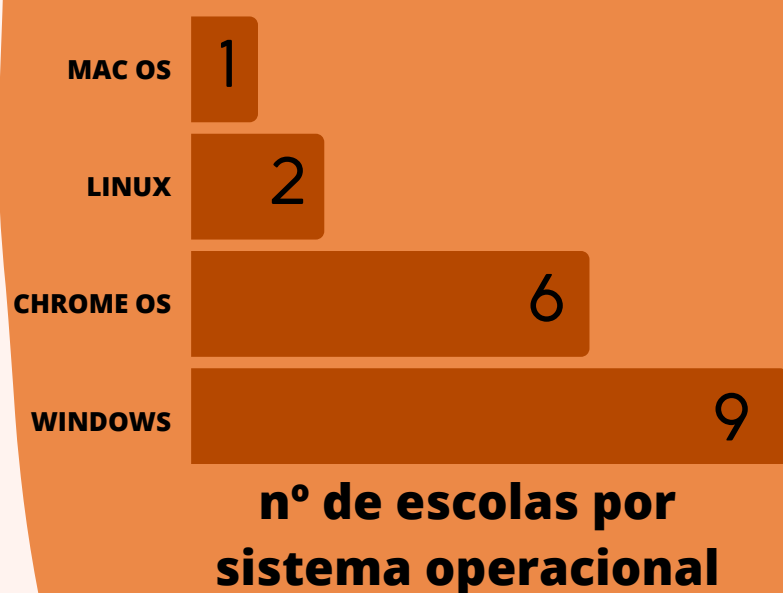
50%

utilizam o suporte para manutenção de maquinário

ALÉM DE EMPREGAR RECURSOS DIGITAIS NO ENSINO, A ESCOLA TAMBÉM USA SISTEMAS DE GESTÃO

É o segundo melhor plano junto com outras escolas no que diz respeito à velocidade. O plano de **400 MBPS** indica que a escola está à frente de mais que **50%** dos entrevistados.

## POSSUI GRANDE NÚMERO DE COMPUTADORES



O SEPÉ, BEM COMO OUTRAS 10 ESCOLAS, RECEBE SUPORTE TÉCNICO. NO SEU CASO, A ESCOLA POSSUI SUPORTE EXCLUSIVO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES

Todas as escolas entrevistadas **utilizam recursos didáticos tecnológicos** com os seus alunos. Além disso, a escola está entre as **7 escolas** que possuem **sistema de gestão escolar** (para os educadores).



# PONTOS QUE PODEM SER MELHORADOS PARA TODAS AS ESCOLAS, INCLUINDO O SEPÉ

## POLÍTICAS PARA USO DA INTERNET E LIMITAÇÕES NA NAVEGAÇÃO

Somente 33% das instituições possuem regras escritas para o uso da internet dentro do ambiente escolar e somente 25% das instituições limitam o acesso a navegação.

A criação de políticas e limitações na navegação contribuem para:

- a **segurança dos alunos**, evitando que os mesmos entrem em contato com material inadequado.
- um **uso educacional adequado**, orientando os alunos a fazer um uso responsável da internet como ferramenta de aprendizado.
- uma **preparação para o mundo digital**, pois dessa forma os alunos desenvolvem habilidades fundamentais como proteção de dados pessoais, respeito à privacidade e compreensão das ações online.

## ADESÃO À BIBLIOTECAS VIRTUAIS

66,6% possuem esse recurso. A biblioteca virtual é uma ótima ferramenta de consulta que além de possibilitar o acesso remoto, possui disponibilidade 24/7

## UTILIZAÇÃO DE FIREWALL NA REDE

25% dos entrevistados usam ele. O firewall é a primeira camada de proteção na rede pois ele gerencia quem pode e não pode entrar ou sair na rede

### Entrevistados

Luana Binelo  
Ezequiel Pesoto

### Alunos

Lucas Lapazini  
Pedro Southier