



# Projeto Próxima FASE

## Chromebooks Gerenciados nas Escolas da FASE

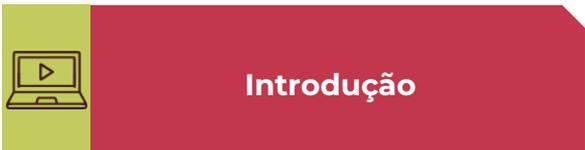
Subsecretaria de Planejamento e Gestão Organizacional| SPGO/SEDUC RS

Departamento de Tecnologia e Informação| DTI

Divisão da Gestão de Sistemas| DGS

# Projeto Próxima FASE

CHROMEBOOKS GERENCIADOS NAS ESCOLAS DA FASE



# Introdução

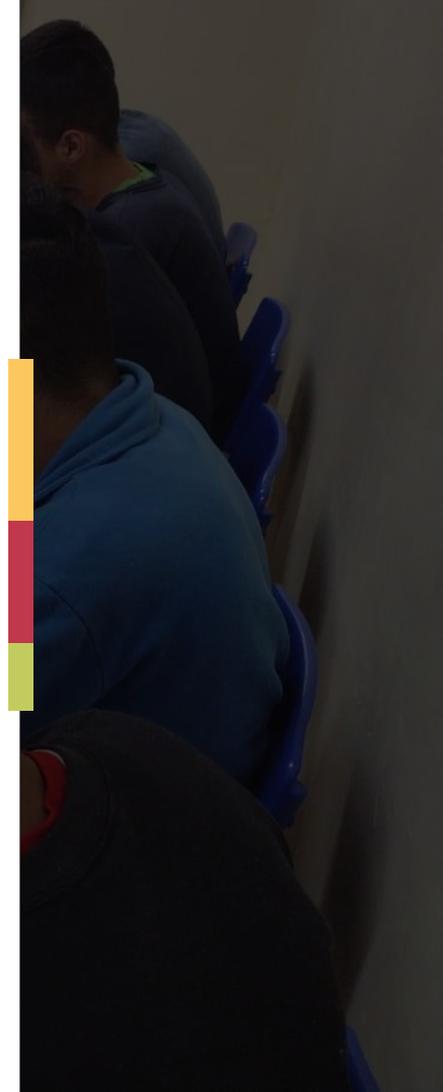
Como surgiu a ideia?

Oo  
futuro  
nos  
vine.

# Introdução

## COMO SURTIU A IDEIA?

No final de Fevereiro de 2023, a Prof<sup>a</sup> Paula Rosangela Gonçalves, diretora da Escola Senador Pasqualini de Porto Alegre (1<sup>a</sup> CRE), entrou em contato com o Chefe da Divisão de Infraestrutura e Suporte (DIS/DTI), Fábio Alves Marques para solicitar apoio da Seduc na utilização dos *Chromebooks*. Na ocasião, nenhum equipamento havia sido utilizado pelos estudantes, pois havia uma receio de que eles pudessem fazer contatos por e-mail, *Whatsapp*, *chat* ou qualquer outra forma de comunicação externa à Escola, tanto de forma síncrona, quanto assíncrona, sem que houvesse uma supervisão da equipe diretiva.

