

Senhoras e Senhores,

GESTORES, VICE-GESTORES, COORDENADORES PEDAGÓGICOS E PROFESSORES DAS UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO RECIFE.

Assunto: Orientações sobre a distribuição e uso dos kits de tecnologia das escolas

Gostaríamos de compartilhar com todos e todas das Unidades Escolares da Rede de Ensino Municipal do Recife algumas informações sobre a entrega e utilização dos kits de tecnologia das escolas, que têm como objetivo o desenvolvimento das atividades pedagógicas.

I. COMO ACONTECERÁ A DISTRIBUIÇÃO

A distribuição já foi iniciada, e as unidades irão receber os equipamentos, conforme abaixo discriminado:

EQUIPAMENTOS	ETAPA DE ENSINO	
	EDUCAÇÃO INFANTIL	ENSINO FUNDAMENTAL
TV SMART 55"	01 (uma) TV, a cada 3 (três) salas de aula	01 (uma) TV por sala de aula
ANTENA DIGITAL EXTERNA	01 por TV recebida	01 por TV recebida
SUORTE DE TV - TIPO PAREDE	-	01 por TV recebida
SUORTE DE TV - TIPO TETO	-	01 por TV recebida, quando não for possível aplicar o suporte de TV - tipo parede
SUORTE DE TV - TIPO PEDESTAL	01 por TV recebida	-
KITS DE CHROMEBOOKS	-	de 01 a 03 kits, dependendo do nº de turmas na unidade
ESTAÇÕES DE RECARGA (CARRINHOS DE RECARGA)	-	01 por Kit de Chromebooks

II. INSTALAÇÃO DAS TELEVISÕES

Após o recebimento dos equipamentos, é de responsabilidade da Gestão da Unidade Escolar providenciar a sua instalação, assim como a compra de acessórios essenciais, fazendo uso da contratação de serviços, quando necessário, a partir de recursos próprios da gestão. Todas as informações sobre o processo de instalação e a compra dos acessórios necessários seguem em anexo.

III. ORIENTAÇÕES PEDAGÓGICAS

Compartilhamos também o **Guia Prático dos Tablets e Chromebooks**, com orientações básicas de uso destes equipamentos. Recomendamos que o material seja compartilhado com todos os professores(as) das unidades educacionais e com a coordenação.

IV. DÚVIDAS

Em caso de dúvidas, por gentileza, favor manter contato com a Central de Atendimento de TI, pelo 0800 200 6565.

