

Manual do SB30



Crie, personalize e mantenha seu site, passo a passo.

Da instalação inicial a textos, imagens e galerias, até fontes, backups e atualizações.

Para o trabalho do dia a dia

Este manual apresenta as funções disponíveis no SB30. Etapas curtas, exemplos e dicas ajudam você a começar e servem de referência no uso diário.

Versão e abrangência

Edição: **15 de outubro de 2026 · SB30.89**. As instruções se baseiam no projeto atual e em sua documentação. Tradução para português do Brasil.

Três idiomas de interface: Em Administração → Idioma, escolha o idioma do CMS. O conteúdo e a navegação pública permanecem iguais. Esta edição usa os nomes em português do Brasil; o capítulo 11.9 explica a troca.

Edição completa em português do Brasil. Nomes de arquivos e caminhos técnicos são preservados. A numeração e as referências correspondem a esta edição.

Sumário

1 Bem-vindo ao SB30	3
2 Instalação e configuração inicial	5
3 Sua primeira página	8
4 Editar conteúdo no navegador	10
5 Inserir e formatar imagens	12
6 Criar uma galeria	15
7 Publicar notícias e artigos de blog	17
8 Comparar duas imagens com um slider	19
9 Configurar a aparência	21
10 Gerenciar fontes	23
11 Senha, backup e atualizações	25
12 Identificar e resolver problemas	29
Apêndices: consulta rápida	31

Por onde começar: Para um site novo, comece pelo capítulo 2. Para atualizar um site configurado, comece pelo capítulo 4. Configurações técnicas e atalhos estão nos apêndices.

Os itens do sumário são clicáveis. Os marcadores do PDF também levam diretamente aos capítulos. As referências internas usam a numeração dos capítulos desta edição.

Bem-vindo ao SB30



Com o SB30, você cria e mantém seu site diretamente no navegador. Este manual acompanha você desde a configuração inicial até o trabalho diário com textos, imagens e publicações.

1.1 O que é o SB30?

O SB30 é um pequeno **sistema de gerenciamento de conteúdo**, ou CMS. Ele permite administrar o conteúdo de um site. O editor visual mostra textos e imagens durante a edição. Para atualizar conteúdos comuns, você não precisa conhecer HTML.

O SB30 pode ser usado em sites pessoais, de associações e de projetos fotográficos. O site funciona em um servidor com PHP. Não é necessário um banco de dados.

1.2 O que você pode criar

Páginas de texto: Apresente você ou sua associação, descreva uma oferta ou publique informações de contato. Acrescente títulos, listas, links, imagens e tabelas.

Galerias: Apresente uma coleção de imagens com miniaturas. Os visitantes podem ampliar as fotos e iniciar uma apresentação de slides.

Notícias e blog: Publique novidades com título, data, resumo e imagens. As publicações aparecem em uma lista e podem ser abertas individualmente.

Comparação de imagens: Mostre duas fotos com um divisor deslizante, por exemplo, antes e depois. Esse slider pode ser inserido em uma página de texto ou publicação.

1.3 Aparência e administração

Em **Administração**, você altera a aparência, as fontes e a senha de administrador ou baixa um backup. Em **Administração → Idioma** (Administration → Language), escolha alemão, inglês ou português do Brasil para a interface do CMS. O conteúdo e a navegação pública permanecem iguais. A seleção de arquivos e os diálogos do editor também são traduzidos; janelas do navegador ou do sistema operacional seguem o idioma deles.

Para começar: Crie primeiro uma página de texto simples com uma imagem. Você pode acrescentar galerias, notícias e sliders depois. Os próximos capítulos explicam cada etapa.

Como trabalhar com o SB30

1.4 O conteúdo continua em arquivos

Páginas, imagens e configurações são arquivos na pasta do site. As pastas em **pages/** determinam a navegação. As imagens comuns ficam normalmente em **images/**, e as configurações, em **settings.php**.

Para fazer uma cópia manual, copie a pasta completa do site. O SB30 também oferece o download de um backup ZIP. O capítulo 11 explica o que ele inclui e suas exceções.

1.5 No navegador ou em um programa de arquivos?

No navegador, você edita páginas de texto, imagens e notícias. Entre no CMS e ative **Editar**. Idioma, configurações, fontes, senha e backup ficam em **Administração**, mesmo sem o modo de edição.

Com um programa FTP, você transfere e administra arquivos no servidor. Assim, instala o SB30, cria pastas de páginas e mantém os originais das galerias. Em um ambiente de teste local, trabalhe diretamente nas pastas dele.