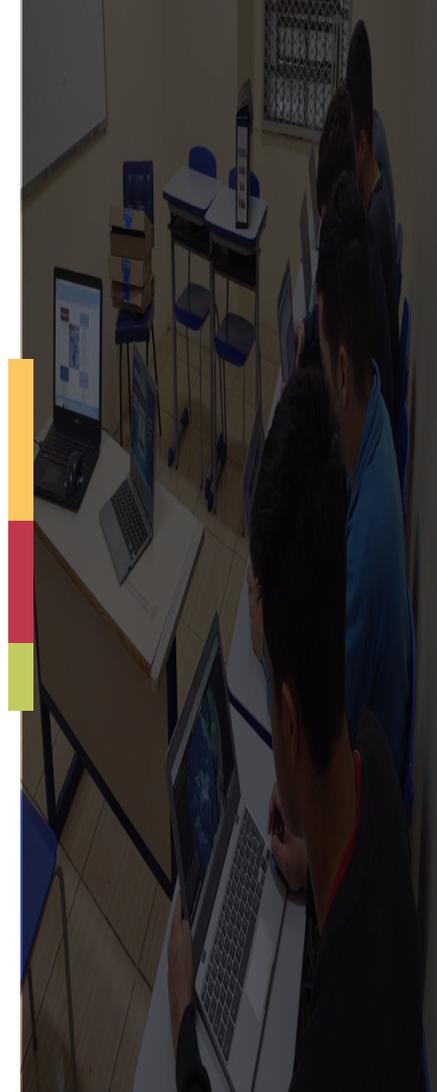


# Introdução

## COMO SURTIU A IDEIA?

Quase no mesmo período, a prof<sup>a</sup> Ivonete Maria Zamarchi Lemos, diretora da Escola Paulo Freire de Passo Fundo, entrou em contato com o Assessor do NTE da 7<sup>a</sup> CRE, prof. Juliano José Zini questionando como utilizar os Chromebooks com os estudantes da FASE.

As diretoras das duas escolas supracitadas foram orientadas a entrar em contato com o Chefe de Divisão da Gestão de Sistemas no DTI, o professor Sandro Giovani Pereira Viégas, para explicar o problema em questão.



# Situação Problema

Como utilizar os Chromebooks de forma segura nas Escolas da FASE?

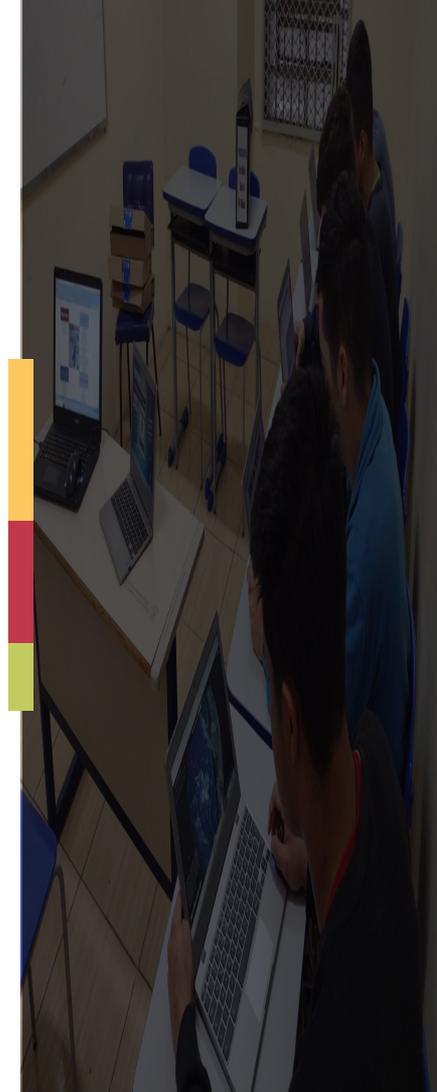
O futuro  
nos

# Situação Problema

## COMO UTILIZAR OS CHROMEBOOKS DE FORMA SEGURA NAS ESCOLAS DA FASE?

Os *Chromebooks* foram desenvolvidos para serem utilizados preferencialmente de forma *online*, com arquivos hospedados na nuvem, onde tudo possa ser compartilhado entre vários usuários, através de um e-mail, no caso da Seduc RS, institucional utilizado em toda a rede de escolas no domínio educar.rs.gov.br.

Totalmente contrária a essa premissa, no caso dos equipamentos utilizados nas Escolas da FASE, nada pode ser compartilhado externamente e não deve haver comunicação virtual síncrona ou assíncrona.