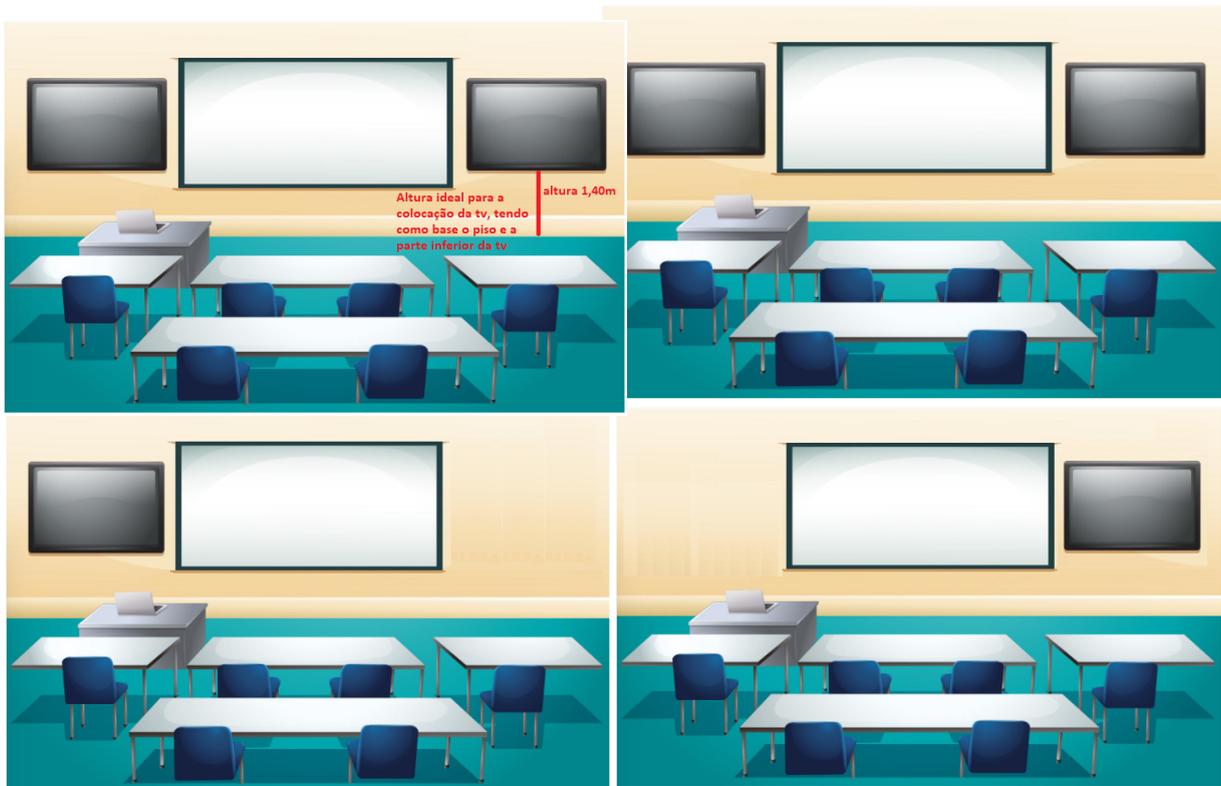
Atenciosamente,

LIGIA STOCHE BARBOSA

Secretária Executiva de Projetos, Tecnologia e Inovação

- **PARA FINS DE INSTALAÇÃO/UTILIZAÇÃO DAS TVs:**

1. Verificar o tamanho do quadro e sua parede, e o espaço necessário para a instalação;
2. Verificar a existência de tomada disponível para ligar o equipamento;
3. Instalar, preferencialmente, a TV ao lado do quadro branco, do lado oposto da janela para evitar haver reflexos;
4. Identificar o tipo do suporte para a TV:
 - a. Tipo Parede ou Tipo Teto - salas de Ensino Fundamental
 - b. Tipo Pedestal - unidades da Educação Infantil
5. Conectar a antena UHF à TV, por meio de cabo coaxial, que já acompanha o equipamento, com o respectivo conector com ilhos).



- **PARA FINS DE UTILIZAÇÃO DOS GABINETES DE RECARGA:**



1. Os gabinetes possuem a função de armazenar, recarregar e transportar dispositivos educacionais do tipo: tablets, chromebooks, netbooks e notebooks de maneira segura e prática;
2. Os gabinetes possuem módulo eletrônico, tipo bivolt automático, com proteção contra sobrecarga, surtos de tensão e choques elétricos;
3. A gestão da unidade deverá verificar o melhor ambiente para fins de colocação dos gabinetes. É preferível que o local possua tomadas , bem como espaço suficiente para abertura de suas portas.

- **PARA FINS DE UTILIZAÇÃO DOS CHROMEBOOKS:**



1. Os Chromebooks são um novo tipo de computador projetado para ajudar você a realizar tarefas de modo mais rápido e fácil. Eles se utilizam do Chrome OS, um sistema operacional que tem armazenamento em nuvem, trazendo integrado a ele o melhor dos recursos da Google, com diversos níveis de segurança;
2. Os Chromebooks **devem ser armazenados nos gabinetes de recarga**, um por baía, para fins de recarga, garantindo mais segurança e tranquilidade para a Gestão Escolar.

- **PARA FINS DE UTILIZAÇÃO DAS TVS E CHROMEBOOKS:**



Cabo HDMI (8 A 10 METROS) – A Unidade Educacional deverá adquirir, com recurso próprio, uma unidade do cabo HDMI por sala de aula, a fim de possibilitar a interligação da TV com o Chromebook (conforme ilustração).



Adaptador USB tipo C, com as seguintes saídas: USB tipo C (para alimentação), HDMI e USB tipo A - A Unidade Educacional deverá adquirir um adaptador de USB, tipo C, por sala de aula, a fim de possibilitar a interligação com a TV e Chromebook (conforme ilustração)



**Suporte para TV,
tipo parede**



**Suporte para TV,
tipo pedestal com rodízio**



**Suporte para TV,
tipo teto**

Suportes para TVs, dos tipos parede, pedestal com rodízio e teto - A Unidade Educacional deverá providenciar a montagem dos suportes, com pessoal próprio, conforme modelo recebido (ilustrações acima), a fim de possibilitar a instalação das TVs.

Secretaria de
Educação



GUIA PRÁTICO DE IMPLEMENTAÇÃO

TABLETS E CHROMEBOOKS



CONECTANDO TEMPOS E
ESPAÇOS DA ESCOLA.
JUNTE-SE A NÓS!