É preciso salvar: Salve as alterações do editor com o disquete laranja. Mudar de página, desativar “Editar” ou sair da sessão não salva suas alterações automaticamente.

1.6 Trabalhar on-line e localmente

O SB30 precisa de hospedagem com PHP ou de um servidor PHP local. O editor está incluído; conteúdos locais podem ser editados sem internet. Abrir um arquivo PHP com um clique duplo não substitui o servidor.

Conteúdos externos e a busca e instalação de Google Fonts exigem internet. O SB30 carrega as fontes já instaladas a partir do próprio servidor.

1.7 Como usar este manual

Configurar um novo site: O capítulo 2 explica a instalação; o capítulo 3, a primeira página.

Atualizar conteúdos: O capítulo 4 apresenta o editor. O capítulo 5 explica imagens; os capítulos 6 a 8 tratam de galerias, notícias e sliders.

Aparência e administração: Os capítulos 9 e 10 explicam aparência e fontes. O capítulo 11 aborda senha, backups, atualizações e idioma do CMS; o capítulo 12 ajuda a resolver problemas.

Instalação e configuração inicial



Neste capítulo, você configura um novo site SB30. Verifique a hospedagem, transfira os arquivos e teste o primeiro acesso. Tenha à mão os dados de acesso do seu provedor.

2.1 Escolher o pacote correto

Para um **novo site**, use **SB30_89_Install.zip**. O pacote contém o código, o editor local e pastas vazias para conteúdo e imagens. As páginas de exemplo, as fotos e o logotipo do capacete do site SB30 não são incluídos como conteúdo.

Para um **site SB30 existente**, use o pacote de atualização. Ele não contém settings.php nem pastas de páginas ou imagens. O capítulo 11 explica como atualizar uma instalação existente.

Estado dos pacotes: Os pacotes atuais incluem o gerenciamento de senha e a seleção do idioma da interface. Este manual usa os nomes em português do Brasil. Defina sua primeira senha em settings.php antes de enviar os arquivos ao servidor.

2.2 Verificar os requisitos

Você precisa de um servidor com **PHP 8.0 ou superior**, acesso ao gerenciador de arquivos da hospedagem ou a um programa FTP e um editor de texto simples. Não é necessário um banco de dados.

As extensões PHP **session**, **fileinfo**, **json**, **mbstring** e **iconv** devem estar disponíveis. Galerias exigem **gd**; **exif** é recomendado para orientar imagens JPEG. O download de backup exige **zip** e espaço na pasta temporária do servidor.

Para instalar Google Fonts pela administração, o servidor também precisa de **curl** e acesso HTTPS à internet. Essa função não é necessária para a instalação básica.

Verifique a versão do PHP e as extensões no painel da hospedagem ou com o suporte do provedor. O site deve estar acessível por **HTTPS**.

Preparar a instalação

2.3 Descompactar e configurar

1. Descompacte o pacote. Extraia SB30_89_Install.zip. A pasta **SB30_89** contém index.php, settings.php, includes/, assets/, **languages/**, pages/ e images/. Transfira também todos os arquivos de idioma.

2. Abra as configurações. Abra **settings.php** em um editor de texto simples. Não use um processador de textos. Altere inicialmente apenas os valores abaixo, preservando aspas, vírgulas e parênteses.

site_name: Substitua SB30.89 pelo nome desejado para o site. Ele aparece, por exemplo, no cabeçalho e no título do navegador.

admin.password: Na seção **admin**, substitua o valor de exemplo por uma senha forte. Não deixe o campo vazio: um valor vazio permite editar sem autenticação. Mantenha **admin.enabled** como **true**.

home: Deixe o valor vazio por enquanto. Depois de criar a primeira página, escolha-a em Administração → Configurações. Você pode manter **images.folder** como **images**.

Sintaxe PHP: Em um valor entre aspas simples, escreva um apóstrofo como \' e uma barra invertida como \\. Salve em UTF-8. Não exponha a senha em capturas de tela ou arquivos de texto públicos.

2.4 Transferir os arquivos para o servidor

3. Escolha a pasta de destino. Abra a pasta pública do servidor pelo programa FTP ou gerenciador de arquivos. Envie a pasta preparada **SB30_89** para um local livre. Não substitua um site existente.

