



Guia de Mobilização para **Instalação do Medidor** **Educação Conectada**



Apresentação

Olá, gestora e gestor educacional!

Nós, do UNICEF, acreditamos que você exerce um papel fundamental para garantir que cada menina e menino esteja na escola, aprendendo com qualidade. Para dar conta desse desafio, sabemos que o acesso a uma boa conexão de internet e às novas tecnologias pode ser um grande aliado para promover a inclusão e cidadania digital das crianças e adolescentes, facilitar a busca ativa de meninas e meninos para o enfrentamento do abandono e/ou exclusão escolar e incentivar práticas pedagógicas que aumentem o engajamento em sala de aula e reduzam o atraso escolar.

Nos últimos anos, o UNICEF tem desenvolvido diversas ações em nível global, nacional e territorial para ampliar a conectividade das escolas e, ao mesmo tempo, fortalecer as aprendizagens e o desenvolvimento de competências e habilidades. Queremos que as tecnologias digitais estejam a serviço do fortalecimento dos sistemas educacionais e da garantia de direitos.

Por esse motivo, a **9ª edição do Selo UNICEF**, que ocorrerá de 2025 a 2028, incluiu a conexão à internet nas escolas como uma das atividades a serem monitoradas no âmbito do Resultado Sistêmico 2 de Educação.

O Medidor Educação Conectada é um software gratuito, ou seja, um programa digital que pode ser instalado em computadores com acesso à internet. Ele foi desenvolvido pelo **Ministério da Educação**, em parceria com o **NIC.br** (Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR), para medir automaticamente a qualidade da conexão usada nas escolas, sem necessidade de ações manuais.

Após a instalação, o Medidor envia automaticamente dados da escola para o sistema nacional de monitoramento da conectividade. As informações coletadas permitem que municípios, estados e o governo federal identifiquem onde há necessidade de melhorias na infraestrutura de internet, orientando políticas públicas e investimentos na educação básica.



Essa iniciativa integra a Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (**ENEC**), um esforço do governo federal em parceria com os sistemas de ensino para garantir conectividade adequada ao uso pedagógico em todas as escolas públicas do País, além de apoiar a aquisição e a melhoria de dispositivos e equipamentos educacionais.

No âmbito da 9ª edição do Selo UNICEF, os municípios participantes devem promover a instalação do Medidor Educação Conectada em 100% das escolas de sua rede que possuam internet. O monitoramento dessa atividade não será feito por meio da entrega de documentos, relatórios ou leis, mas sim com base em duas rodadas nacionais de medição, que ocorrerão nas seguintes datas:

1ª medição: 28/11/2025 | 2ª medição: 15/12/2027

Para mais informações sobre o Selo UNICEF, consulte o site: selounicef.org.br/

Ao instalar o Medidor, as escolas da sua rede contribuirão para o avanço das principais políticas públicas de conectividade escolar, que visam garantir internet rápida e de qualidade em toda a educação básica brasileira. Além disso, a ferramenta fortalece o uso das tecnologias digitais no ensino e na gestão educacional.

Vamos juntos aprender como instalá-lo?



unicef 
para cada criança

Preparando para a Instalação



Antes de começar, é importante se certificar destes três pontos:



Computador disponível

Escolha um computador na escola que esteja sempre conectado à internet usada nas aulas, de preferência via cabo.



Acesso administrativo

Verifique se você tem permissão para instalar programas neste computador. Se não tiver, peça ajuda ao responsável pela informática na sua secretaria de educação.



Sistema operacional compatível

Descubra qual o sistema operacional instalado no computador escolhido e se ele possui alguma das versões abaixo:

Windows: Versão 7 SP1 ou mais recente.

Linux: Distribuições Ubuntu (16.04, 18.04, 19.04) ou Debian (9 e 10).