**duca
Recife**

PROGRAMA DE ENSINO
HÍBRIDO DO RECIFE

Prefeito do Recife

João Henrique de Andrade Lima Campos

Vice-prefeita do Recife

Isabella Menezes de Roldão Fiorenzano

Secretário de Educação do Recife

Frederico da Costa Amancio

Secretária Executiva de Projetos, Tecnologia e Inovação

Lígia Stocche Barbosa

Gerente Geral de Inovação e Tecnologia

Ana Dal Fabbro

Gestor de Tecnologia em Rede

Marcelo Augusto Dantas

Equipe Técnica

Lorena Filizola

Maria do Rozário Gomes Mota

Márcia Gonçalves Nogueira

Secretaria de
Educação



DESAFIO
DESAFIO
DESAFIO

NOSSO GRANDE DESAFIO

**AMPLIAÇÃO
DOS TEMPOS
E ESPAÇOS DE
APRENDIZAGEM:**
aprendendo na
escola e em casa

Secretaria de
Educação



ENSINO HÍBRIDO
ENSINO HÍBRIDO
ENSINO HÍBRIDO

ENSINO HÍBRIDO

Programa EducaRecife

O EducaRecife é um programa que tem por objetivo implementar o ensino híbrido na rede municipal do Recife, possibilitando que os(as) professores(as) utilizem as Tecnologias Digitais como ferramentas pedagógicas para integrar momentos presenciais e remotos, ampliando os tempos e espaços de aprendizagem dos estudantes.

O ensino híbrido é primordial para o futuro da educação. Então, **embarque conosco neste desafio!**

Secretaria de
Educação



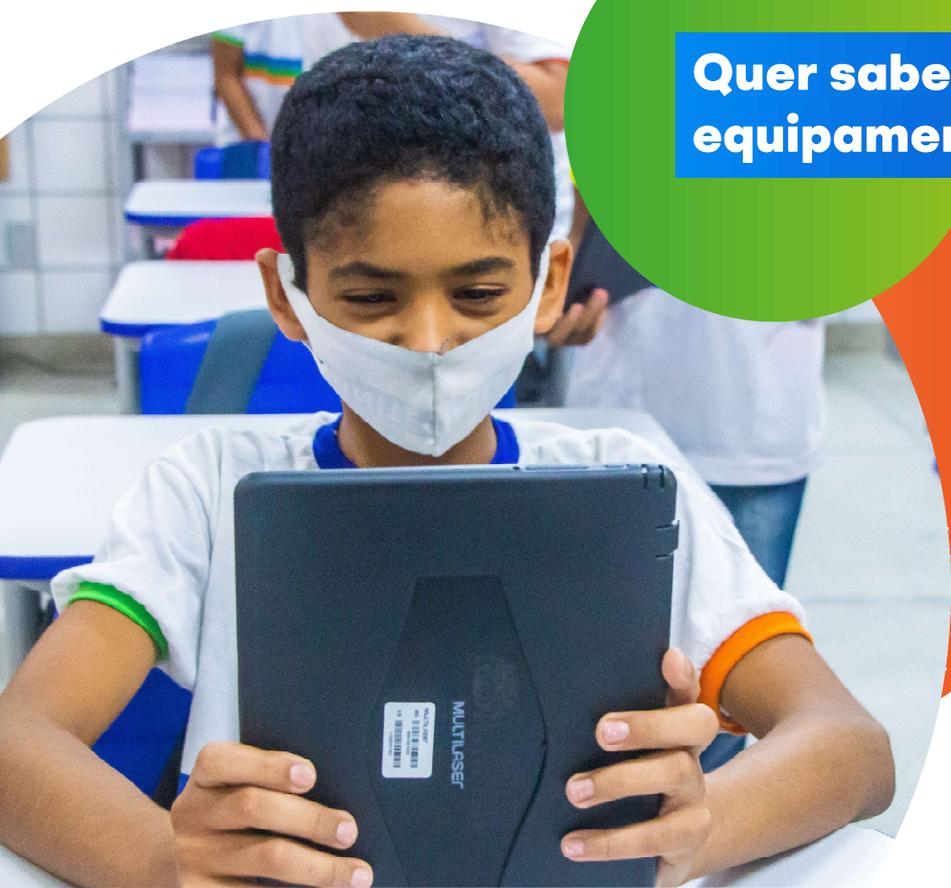
EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO

OS NOVOS EQUIPAMENTOS

Programa EducaRecife

O Programa EducaRecife também conta com a distribuição de equipamentos, como chromebooks e tablets para garantir o acesso dos estudantes às aulas digitais e aos diversos recursos educativos disponibilizados no Workspace Google for Education, de casa ou na sala de aula junto com dos(as) estudantes.

Quer saber mais sobre estes equipamentos? Vamos lá!



Secretaria de
Educação



TABLET
TABLET
TABLET

TABLET DO ESTUDANTE



EQUIPAMENTO

O Tablet vem acompanhado de um chip com pacote de dados de 20gb mensais. O equipamento possui um software de rastreamento para casos de perda ou extravio.



A QUEM SE DESTINA

O Tablet destina-se a todos os(as) estudantes do 4º ao 9º ano, incluindo as turmas de correção de fluxo, regularmente matriculados(as).



ORIENTAÇÕES DE USO

O Tablet é para uso exclusivamente pedagógico. O(a) estudante poderá assistir às aulas digitais do EducaRecife e realizar atividades recomendadas pelo(a) professor(a).