4. Transfira tudo. Copie todos os arquivos e subpastas. Verifique especialmente **assets/vendor/** e **assets/plugins/slider/**. Os ícones do editor também precisam de **assets/vendor/trumbowyg/ui/icons.svg**.

5. Identifique o endereço. Se SB30_89 estiver diretamente na pasta pública do domínio, o endereço será, por exemplo, **https://seu-dominio.com.br/SB30_89/**. Use seu domínio real e o nome da pasta escolhida.

Iniciar e verificar

2.5 Configurar permissões de gravação

O servidor precisa gravar em **pages/**, na pasta de imagens comuns e em **images/sliders/**, incluindo os arquivos de conteúdo editáveis. Para galerias, também precisa criar e preencher as pastas de imagens derivadas.

Para salvar configurações, precisa gravar na **pasta do site**, criando uma cópia de segurança e um novo settings.php. O gerenciamento de fontes precisa gravar em **assets/fonts/** e **backups/fonts/** e criar pastas ausentes.

As permissões dependem dos usuários e grupos da hospedagem. Peça ajuda ao provedor se necessário. Não conceda permissão geral de gravação a todos os usuários.

2.6 Entrar pela primeira vez

1. Abra o endereço identificado. Acrescente **index.php** se necessário. O pacote de instalação não inclui páginas de exemplo; inicialmente, o menu não terá conteúdo próprio.

2. Clique em **Anmelden** (Entrar) e digite a senha definida em settings.php. Uma instalação nova usa alemão por padrão. Após entrar, o menu **Verwaltung** (Administração) ficará disponível.

3. Abra **Verwaltung → Einstellungen** (Administração → Configurações) e confira o nome do site. Altere e salve um valor, se necessário, e recarregue a página para testar a gravação.

Escolher o idioma: No primeiro acesso, abra **Verwaltung → Sprache**, escolha **Português (Brasil)** e clique em **Speichern**. Depois: **Administração → Idioma**; em inglês: Administration → Language. A escolha fica em cms_language, em settings.php, para todas as sessões. Janelas nativas seguem o idioma do navegador. Veja 11.9.

2.7 Conferir a instalação

Verificação básica: A página abre sem erros PHP? O nome do site está correto? Entrar, salvar configurações e sair funcionam? O download em Administração → Backup está disponível?

Depois da primeira página: Crie uma página conforme o capítulo 3. Teste menu, edição e gravação. Insira uma imagem conforme o capítulo 5 e confira envio e exibição. Teste galerias, notícias e sliders após configurá-los.

Se algo faltar: Uma página vazia ou código PHP visível exige verificar a configuração do PHP. Para falhas ao salvar, confira as permissões. Ícones ausentes podem indicar arquivos não transferidos. Mais ajuda no capítulo 12.

Sua primeira página

Crie uma página de texto, preencha o conteúdo no navegador e defina-a como página inicial. Você precisa de uma instalação configurada e acesso aos arquivos dela.

3.1 Entender os nomes das pastas

Cada página tem sua própria pasta em **pages/**. O nome segue o padrão **NNNomeTT**: os dois primeiros dígitos determinam a ordem, a parte central é o nome visível no menu e os dois últimos dígitos definem o tipo de página.

01Willkommen01 significa: ordem 01, nome de menu Willkommen e página de texto 01. Os tipos padrão são **01** para texto, **02** para galeria e **03** para notícias. Use inicialmente essa correspondência para novas páginas. Os nomes alemães das pastas aqui são apenas exemplos.

3.2 Criar uma página de boas-vindas

1. Abra **pages/** por FTP ou pelo gerenciador de arquivos. Crie nela a pasta **01Willkommen01**. Não crie outra pasta com o mesmo nome dentro dela.
2. Recarregue o SB30 no navegador e abra o item **Willkommen**. Se ainda não houver um arquivo de conteúdo, o SB30 cria index.html para a página de texto. O servidor precisa ter permissão de gravação.
3. Entre e ative **Editar**. Substitua o texto de exemplo por um título e uma breve mensagem de boas-vindas. Salve com o **disquete laranja**.
4. Abra **Administração → Configurações**, selecione a página de boas-vindas em **Página inicial** e salve. Abra novamente o endereço principal do site.

Resultado: A página aparece no menu e abre ao acessar o site. Outras páginas são criadas como pastas; o editor altera o conteúdo da página selecionada.

Navegação e subpáginas

3.3 Completar o pequeno site de exemplo

Ao lado da pasta de boas-vindas, crie **02Ueber mich01** e **03Kontakt01**. Abra cada item do menu, edite seu conteúdo e salve. Assim, você terá um pequeno site com três páginas de texto.