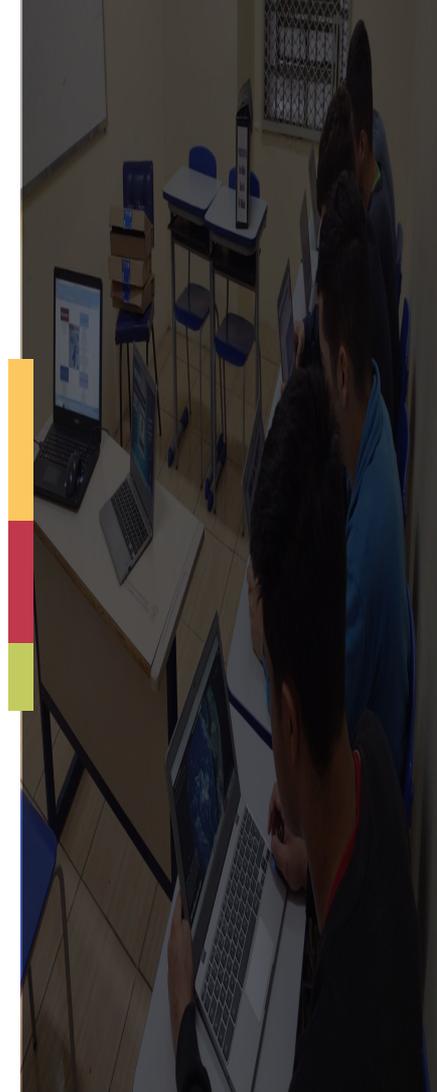


## Situação Problema

COMO UTILIZAR OS CHROMEBOOKS DE FORMA SEGURA NAS ESCOLAS DA FASE?

Nas Escolas regulares, os estudantes fazem o *login* nos *Chromebooks* com seu e-mail educar, mas na FASE, eles não podem utilizar e-mail, não é gerado o @educar no ISE para os matriculados nestas escolas. Surgia a primeira questão à ser respondida pela equipe da DGS:

“Como logar no Chromebook, se não podemos utilizar o e-mail educar?”



# Planejamento

Construindo uma proposta!

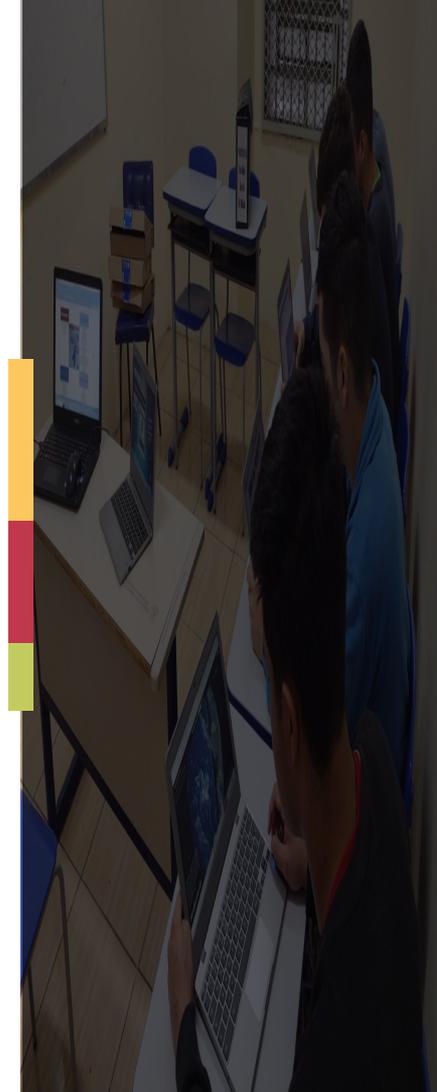
Oo  
futuro  
nos  
plane.

# Planejamento

## CONSTRUINDO UMA PROPOSTA!

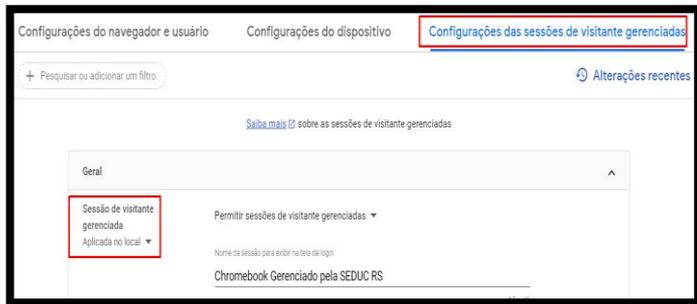
Em reunião com a equipe da GetEdu, chegou-se a conclusão que a melhor opção seria configurar os *Chromebooks* no modo “Visitante Gerenciado”. Usando esta configuração, não há necessidade de se fazer o *login*, porém, toda e qualquer personalização no navegador Chrome não é possível, ou seja, não podemos salvar favoritos, por exemplo.

