ACESSIBILIDADE EM FOCO

Manual de Uso: AEF Estúdio de Gravação Acessível (v1.22.2026)

O AEF Estúdio de Gravação Acessível é um software desenvolvido especialmente para garantir autonomia total a pessoas cegas ou com baixa visão na gravação e edição rápida de tutoriais, videoaulas e apresentações de tela no Windows.

1. Instalação e Execução

O programa é portátil, o que significa que não exige instalação:

1. Baixe o arquivo AEF Estúdio de Gravação Acessível.exe no site www.acessibilidadeemfoco.com.br.
2. Dê dois cliques sobre o arquivo para abrir o programa.
3. Ao abrir, o foco do leitor de tela estará posicionado no primeiro campo da janela (Configuração de Áudio e Microfone).

2. Estrutura da Janela e Navegação

A interface é organizada em seções numeradas em ordem lógica de uso. Você pode navegar entre os controles usando a tecla Tab (para avançar) e Shift + Tab (para voltar).

Seção 1: Configuração de Áudio e Microfone
Caixa de Seleção de Microfone: Utilize as Setas para Cima/Baixo para escolher a fonte de entrada de áudio do seu computador.
Seção 2: Modo de Captura (Tela, Câmera ou Ambos)
Escolha o modo de gravação: Permite selecionar entre "Tela Inteira", "Apenas Câmera Web" ou "Tela e Câmera (Picture-in-Picture)".
Seção 3: Vinhetas de Abertura e Encerramento (Opcional)
Escolher Vinheta de Início: Botão para selecionar uma vinheta (vídeo ou áudio) que será tocada no começo do vídeo final. Aceita formatos como .mp4, .avi, .mkv, .mp3, .wav, .ogg, .flac.
Escolher Vinheta de Encerramento: Botão para selecionar a vinheta que tocará ao final do vídeo.
Seção 4: Controles de Gravação
Iniciar / Parar Gravação: Inicia ou encerra a captura simultânea.
Pausar / Retomar Gravação: Pausa temporariamente a gravação sem gerar um novo arquivo.
Seção 5: Reprodução, Ajuste Fino por Setas e Marcação de Cortes
Carregar Última Gravação: Carrega a gravação recém-feita direto no reprodutor interno.
Reproduzir / Pausar: Controla a reprodução da mídia.
Voltar 5s / Avançar 5s: Navega rapidamente no áudio/vídeo gravado.
Anunciar Tempo (CTRL + T): Fala o tempo exato decorrido e a duração total da mídia.
Marcar Início do Corte (CTRL + SHIFT + I) e Marcar Fim do Corte (CTRL + SHIFT + O): Adicionam automaticamente o trecho com falha para ser removido na renderização.
Seção 6: Efeitos e Ajustes de Áudio (Normalização e Volume)
Ativar Normalização de Áudio: Caixa de seleção para igualar o volume entre a voz e o leitor de telas.
Fator de Amplificação do Volume: Campo de texto para definir o ganho (ex: 1.0 = normal, 1.5 = mais alto, 2.0 = dobro).
Seção 7: Edição, Intervalos e Exportação Final
Campo de Cortes em Segundos: Exibe os trechos marcados para corte (Exemplo: 10-20, 45-60). Permite correções manuais usando Delete ou Backspace.

Processar e Salvar Vídeo Final: Abre a caixa de diálogo para escolher o nome, o formato (.mp4, .avi, .mkv) e a pasta onde o vídeo final renderizado será salvo.