Os dígitos iniciais ordenam o menu. Renomear ou mover uma pasta também muda seu caminho. Depois disso, confira a página inicial e os links criados por você que apontam para o caminho antigo.

3.4 Criar um submenu

1. Em pages/, crie a pasta **04Angebot01**.

2. Dentro dela, crie **01Kurse01** e **02Beratung01**. Os caminhos completos serão, por exemplo, pages/04Angebot01/01Kurse01/ e pages/04Angebot01/02Beratung01/.

3. Recarregue o site. Abra **Angebot** e a subpágina desejada. Edite e salve o conteúdo como em uma página de texto normal.

Nível de navegação: Uma pasta de página de texto que contém subpastas funciona como menu expansível. Seu próprio conteúdo não é exibido. Se quiser uma visão geral, crie-a como uma subpágina separada.

3.5 Conferir e continuar

Verifique a ordem dos itens do menu, abra cada subpágina e teste a página inicial selecionada. Confira também a navegação em uma janela estreita.

Arquivos index.html ou inhalt.html existentes podem ser editados visualmente. Arquivos PHP de conteúdo são exibidos, mas não podem ser salvos no editor visual. O apêndice explica a ordem de busca dos arquivos.

Exercício rápido: Na página Kontakt, acrescente um texto e um link. Salve e confira a visualização pública. O capítulo 4 apresenta as ferramentas necessárias.

Editar conteúdo no navegador

O editor visual permite atualizar páginas de texto e notícias no dia a dia. Para praticar, abra uma página de texto simples, sem subpáginas.

4.1 Entrar e ativar a edição

1. Clique em **Entrar** e digite sua senha de administrador. **Cancelar** fecha a janela de autenticação.

2. Ative **Editar** e abra a página de texto desejada. A barra de ferramentas aparece acima do conteúdo editável.

3. Clique no conteúdo. Para formatar, selecione o texto ou coloque o cursor no parágrafo cuja orientação ou estilo deseja alterar.

Interface em inglês: Use **Administration → Language** para voltar a Português (Brasil). **Edit** corresponde a Editar, **Save** a Salvar e **Administration → Log out** a Administração → Sair. O texto editado mantém seu idioma.

4.2 Organizar os textos

Títulos e parágrafos: Escolha um nível de título adequado ou texto normal na seleção de formato. Use títulos para organizar o conteúdo, e não apenas para aumentar as letras.

Destaques: Selecione o texto e aplique Negrito ou Itálico. Fonte, tamanho, cor do texto e cor de fundo oferecem outros ajustes. Para uma aparência uniforme, prefira a fonte padrão.

Listas e alinhamento: Use as ferramentas de listas com marcadores ou numeradas. Alinhe parágrafos à esquerda, ao centro ou à direita. Uma linha horizontal separa seções do conteúdo.

Limpar a formatação: Selecione a formatação indesejada e use **Remover formatação**. Confira o texto depois. Desfazer e Refazer ajudam nas operações comuns de edição.

4.3 Salvar e conferir

Clique no **disquete laranja** no final da barra de ferramentas. Depois de salvar, desative Editar e leia a página pronta. Para encerrar a sessão, escolha **Administração → Sair**.

Não há salvamento automático: Salve antes de mudar de página, sair ou criar um backup. Desativar o modo de edição também não salva as alterações.

Links, tabelas e outras ferramentas

4.4 Inserir um link

1. Escreva e selecione um texto claro para o link, como “Nossa página de contato”.
2. Abra a ferramenta de links e a opção para inserir um link. Informe o endereço de destino. Para um site externo, use o endereço completo com `https://`.
3. Para uma página interna, abra antes o destino em outra aba e copie seu endereço. Confirme o diálogo, salve e teste o link na visualização pública.

Para alterar um link, coloque o cursor nele e abra a ferramenta novamente. Após renomear ou mover uma página, confira também os links que levam até ela.

4.5 Criar uma tabela

1. Coloque o cursor no local desejado. Abra a ferramenta de tabelas e escolha na grade a quantidade de linhas e colunas.
2. Clique nas células e acrescente textos ou imagens. As ferramentas da tabela oferecem outras ações para linhas e colunas.
3. Use as ferramentas de fundo de célula e bordas para ajustar a tabela. Nas bordas das células, escolha os lados, a cor, a largura e o estilo. Depois de salvar, confira também em uma tela pequena.