Passo a passo para instalar o Medidor no Windows



Se sua escola usa Windows, siga estes passos:

1 Baixar o Medidor



- Acesse o site do Medidor Educação Conectada <<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/>>.
- Procure a aba "Downloads e manuais" e clique no ícone "Disponível para Windows".



2 Instalar o programa



- Encontre o arquivo baixado em seu computador, com o nome "Medidor Educação Conectada".
- Abra o arquivo, aceite os termos e condições de uso e clique em "Próximo".
- Leia as orientações e clique em "Instalar".



Observação: É possível que, ao abrir o arquivo, apareça uma imagem para instalar um programa chamado "Microsoft .NET Core Runtime". Não se preocupe. Para que o Medidor funcione corretamente num computador, ele precisa de algumas extensões da Microsoft e uma delas é o "Microsoft .NET". Aceite a instalação desta extensão e siga os passos que aparecerão na tela. Assim que concluir a instalação do "Microsoft .NET", o computador abrirá automaticamente a tela de instalação do Medidor.

3 Identificar a escola



- Digite o código INEP da sua escola e clique em "Validar".
- Se não souber o código, clique em "Não sabe seu INEP? Clique aqui". Você será direcionado para o site do INEP, onde poderá encontrá-lo



4 Confirmar os dados



- Verifique se o nome da escola está correto.
- Preencha os campos de e-mail e telefone para contato.



Observação: Se possível, insira um número de telefone celular. Mas fique tranquila(o), essas informações só serão utilizadas em caso de dúvidas ou problemas com a ferramenta.

5 Concluir a instalação



- Clique em "Instalar" e aguarde a conclusão do processo. Uma mensagem surgirá na tela quando a instalação for realizada com sucesso.
- Após finalizar a instalação, mantenha o computador ligado por, pelo menos, 6 horas, para que o programa faça as primeiras medições.
- Pronto! Caso tenha seguido todas as orientações e finalizado a instalação do medidor, a atividade já estará concluída. Depois disso, você poderá acompanhar os indicadores de qualidade da internet da sua escola no Mapa pelos links:



<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/mapa-escola/>



<https://maps.giga.global/>





Passo a passo para instalar o Medidor no Linux



Se sua escola usa Linux, siga estes passos:

1 Baixar o Medidor

- Acesse o site do Medidor Educação Conectada <<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/>>
- Procure a aba "Downloads e manuais" e clique no ícone "Disponível para Linux".



2 Preparar a instalação

- Encontre a pasta onde o arquivo foi baixado e abra um terminal.

3 Conceder permissão

- Digite o comando:

```
sudo chmod a+x MedidorEducacaoConectada-linux.run
```

4 Executar o instalador

- Em seguida, digite:

```
sudo ./MedidorEducacaoConectada-linux.run
```

5 Aceitar os termos de instalação

- Leia e aceite os termos de instalação pressionando "Enter".

6 Identificar a escola



- Digite o código INEP da sua escola e clique em “Validar”.
- Se não souber o código, acesse o site do INEP <<https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/inep-data/catalogo-de-escolas>> para encontrá-lo.



7 Confirmar os dados



- Verifique se o nome da escola está correto e pressione “Enter”.

8 Concluir a instalação



- Aguarde a conclusão do processo.
- Após finalizar a instalação, mantenha o computador ligado por, pelo menos, 6 horas, para que o programa faça as primeiras medições.
- Pronto! Caso tenha seguido todas as orientações e finalizado a instalação do medidor, a atividade já estará concluída. Depois disso, você poderá acompanhar os indicadores de qualidade da internet da sua escola no Mapa pelos links:



<<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/mapa-escola/>>



<<https://maps.giga.global/>>



Dúvidas mais comuns



Não sei o código INEP da minha escola ou ele apresenta erro. Como resolver?

- Você pode encontrar o código INEP da sua escola no site: <https://www.gov.br/inep/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/inep-data/catalogo-de-escolas>
- Se você digitou o código da escola e aparece uma mensagem de erro, experimente tentar novamente, verificando se não houve falha na digitação ou no sinal da internet durante o preenchimento.