Para aplicar esta configuração apenas para *Chromebooks*, foi criada uma UO (Unidade Organizacional) específica no *Admin Console* da *Google* com nome de “FASE”.

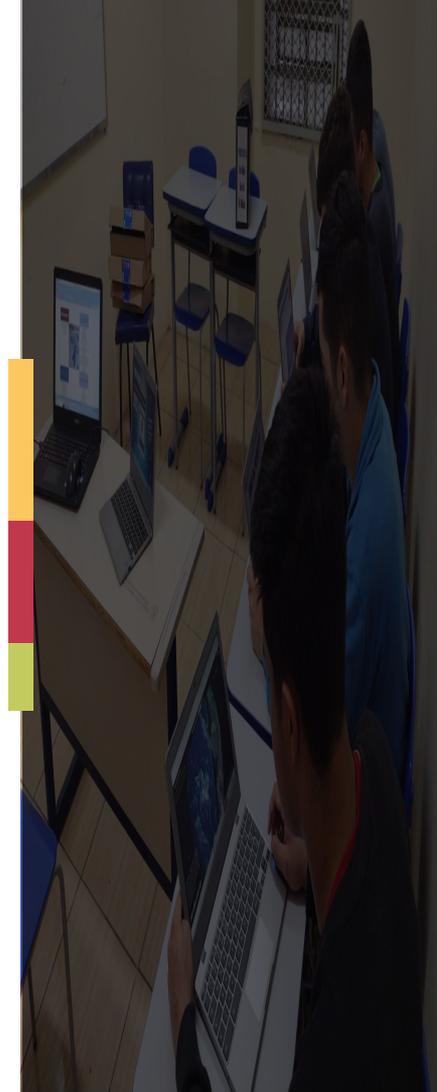
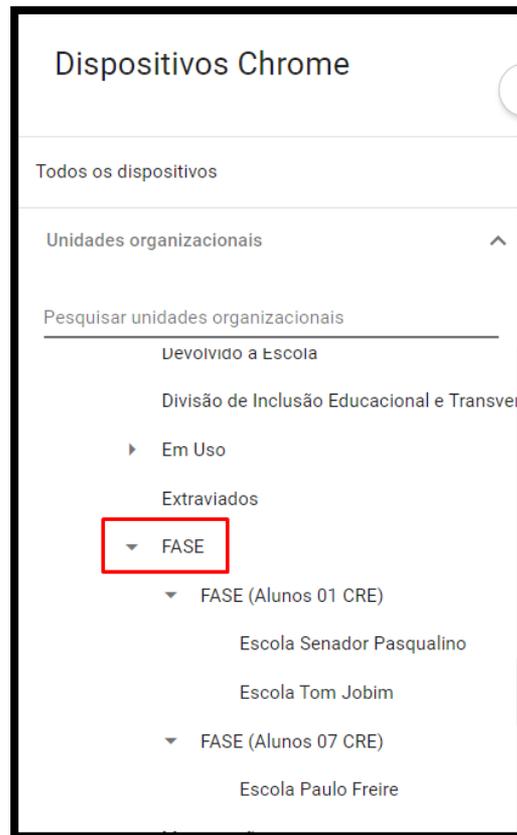


# Planejamento

CONSTRUINDO UMA PROPOSTA!