3. Teclas de Atalho Globais e Internas
Ação
Tecla de Atalho
Observação

Iniciar / Parar Gravação
CTRL + SHIFT + R
Funciona de qualquer janela do Windows (Personalizável)
Pausar / Retomar Gravação
CTRL + SHIFT + P
Funciona de qualquer janela do Windows
Marcar Ponto Inicial do Corte
CTRL + SHIFT + I
Marca o segundo em que a falha começa
Marcar Ponto Final do Corte
CTRL + SHIFT + O
Adiciona o intervalo completo no campo de cortes
Cortar Vídeo Existente
CTRL + SHIFT + C
Seleciona um vídeo pronto do computador para cortes rápidos
Novo Projeto
CTRL + N
Limpa as configurações e inicia um novo projeto
Abrir para Reprodução
CTRL + O
Abre um vídeo existente para assistir e marcar cortes
Salvar Gravação Atual
CTRL + S
Atalho rápido para salvar o projeto
Salvar Vídeo Final Como
CTRL + SHIFT + S
Exporta o vídeo processado
Ajuste Fino de Tempo (1s)
Seta Esquerda / Seta Direita
Volta ou avança 1 segundo na mídia
Ajuste Rápido de Tempo (5s)
Seta para Baixo / Seta para Cima
Volta ou avança 5 segundos na mídia
Apagar / Corrigir Cortes
Delete ou Backspace
Apaga o texto no campo da lista de cortes
Anunciar Posição do Vídeo
CTRL + T
Informa a posição em minutos e segundos
Menu do Sistema Windows
ALT + ESPAÇO
Permite Minimizar, Maximizar, Mover e Fechar
Barra de Menus do Programa
ALT

Acessa os menus Arquivo, Editar, Efeitos e Ajuda
Mais opções

4. Passo a Passo: Gravando e Editando um Vídeo

1. Grave a sua aula ou tutorial:
Pressione CTRL + SHIFT + R para iniciar a gravação (um tom agudo indicará o início).
Faça sua apresentação normalmente. Se errar, não pare a gravação: continue falando e corrija em seguida.
Ao terminar, pressione CTRL + SHIFT + R novamente (um tom grave indicará o encerramento).
2. Revise o áudio e marque os erros:
Na janela do programa, clique no botão Carregar Última Gravação (ou abra um vídeo externo com CTRL + O).
Pressione o botão Reproduzir / Pausar.
Ao ouvir a parte em que cometeu uma falha, pressione CTRL + SHIFT + I (Sinal sonoro de confirmação do início do erro).
Deixe a mídia avançar até o final da falha e pressione CTRL + SHIFT + O (Sinal sonoro de confirmação do fim do erro). O programa preencherá os segundos no campo de cortes automaticamente.
Ajuste fino com as Setas: Se passar do ponto correto de corte, utilize as Setas para Esquerda/Direita (volta/avança 1 segundo) ou Setas para Baixo/Cima (volta/avança 5 segundos) para encontrar o segundo exato antes de marcar.
Remoção automática: Ao exportar, todos os trechos marcados serão excluídos automaticamente do vídeo final.
Para corrigir ou apagar: Navegue com a tecla Tab até o campo de cortes e utilize Delete ou Backspace para apagar os intervalos inseridos.
3. Aplique Efeitos de Áudio (Opcional):
Marque a opção de Normalização de Áudio se desejar igualar o volume entre a sua voz e o leitor de telas.
Insira o fator de amplificação desejado (ex: 1.5) caso o áudio original esteja muito baixo.
4. Exporte o resultado final:
Clique em Processar e Salvar Vídeo Final (ou use CTRL + SHIFT + S).
Escolha o formato (.mp4, .avi, .mkv), a pasta, digite o nome do seu arquivo e confirme. O programa aplicará as vinhetas, removerá os trechos errados, aplicará os filtros de áudio e salvará o vídeo pronto para publicação.

5. Suporte, Sugestões e Melhorias

O AEF Estúdio de Gravação Acessível está em constante evolução! Seu feedback é fundamental para torná-lo cada vez melhor e mais acessível.
Se você tem sugestões de novos recursos, ideias de melhorias, relatórios de erros ou dúvidas de uso, entre em contato com a nossa equipe:

Desenvolvido por: Douglas Mari
Oferecimento: Acessibilidade em Foco
Website: www.acessibilidadeemfoco.com.br
Página de Contato: https://www.acessibilidadeemfoco.com.br/contato.html
E-mail de Suporte: acessibilidadeemfoco.mt@gmail.com