Páginas de exemplo: Algumas tabelas do site de exemplo SB30 usam CSS adicional. Uma nova tabela não recebe automaticamente esse estilo especial.

4.6 Usar outras ferramentas

Caracteres especiais e emojis acrescentam símbolos. O modo de tela cheia amplia a área de edição. A visualização HTML mostra o código-fonte; use-a apenas se você compreender os efeitos das alterações.

O capítulo 5 explica imagens; o capítulo 8, sliders de comparação. O editor de notícias usa as mesmas ferramentas básicas.

Exercício rápido: Crie um título, dois parágrafos, uma lista curta e um link. Salve e confira a leitura, o destino do link e a exibição em um celular.

Inserir e formatar imagens

Este capítulo mostra como selecionar, exibir e salvar imagens. As instruções usam os nomes da interface em português do Brasil.

Pré-requisito: Você está autenticado, ativou **Editar** e abriu uma página de texto ou publicação no editor.

5.1 Abrir o diálogo de imagens

Coloque o cursor no ponto em que a imagem deve aparecer. Na barra de ferramentas, clique em **Imagem**. O diálogo **Inserir imagem** será aberto.

Inserir imagem

Enviar uma nova imagem

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado Enviar

Endereço da imagem

images/exemplo.jpg

Texto alternativo

Breve descrição da imagem

Largura **Alinhamento**

Tamanho original Esquerda

Imagens existentes Atualizar

lucimar_04-2026072... LogoSB30_12.png logosb30_25-202608... bahnhof_liestal-512... LogoSB30_50.png LogoSB30_25.png

liestal_bahnhof-2026... lucimar_02-2026072... fotothema_web_180... heidilutz_web_180-2... lucimar_03-2026072... bgbern_web_180.jpg

Cancelar Inserir imagem

Fig. 5.1: Diálogo atual em português do Brasil, com seleção de arquivo, endereço, prévia e imagens existentes.

Um diálogo, três caminhos: Envie uma nova imagem, selecione uma imagem existente ou informe um endereço. Depois, ajuste texto alternativo, largura e alinhamento.

Da imagem à página pronta

5.2 Selecionar uma imagem

Escolha **um** dos três caminhos:

A • Enviar uma nova imagem

Clique em **Escolher arquivo** e selecione um arquivo JPG, PNG, GIF ou WebP. O nome aparece sem tradução ao lado do botão. Clique em **Enviar**. Após a mensagem “Imagem enviada.”, a imagem estará selecionada.

B • Usar uma imagem existente

Em **Imagens existentes**, clique na miniatura desejada. **Atualizar** recarrega a lista. Não é necessário enviar o arquivo novamente.

C • Informar o endereço

Em **Endereço da imagem**, informe um caminho conhecido, por exemplo, **images/exemplo.jpg**. O arquivo precisa existir nesse endereço. Confira a prévia. Em inglês, o exemplo é **images/example.jpg**; em alemão, **images/beispiel.jpg**. São apenas exemplos; caminhos salvos não são traduzidos.

5.3 Definir descrição e apresentação

1. Confira a prévia. Verifique se a imagem desejada aparece. Corrija endereços incorretos ou inacessíveis antes de inserir.

2. Preencha o texto alternativo. Descreva brevemente o conteúdo importante, por exemplo, “Passagem subterrânea na estação de Liestal”. Isso ajuda quem usa leitor de tela. Confira os textos sugeridos automaticamente; um nome de arquivo raramente é uma boa descrição.

3. Escolha a largura. As opções são **Tamanho original**, **25 %**, **50 %**, **75 %** e **100 %**. A porcentagem se refere à largura disponível do conteúdo ou da célula da tabela. Tamanho original usa a dimensão natural da imagem, limitada ao espaço disponível.

4. Escolha o alinhamento. **Esquerda**, **Centralizada** e **Direita** definem a posição no espaço disponível. A proporção da imagem é preservada.

5.4 Inserir e salvar

Clique em **Inserir imagem**. Ela aparece no ponto escolhido no editor. Salve a página ou publicação com o **disquete laranja** da barra de ferramentas. Depois, desative **Editar** e confira a visualização pública.

Inserir ainda não é salvar. O SB30 não salva o conteúdo automaticamente. Desativar “Editar” também não aplica alterações que ainda não foram salvas.

Exercício e dicas práticas

5.5 Um exercício rápido

Em uma página de teste, insira uma imagem entre dois parágrafos. Use uma imagem existente ou envie uma foto. Preencha um texto alternativo adequado e escolha **50 %** e **Centralizada**. Insira a imagem e salve a página.