O(a) professor(a) também pode requisitar que o estudante leve-o para a escola quando necessário.

O chip não pode ser removido do equipamento, pois será imediatamente bloqueado.

CHROMEBOOK

CHROMEBOOK

CHROMEBOOK

CHROMEBOOKS NA SALA DE AULA



EQUIPAMENTO

É um notebook que funciona usando o sistema operacional do Google, o Chrome OS. É possível conectar um projetor multimídia (data show) ou uma TV, utilizando um adaptador de vídeo tipo-C com HDMI e USB 3.0 e USB-C md9, e também utilizar pendrive e modem 4G/WIFI pela porta USB.



A QUEM SE DESTINA

Os chromebooks são para uso do(a) professor(a) e estudantes em sala de aula. Toda sala de aula do Ensino Fundamental terá um chromebook para que o(a) professor(a) enriqueça a sua aula com o uso de tecnologias digitais. Além disso, todas as escolas de Ensino Fundamental receberão um ou mais kits de chromebooks em carrinhos móveis para uso dos(as) estudantes em sala de aula.



ORIENTAÇÕES DE USO

Para usar o chromebook, cada usuário(a) (estudante ou professor(a)) deve fazer o login na conta institucional do domínio @educ.rec.br. Ao término da aula, o(a) professora(a) deve sair do seu perfil para liberar o acesso para o(a) próximo(a) professor(a) e estudante. Os arquivos ficam salvos no perfil do(a) usuário(a) logado(a).

CONTA CONTA

CONTA INSTITUCIONAL EDUCARECIFE NO GOOGLE FOR EDUCATION

@educ.rec.br

Com o e-mail institucional @educ.rec.br, é possível utilizar diversas ferramentas úteis para o(a) professor(a) e o(a) estudante, com benefícios especiais por serem contas educacionais. Você pode usar o **Google Classroom**, o **Google Drive**, além de ferramentas de criação, edição de forma individual ou compartilhada, como o **Documentos**, **Planilhas**, **Formulários e Apresentações**; e Google Meet, com até 100 participantes, sem limite de tempo, e uma infinidade de possibilidades em cada um desses serviços.

Professor(a) acesse seu email institucional para explorar todos os recursos disponíveis.
Conte conosco!

Para login em qualquer ferramenta Google, incluindo a caixa de e-mails, o(a) estudante deve acessar sua conta utilizando o formato **primeironome.matricula@aluno.educ.rec.br**. A senha inicial é a data de nascimento com 8 dígitos no formato ddmmaaaa.

Já para o(a) professor, o e-mail segue o padrão **primeironome.matricula@prof.educ.rec.br** e tem como senha inicial o CPF. No primeiro acesso às contas cada um deve obrigatoriamente realizar a troca da senha por uma pessoal.

Secretaria de
Educação



TECNOLOGIA TECNOLOGIA TECNOLOGIA

USO PEDAGÓGICO DA TECNOLOGIA

Professores(as) como designers de aprendizagem

O ensino híbrido pode proporcionar mais autonomia de aprendizagem para o(a) estudante, além de inserí-lo(a) numa cultura digital. Neste contexto, o(a) professor(a) continua tendo um papel fundamental, ao pensar em sequências didáticas que integrem atividades presenciais e remotas, dentro e fora da escola. Com isso o(a) professor(a) passa a ser um(a) Designer de Aprendizagem. Isso mesmo, profissional imprescindível para criar situações de aprendizagem inovadoras que conectam a sala de aula ao mundo digital.

Os chromebooks e os tablets são recursos educativos capazes de potencializar novas aprendizagens em diferentes tempos e espaços, sempre sob a orientação dos(as) professores(as).