Tenho mais de uma conexão de internet na escola. Qual devo medir?

- A conexão a ser medida é a utilizada pelos estudantes em sala de aula.

Preciso instalar o Medidor em mais de um computador na escola?

- É suficiente instalar em um único computador conectado à rede usada nas aulas, de preferência via cabo.
- Se sua escola já tem o Medidor instalado em um computador, não é preciso instalar em outra máquina.

O medidor deve ser instalado em todas as escolas ou apenas naquelas que foram contempladas com recursos federais ou locais?

- Todas as escolas que tiverem internet devem instalar o Medidor para que a rede de ensino tenha uma visão completa sobre a conexão de suas escolas.

E se o sistema operacional do computador não for compatível?

- O Medidor funciona em Windows 7 SP1 ou superior, Linux E6, Ubuntu (16.04, 18.04 e 19.04) e Debian (9 e 10). Caso você não tenha nenhum desses sistemas operacionais, entre em contato com a sua secretaria de educação para solicitar a atualização.

Tentei instalar o Medidor, mas o firewall do computador impediu a instalação. O que faço?

- Entre em contato com a equipe de TI da sua secretaria de educação e peça ajuda para a liberação das seguintes portas de acesso: Porta 80 (TCP / Saída), Porta 443 (TCP / Saída), Porta 123 (UDP / entrada e saída), Porta 862 (TCP/ entrada e saída), Porta 15000 (TCP / entrada e saída), Porta 16000 (TCP / saída), Porta 15010 (TCP e UDP / entrada e saída), Porta 15020 (TCP e UDP/ entrada e saída), Porta 15030 (TCP e UDP / entrada e saída), Porta 17000 (UDP/ entrada e saída), Porta 21200:21201 (TCP / Saída), Porta 22000 (TCP / Saída), Porta 42429 (TCP e UDP / entrada e saída), Porta 52424 (TCP / saída) e Porta 52423 (TCP / saída).

O Medidor atrapalha a velocidade da internet da escola?

- Não, o Medidor foi desenvolvido para realizar medições periódicas sem interferir no uso normal da internet.

Como acompanho a qualidade da internet depois da instalação?

- Após as primeiras medições, você pode verificar os resultados acessando o site do Medidor Educação Conectada <<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/mapa-escola/>> procurando sua escola pelo código INEP ou pelo site do Giga <<https://maps.giga.global/>> procurando pelo nome da sua escola ou código INEP.



Se precisar de ajuda, quem posso procurar?

- Se tiver dúvidas ou precisar de mais informações, entre em contato com o Ministério da Educação (MEC) pelos canais oficiais disponíveis no site <https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/> ou procure o parceiro implementador do Selo UNICEF da sua região.



Para saber mais



Se quiser saber mais sobre o Medidor Educação Conectada e as políticas públicas para a universalização da conectividade e promoção das tecnologias na educação básica, você pode visitar os seguintes sites e materiais:



Medidor Educação Conectada

<https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/>



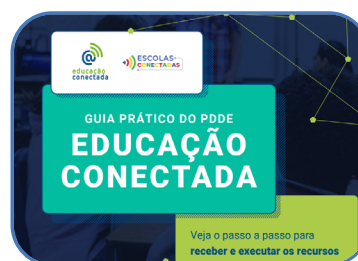
Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC)

<https://www.gov.br/mec/pt-br/escolas-conectadas>



Vídeo tutorial para Instalação do Medidor

<https://download.simet.nic.br/medidor-educ-conectada/video3-v4.mp4>



Guia Prático do PDDE Educação Conectada

https://www.gov.br/mec/pt-br/escolas-conectadas/PIEC2023Guiaprtico-doPDDE_Educacao_Conectada.pdf



<https://www.selounicef.org.br/>

Uma iniciativa



Parceria



Parcerias Estratégicas



Parcerias Institucionais