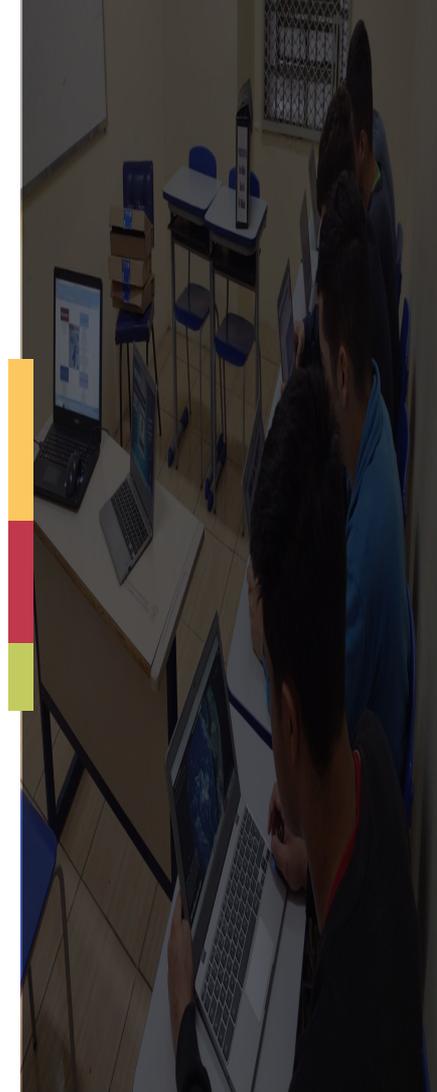
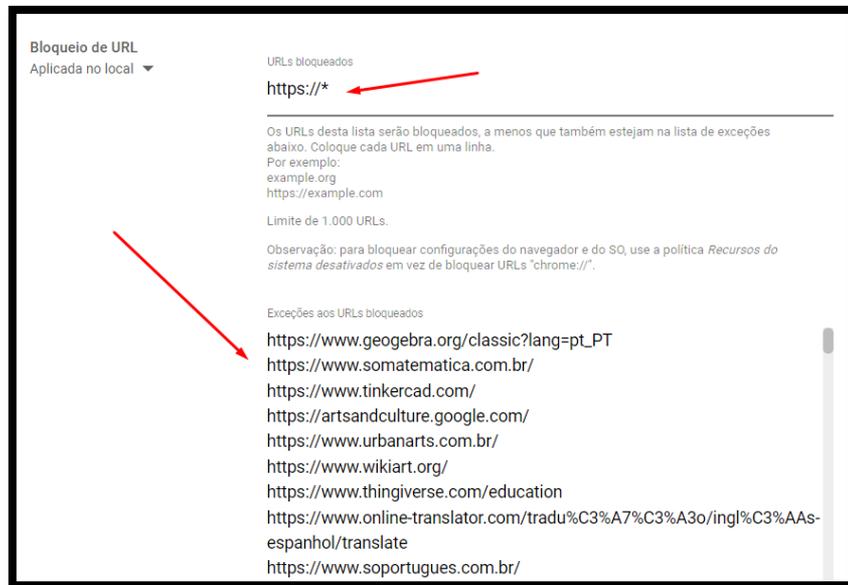
Nesta UO, foram colocados os números de série de todos os *Chromebooks* das escolas envolvidas no projeto piloto.



# Planejamento

## CONSTRUINDO UMA PROPOSTA!

Todas as URLs foram bloqueadas e as escolas forneceram a listagem de URLs de sites indicados pelos professores das escolas.



# Execução

Colocando a proposta em prática!

Oo  
futuro  
nos  
vive.

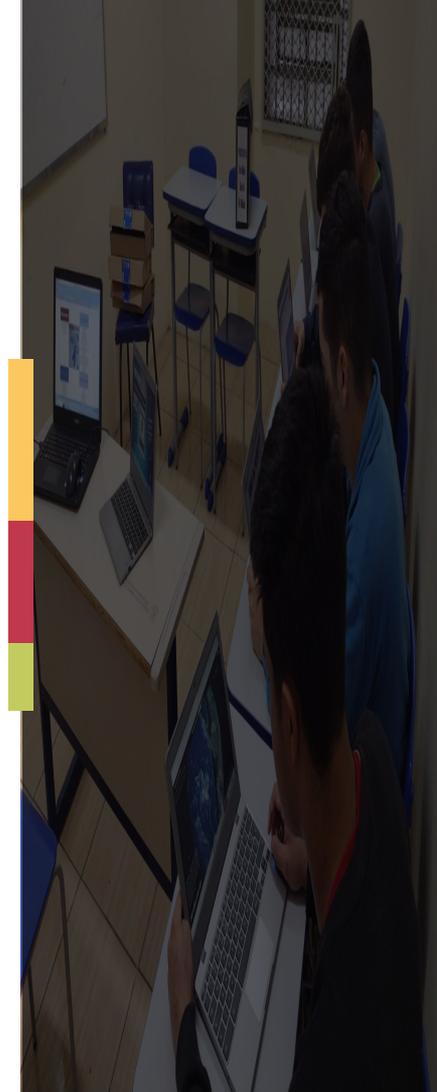
# Execução

Colocando a proposta em prática!