Confira o resultado: A imagem fica centralizada e ocupa aproximadamente metade da área de conteúdo. Abra a página também em uma janela estreita ou no celular. Confira se a imagem e seus detalhes continuam reconhecíveis.

Em telas pequenas: 50 % continua sendo metade do espaço disponível. Para destacar melhor uma imagem, 100 % pode ser mais adequado. A largura muda a apresentação, não o tamanho do arquivo enviado.

5.6 Onde o SB30 armazena as imagens

Envios comuns ficam na pasta de imagens configurada, normalmente **images/**. O SB30 ajusta o nome do arquivo e acrescenta uma marca de data e hora. A lista mostra no máximo as **200 imagens alteradas mais recentemente** dessa pasta. Subpastas não são pesquisadas.

Os originais de galerias e as imagens de sliders têm pastas próprias, explicadas nos capítulos correspondentes. Inserir uma imagem pelo endereço não a copia para a pasta de imagens comuns.

Mudar o idioma: Use **Administração → Idioma**. Em alemão: Verwaltung → Sprache; em inglês: Administration → Language. Salve antes as alterações abertas. Arquivos de imagem e textos alternativos não são traduzidos. A janela nativa de arquivos mantém o idioma do navegador ou sistema operacional.

5.7 Se algo não funcionar

Nenhum arquivo selecionado? Escolha um arquivo antes de clicar em “Enviar”. Você também pode selecionar uma imagem existente ou informar um endereço.

Falha no envio? Confira o formato. Se o problema continuar, verifique as permissões de gravação da pasta e os limites de upload do servidor. Testar um arquivo menor pode ajudar a identificar a causa.

A imagem não aparece na lista? Clique em “Atualizar”. Confira a pasta correta e se o arquivo não está em uma subpasta. Quando há mais de 200 imagens, uma mais antiga pode ficar fora da seleção exibida.

Cancelar o diálogo? “Cancelar” fecha a janela sem inserir a imagem. Um arquivo já enviado com sucesso permanece na pasta de imagens.

Criar uma galeria

Galerias mostram miniaturas e permitem abrir imagens maiores. Nesta versão, os originais são administrados pelo sistema de arquivos; ainda não existe um gerenciador de galerias no navegador.

6.1 Preparar a pasta e os originais

- 1.** Em `pages/`, crie uma pasta do tipo **02**, por exemplo, **04Galerie02**. Use um prefixo de ordenação ainda disponível.
- 2.** Crie nela a subpasta **org**. Copie os originais por FTP ou pelo gerenciador de arquivos. O caminho completo será, por exemplo, `pages/04Galerie02/org/`.
- 3.** Abra o site e selecione **Galerie**. O SB30 cria as miniaturas ausentes em **thumb/** e as visualizações maiores em **medium/**.

Os formatos aceitos são JPEG, PNG, GIF e WebP. O servidor precisa da extensão PHP GD e de permissão de gravação para as versões derivadas. As imagens são reduzidas proporcionalmente, nunca ampliadas.

6.2 Ver imagens e iniciar a apresentação

Clique em uma miniatura. No visualizador, use os controles, as setas do teclado ou gestos de deslizar para avançar ou voltar. **Escape** fecha o visualizador.

O **botão de iniciar/pausar no canto superior esquerdo** inicia a apresentação, que troca de imagem a cada quatro segundos. A **barra de espaço** também inicia ou pausa. Ao fechar o visualizador, a reprodução para automaticamente.

Exercício rápido: Comece com três imagens. Teste todas as miniaturas, a visualização ampliada e a apresentação. Assim, você identifica problemas de formato ou permissões antes de transferir uma grande coleção.

Manter as imagens da galeria

6.3 Acrescentar imagens

Copie outros originais para **org/** e abra a galeria novamente. O SB30 cria as versões ausentes. Os originais são a base da galeria e devem ter uma cópia de segurança separada.

6.4 Substituir uma imagem

1. Faça uma cópia do original atual e substitua-o pelo novo arquivo em **org/**.
2. Remova apenas as versões derivadas dessa imagem em **thumb/** e **medium/**. Confira os nomes com cuidado; não exclua o original.
3. Abra a galeria novamente. O SB30 recria as versões ausentes. Se o navegador ainda mostrar a imagem antiga, recarregue a página completamente.