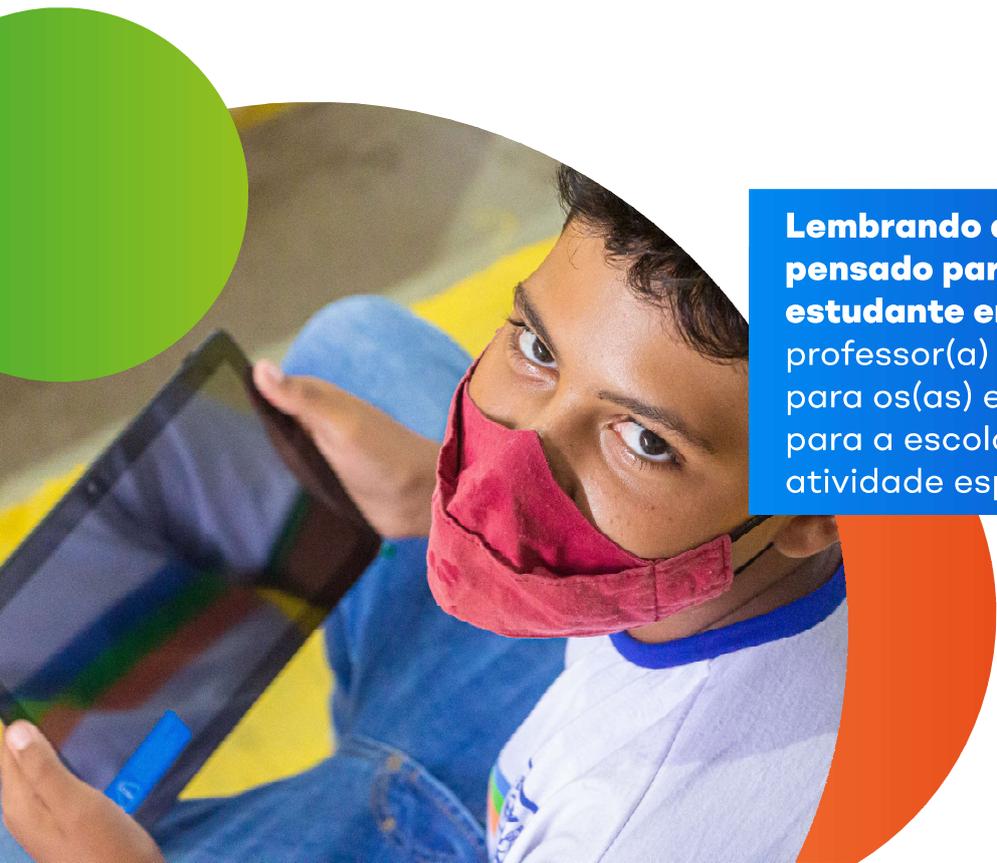


ESTUDANTE ESTUDANTE ESTUDANTE

USO DO TABLET

Para que o tablet pode ser utilizado?

- Para assistir as aulas digitais do EducaRecife, disponíveis no aplicativo, no site e também no Canal do Youtube;
- Para realizar as atividades previstas na UNIREC para os(as) estudantes de Anos Finais;
- Para ler os livros da Árvore de Livros;
- Para realizar quaisquer atividades pedagógicas sugeridas pelo(a) professor(a) para casa ou na sala de aula.



Lembrando que o Tablet foi pensado para ser usado pelo(a) estudante em casa, mas o(a) professor(a) também pode pedir para os(as) estudantes levarem para a escola para alguma atividade específica.

Secretaria de
Educação



ESTUDANTE ESTUDANTE ESTUDANTE

USO DO TABLET

Atividades recomendadas pelo(a) professor(a)

- Indicar conteúdos digitais do App EducaRecife para introduzir um novo conteúdo ou para fazer uma revisão de um conteúdo já abordado.
- Fazer atividades de revisão dos conteúdos curriculares via formulário do Google.
- Indicar vídeos, exercícios e jogos para o(a) estudante realizar em casa.
- Indicar projetos ou atividades para os(as) estudantes realizarem em grupos, usando ferramentas de colaboração, como o Google Documentos, ou o Google Apresentações, ou mesmo com a gravação de vídeos utilizando a câmera do tablet.



Secretaria de
Educação



CHROMEBOOK CHROMEBOOK CHROMEBOOK

USO DO CHROMEBOOK EM SALA DE AULA

Como utilizar o chromebook?

- Para projetar apresentações e os conteúdos digitais do EducaRecife para os(as) estudantes durante a aula;
- Para realizar atividades pedagógicas com jogos digitais e visitas a espaços virtuais (museus, parques, aquários, zoológicos).
- Para apresentar as produções dos(as) estudantes e propor processos de cocriação na sala de aula.
- Para contextualizar e exemplificar que o conhecimento constitui-se por meio de múltiplas linguagens (fotos, vídeos e gráficos, linguagem verbal oral ou escrita, sonoridades)

Secretaria de
Educação



INOVAÇÃO
INOVAÇÃO
INOVAÇÃO

PRÁTICAS PEDAGÓGICAS INOVADORAS

Sala de aula invertida

Você já conhece a Sala de aula invertida?

Que tal pensarmos juntos como criar estratégias que potencializam os conteúdos trabalhados em sala de aula?

Na sala de aula invertida, você pode trabalhar de diferentes maneiras, por exemplo:

Case 1 - Pesquisar no EducaRecife aulas digitais de conteúdo já trabalhado em sala e pedir para os(as) estudantes assistirem em casa e anotarem os termos/palavras que eles conhecem e não conhecem sobre o tema. Na sala de aula, o(a) professor(a) propõe uma atividade em pares para que eles identifiquem as diferenças e semelhanças nos termos/palavras encontrados. Em seguida, o desafio será criar uma nuvem de tags usando o Mentimeter, a partir de uma pergunta norteadora sobre o tema.