Após inserir os números de série nas UOs da FASE e colocar na listagem de sites liberados, apenas as URLs fornecidas, avisamos as Escolas que poderiam começar a utilizar os equipamentos com os estudantes.

Três escolas já estão testando o uso dos *Chromebooks* no modo de acesso “Visitante Gerenciado”:

- Esc Est Ens Fun Senador Pasqualini (Idt 5285) – Porto Alegre;
- Esc Est Ens Med Tom Jobim (Idt 18072) – Porto Alegre;
- Esc Est Ens Med Paulo Freire (Idt 19002) – Passo Fundo.



# Resultados

Até onde fomos?

Oo  
futuro  
nos  
vive.

# Resultados

Até onde fomos?

A equipe da DGS fez uma reunião via *Meet* no dia 7 de Junho de 2023 com os professores da Escola Paulo Freire de Passo Fundo. Os professores fizeram relatos sobre a utilização dos *Chromebooks* com os estudantes e tiraram dúvidas sobre as possibilidades e limitações de acesso.

No dia 5 de Maio de 2023, fizemos uma visita a escola Senador Pasqualini em Porto Alegre para conversar com a direção e os professores da Escola, que tiraram dúvidas e solicitaram que a câmera dos equipamentos fosse bloqueada porque os estudantes estavam tirando fotos e fazendo sinais com as mãos, que poderiam ser provocações para grupos adversários.



# Resultados

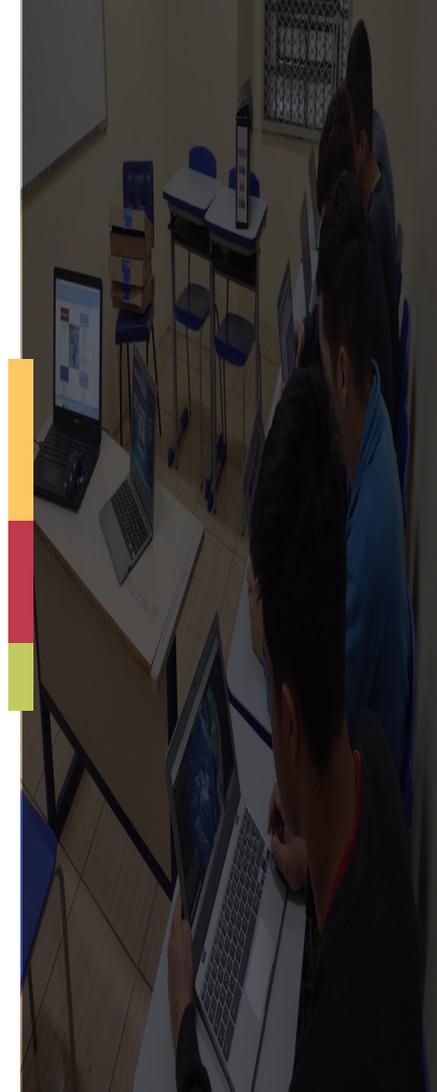
Até onde fomos?

Ficou acertado que faríamos o bloqueio das câmeras no painel da *Google* e que se precisassem inserir novos sites na exceção de acessos, poderiam enviar a lista atualizada através de uma planilhas.

Recursos do sistema  
desativados

Configuração herdada de [FASE](#)

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Câmera      | <input checked="" type="checkbox"/> Configurações do SO | <input checked="" type="checkbox"/> Configurações do navegador |
| <input checked="" type="checkbox"/> Verificação | <input checked="" type="checkbox"/> Loja on-line        | <input checked="" type="checkbox"/> Canvas                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Crosh       |   |  |



# Considerações Finais

Onde queremos chegar?