6.5 Alterar dimensões e qualidade

Os parâmetros técnicos ficam em **settings.php**: `gallery.thumb_max` e `gallery.medium_max` definem a dimensão máxima; `gallery.jpeg_quality` e `gallery.webp_quality`, a qualidade. O apêndice B explica os valores disponíveis.

As versões existentes são mantidas: Alterar dimensão ou qualidade não recalcula imagens antigas automaticamente. Faça um backup e remova apenas as versões afetadas. O próximo acesso as recria.

Os parâmetros da galeria são editados diretamente em `settings.php`. Eles ainda não fazem parte do formulário Administração → Configurações.

6.6 Conferir e fazer backup

Após alterações, confira a galeria em telas largas e estreitas. Verifique a orientação e os detalhes das imagens. A extensão EXIF ajuda a orientar fotografias JPEG.

Faça backup de toda a pasta da galeria, incluindo **org/**. A seleção de imagens do editor de texto não pesquisa a pasta da galeria; ela usa a pasta de imagens configurada.

Notícias e publicações de blog

Uma página de notícias reúne publicações em uma lista. Cada publicação tem título, data, resumo e conteúdo próprio. As publicações mais recentes aparecem primeiro.

7.1 Preparar uma página de notícias

Em pages/, crie uma pasta do tipo **03**, como **05News03**. A correspondência padrão 03 = news deve existir em settings.php. O SB30 cria a subpasta **posts/** ao salvar a primeira publicação.

7.2 Escrever a primeira publicação

1. Entre, ative **Editar** e abra a página de notícias no menu.
2. Escolha **Criar publicação**. Informe um título claro, a data e um breve texto de apresentação.
3. Se desejar, informe um caminho no campo **Imagem (URL ou caminho relativo)**. A próxima página explica a diferença entre essa imagem de prévia e as imagens no texto.
4. Escreva o conteúdo no editor. Use títulos, parágrafos, links e imagens como em uma página de texto.
5. Ative **Publicar** para tornar a publicação pública. Deixe a opção desativada para mantê-la temporariamente oculta.
6. Salve com o **ícone de disquete** do editor. Depois, confira a lista e a página individual.

Publicada ou oculta: A lista pública mostra apenas publicações publicadas. No modo de edição, você também pode abrir e editar as ocultas.

7.3 Conferir o resultado

Desative Editar. Confira título, data, resumo e imagem na lista. Abra a publicação pelo link ou pela opção de continuar a leitura (“Mehr...” no conteúdo público alemão) e leia o texto completo.

Imagens e publicações existentes

7.4 Dois usos diferentes de imagens

Imagem da prévia: O campo Imagem (URL ou caminho relativo) define a imagem na lista de notícias. Ative **Exibir imagem somente na prévia** se ela não deve aparecer automaticamente também acima da publicação individual.

Imagens no texto: Insira-as com **Imagem** na barra do editor, no ponto desejado. Elas fazem parte do conteúdo independentemente da opção de prévia.

Se uma foto deve aparecer apenas dentro do texto, insira-a ali. Confira as duas visualizações para evitar duplicações involuntárias.

7.5 Alterar, ocultar e excluir

Editar: Entre, ative Editar e abra a publicação existente para edição. Altere os campos ou o texto e salve novamente.

Ocultar: Desative Publicar e salve. A publicação continua disponível para edição, mas deixa de aparecer na lista pública.

Excluir: Faça uma cópia se necessário e use a função de exclusão no gerenciamento de publicações. Antes, avalie se basta ocultar a publicação.

Proteção contra perda de arquivos: Uma publicação só pode ser excluída se sua pasta não contiver arquivos adicionais. Se houver, por exemplo, uma pasta de imagens própria, confira e salve seu conteúdo separadamente. Não remova arquivos adicionais sem verificar.

7.6 Exercício rápido

Crie uma publicação inicialmente oculta, com uma imagem de prévia e outra no texto. Salve, confira a opção da prévia e publique-a quando estiver pronta.

O título e os demais dados ficam em meta.php; o conteúdo, em content.html. Ambos ficam na pasta da publicação dentro de posts/. Essas pastas não aparecem como itens adicionais de navegação.

Comparar duas imagens

Um slider sobrepõe duas imagens. Ao mover o divisor, você revela mais da imagem esquerda ou direita. É útil para comparações de antes e depois e não precisa de um tipo de página próprio.

8.1 Preparar as duas imagens

Escolha imagens com enquadramento e proporções semelhantes. A imagem da esquerda determina a altura. A da direita é recortada, se necessário, para se ajustar.