Case 2 -Pesquisar no EducaRecife aulas digitais de conteúdo que ainda não foi trabalhado em sala e pedir para os(as) estudantes assistirem em sala de aula, enquanto o(a) professor(a) prepara um game no Kahoot para avaliar as primeiras percepções sobre o tema. Em seguida, ele(a) aprofunda o conteúdo.



Secretaria de
Educação



PRÁTICAS PEDAGÓGICAS INOVADORAS

Rotação por Estações de Aprendizagem

Foi dada a partida! Descubra seu enigma e parta para a próxima estação.

ILHA DA DESCOBERTA

A sala é dividida em grupos e cada grupo recebe um enigma. O(A) professor(a) deverá criar um enigma usando letras, números ou símbolos para formar uma frase que represente um conteúdo. Os(as) estudantes deverão decifrar seu enigma, para partir para outra estação.

ILHA DA CONTAÇÃO

Cada grupo deve apresentar seu enigma através de uma linguagem expressiva sem verbalizar, para que os demais adivinhem. O(a) professor(a) dá o feedback e instiga a participação com perguntas para os grupos.

ILHA DA TECNOLOGIA

Cada grupo realizará uma pesquisa sobre o seu enigma e fará uma seleção de conteúdos na internet para produzir uma narrativa digital. A narrativa deverá ser compartilhada com os demais grupos.

ILHA DO GURU

A ilha do(a) professor(a). Aquele que tudo sabe!



CONTEÚDOS CONTEÚDOS CONTEÚDOS

AS AULAS E CONTEÚDOS DIGITAIS DO EDUCARECIFE

Escola Municipal para Aulas Digital - EMAD e UNIREC

As aulas digitais têm por objetivo apoiar professores(as) nos processos de ensino e aprendizagem, potencializando novas situações de aprendizagem para que o(a) estudante busque aprender em diferentes espaços e tempos.

Esta abordagem contribui com o processo de recomposição das aprendizagens dos(as) estudantes da Rede e a ampliação do acesso aos Recursos Educacionais Digitais, possibilitando a produção e difusão do conhecimento por meio de práticas pedagógicas inovadoras em meios digitais.

As aulas digitais estão disponíveis nas plataformas EducaRecife através dos links:

- Site/Repositório: <http://educ.rec.br/educarecife/>
- Aplicativo WEB: <https://educarecifeweb.ip.tv>
- App mobile:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=tv.ip.educarecife>
- UNIREC: <https://educ.rec.br/unirec/>
- Canal do Youtube: <https://www.youtube.com/c/EducaRecife>.



Você já acessou hoje?

Secretaria de
Educação



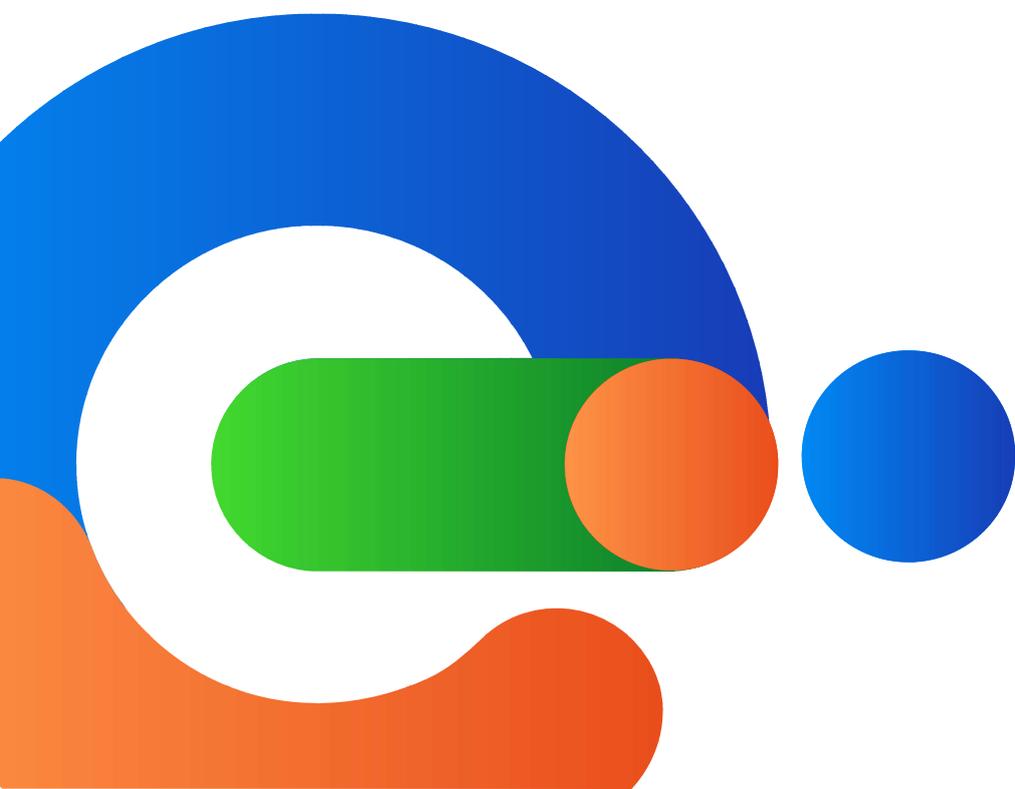
ACESSAR
ACESSAR
ACESSAR

COMO ACESSAR O EDUCARECIFE?