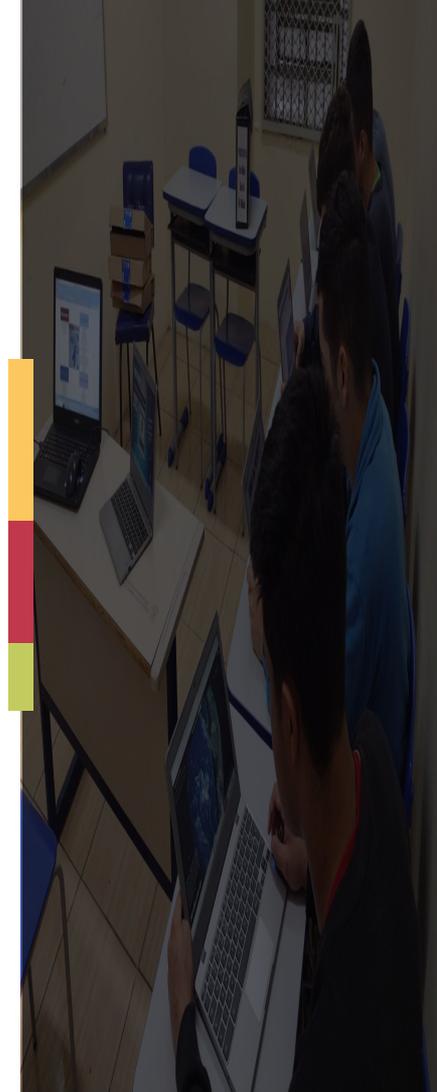
O futuro  
nos

# Considerações Finais

Onde queremos chegar?

O maior objetivo da Seduc é que todos os estudantes tenham acesso à educação de qualidade e a utilização dos recursos tecnológicos disponibilizados, são essenciais para o sucesso das ações pedagógicas.

Ao possibilitar que estudantes que estão privados da liberdade, mesmo que momentaneamente, tenham acesso ao uso dos *Chromebooks* em sala de aula, estamos incluindo todos no processo de ensino-aprendizagem com uso da inovação tecnológica.



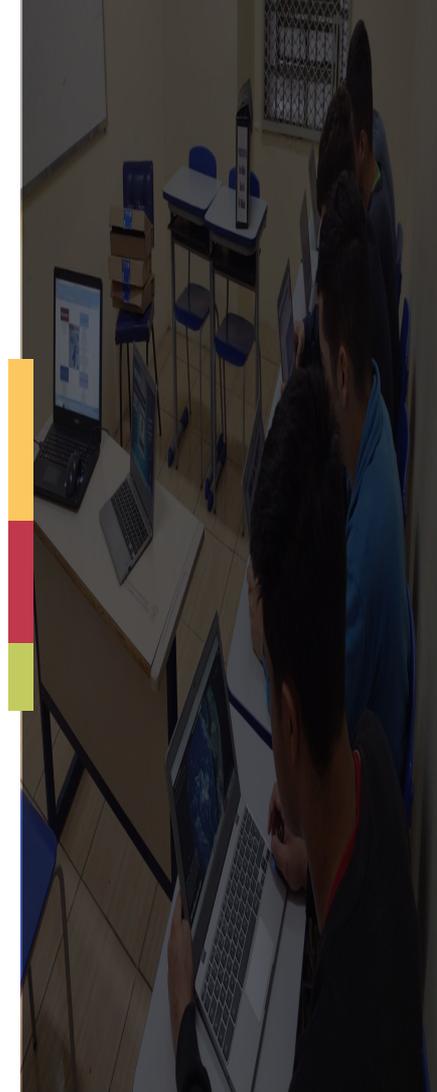
# Considerações Finais

Onde queremos chegar?

Queremos engajar todas as nove escolas da FASE neste projeto, por isso, é de fundamental importância a participação das diversas áreas da Seduc, Coordenadorias Regionais de Educação e também da Superintendência dos Serviços Penitenciários (Susepe).

Já está prevista uma reunião online com uma escola da 5ª CRE no dia 4 de Julho para apresentar a proposta e uma visita presencial à Escola Paulo Freire em Passo Fundo no dia 11 de Julho de 2023 para conversar com a direção da escola e professores.

Além disso, estamos dispostos a nos reunir com a SUSEPE, sobre a possibilidade de testar este projeto em escolas dentro de presídios.



# Chromebooks nas Escolas da FASE