Para realizar seu primeiro acesso, abra o EducaRecife instalado no seu celular, selecione seu perfil (ALUNO(A) ou SERVIDOR(A)) e informe suas credenciais de acesso: CPF para SERVIDOR(A) e MATRÍCULA para ALUNO(A). A senha inicial, tanto para aluno(a) quanto para servidor(a), é a data do nascimento sem pontos ou travessão, no formato ddmmaaaa.

ATENÇÃO

Caso o EducaRecife retorne uma mensagem informando que o usuário ou senha estão incorretos, entre em contato com o 0800 200 6565, a fim de viabilizar o seu acesso!



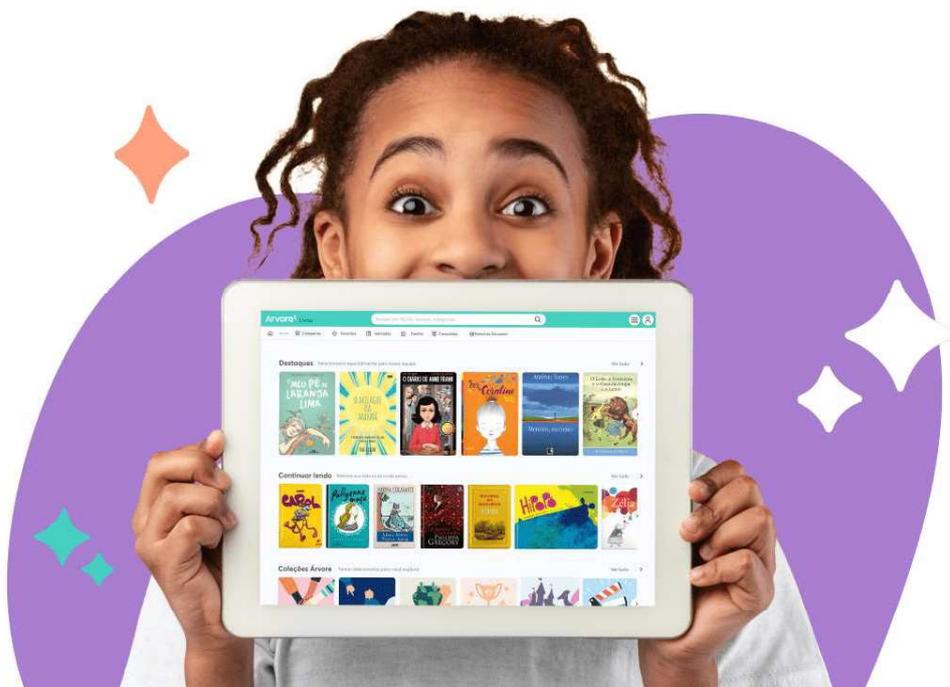
Secretaria de
Educação



ÁRVORE ÁRVORE Árvore!

Professor(a), você já conhece a Árvore de Livros?

É uma plataforma de incentivo à leitura com um acervo mais de 30 mil livros. O aplicativo da Árvore já está instalado nos tablets e todos(as) estudantes da rede já podem acessar.



Você pode acessar a plataforma Árvore:

Pelo ChromeBook no endereço:
<https://arvore.com.br/recife>

Nos tablets é só abrir o aplicativo da Árvore já instalado.

1. Acesse www.arvore.com.br e clique na opção **ENTRAR** no canto direito do site.
2. Insira a inicial **REC** junto do seu número de matrícula acompanhado do dígito. **Ex: REC12345**

Secretaria de
Educação



RECURSOS RECURSOS

ÁRVORE DE LIVROS

Potencializando novas aprendizagens

Quer uma dica de como começar a usar?

Descubra a Árvore dos livros e o planeta sem sorriso.

Missão: Em um planeta chamado "sem sorriso", bem distante da terra, as crianças não têm livros para ler, por isso elas cresceram tristes. Sua missão é indicar 03 livros para que as crianças viajem nas historinhas e sorrisam, tornando seu planeta mais habitável e colorido. Ao final, elege-se um novo nome ao planeta.

O desafio será a leitura de 03 livros indicados pelo(a) professor(a) no App Árvore de livros. O(a) professor(a) deve indicar 10 livros com abordagens interdisciplinares. Desses, o(a) estudante escolhe apenas três livros com os quais se identifica mais e faz a leitura durante o semestre. O(a) professor(a) cria um painel na sala com 10 colunas com os nomes dos livros e as linhas com o nome dos estudantes e vai marcando a evolução com medalhas/insígnias ou badges. Não há ranqueamento, mas trocas. O(a) professor(a) cria o dia de registrar a evolução no painel e adota uma dinâmica para o(a) estudante informar qual livro leu. Em seguida, o(a) professor(a) deve fazer alguns questionamentos sobre a narrativa, instigando a curiosidade dos demais.



Secretaria de
Educação

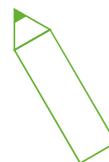
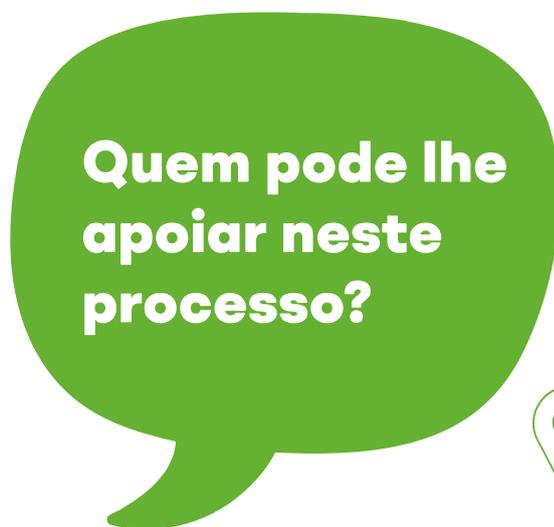


APOIO
APOIO
APOIO

PROCURE O(A) PROFESSOR(A) MULTIPLICADOR(A) DA SUA ESCOLA

O(a) Multiplicador(a) tem um importante papel na Rede. Ele(a) está vinculado(a) a uma UTEC (Unidade de Tecnologia e Cidadania) e acompanha as atividades desenvolvidas nas escolas, trabalhando em conjunto com a tecnologia e contribuindo de forma significativa com o aprendizado do(a) estudante.

Você pode entrar em contato com o(a) multiplicador(a) que acompanha a sua escola para descobrir as possibilidades de uso dos tablets e chromebooks com os(as) estudantes.



Acompanhe as formações das UTECs e peça apoio para o(a) multiplicador(a).

Secretaria de
Educação



ORIENTAÇÕES GERAIS

ORIENTAÇÕES GERAIS

ORIENTAÇÕES GERAIS

ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE OS EQUIPAMENTOS

EM CASO DE PERDA OU ROUBO

O(A) responsável deve fazer um boletim de ocorrência (BO) e comunicar ao(a) gestor(a) para que o fato seja informado via email à SEPTI por meio do e-mail coordenacaodesistemas@educ.rec.br

EM CASO DE PROBLEMAS COM O CHIP

A gestão da escola deverá abrir um chamado pelo **0800.200.6565** nos seguintes casos: falha no chip (não consegue acessar internet); em caso de bloqueio do chip (das senhas pin e puk), informando o patrimônio do tablet (tombo) e o número do chip (n.º da linha); se estiver carregado e mesmo assim não estiver ligando; internet não funcionando sem ter extrapolado o limite de 20GB; perda ou extravio do chip.

EM CASO DE TRANSFERÊNCIA DO ESTUDANTE

1. Recebeu o tablet e foi transferido para outra unidade da REDE. A gestão escolar deverá informar por meio de formulário eletrônico (<https://bit.ly/TABLET-TransferênciaEstudantes>) e comunicar à DIT - Divisão de Infraestrutura de TI (dinfraestrutura@educ.rec.br), bem como à gestão da unidade de destino do estudante (e-mail da gestão da unidade de destino).

2. Não recebeu o tablet e foi transferido para outra unidade da Rede - A gestão escolar (de origem) deverá informar por meio de formulário eletrônico <https://bit.ly/TABLET-TransferênciaEstudantes> e comunicar a devolução do equipamento para a DIT Divisão de Infraestrutura de TI (dinfraestrutura@educ.rec.br).

3. Recebeu o tablet e foi transferido para uma unidade fora da Rede - A gestão escolar (de origem) deverá informar por meio de formulário eletrônico <https://bit.ly/TABLET-TransferênciaEstudantes>, solicitar a devolução do equipamento aos responsáveis do estudante, comunicar à DIT Divisão de Infraestrutura de TI (dinfraestrutura@educ.rec.br), devolvendo o equipamento para a referida Divisão (no CETEC).

Mais informações acesse

<http://www.educ.rec.br/educarecife>

Secretaria de
Educação



Secretaria de
Educação