8.2 Inserir o slider

1. Abra uma página de texto ou publicação no editor. Posicione o cursor e escolha **Slider**.
2. Use **Selecionar imagem da esquerda** e **Selecionar imagem da direita**. Para cada uma, envie um arquivo, escolha uma imagem existente ou informe o endereço.
3. Defina **Largura (%)** entre 1 e 100. Em um novo slider, confirme com **Inserir** e salve a página com o disquete laranja.



Slider

Imagem da esquerda	Imagem da direita
Selecionar imagem da esquerda	Selecionar imagem da direita
Largura (%) 100	

Para obter melhores resultados, escolha duas imagens com o mesmo enquadramento e proporção.

Fig. 8.1: Diálogo atual para inserir um slider em português. Ao editar um slider existente, a confirmação é “Aplicar alterações”.

Editar e usar sliders

8.3 Alterar imagens ou largura

Clique duas vezes no slider. Você também pode selecioná-lo com um clique e depois clicar em Slider na barra. Ajuste as imagens ou a largura, escolha **Aplicar alterações** e salve a página.

Excluir remove o slider do conteúdo, mas mantém seus arquivos de imagem. **Cancelar** descarta as alterações no diálogo.

8.4 Mover e copiar

No editor, o divisor fica inativo. Clique no slider para selecioná-lo e arraste o objeto para o novo local. As duas imagens são movidas juntas.

Para copiar, use **Ctrl+C** e **Ctrl+V**; para recortar, **Ctrl+X**. No Mac, use Cmd no lugar de Ctrl. Acrescente legendas como parágrafos normais antes ou depois do slider.

Mudanças maiores no layout: Faça um backup da página e confira especialmente células de tabela e HTML próprio. Desfazer não registra todos os movimentos diretos de um slider. Salve após as alterações.

8.5 Testar a visualização pública

Depois de salvar, desative Editar. Mova o divisor com o mouse ou por toque. **Tab** permite focá-lo; as **setas** o movem, e **Home** e **End** mostram uma das imagens por completo.

Mover o divisor não altera o conteúdo salvo. Em telas pequenas, 100 % de largura aproveita melhor o espaço disponível do que, por exemplo, 50 %.

8.6 Pasta de imagens e grade de exemplo

As imagens dos sliders ficam em **images/sliders/**, independentemente da pasta de imagens comuns. A grade responsiva da página de exemplo usa CSS adicional e não é aplicada automaticamente a novos sliders.

Exercício rápido: Insira um par de imagens com 100 % de largura, salve e teste o divisor com o mouse e o teclado.

Configurar a aparência

Altere os principais valores de aparência em **Administração → Configurações**. É necessário estar autenticado; o modo de edição pode permanecer desativado.

9.1 Usar o formulário

1. Salve as alterações abertas no editor. Abra Configurações e confira os valores atuais.
2. Altere inicialmente poucos campos relacionados. Clique em **Salvar** para aplicar. **Cancelar** volta à página inicial sem salvar.
3. Confira uma página de texto e a navegação em telas largas e estreitas. Ainda não existe uma prévia separada da aparência antes de salvar.

9.2 Configurações gerais

Nome do site: Define o nome no cabeçalho, no título do navegador e no rodapé. Use um nome curto e fácil de reconhecer.

Página inicial: Escolha uma página existente. “Sem página inicial fixa” remove a definição. Confira a escolha após renomear ou mover a pasta de uma página.

Exibir rodapé: Ativa ou desativa o rodapé.

9.3 Fonte e margem da página

Família da fonte: Escolha uma família disponível. Acrescente arquivos em Administração → Fontes; o capítulo 10 explica o processo.

Tamanho do título, tamanho do texto e margem: Informe um valor com unidade, como **1.5rem**, **1rem** ou **16px**. Use ponto nos decimais. A margem pode ser zero; os tamanhos de fonte devem ser maiores que zero.

Fonte global e trechos individuais: A formatação aplicada no editor pode prevalecer sobre a fonte padrão. Use “Fonte padrão” para que o texto siga a configuração geral.

Cores e marcadores

9.4 Combinar as cores

O formulário oferece nove cores: **fundo da página, cor do texto, cabeçalho, texto do cabeçalho, cor de destaque, fundo do menu, texto do menu, item ativo do menu e fundo do conteúdo.**

Escolha cada cor pelo campo correspondente. Garanta contraste entre texto e fundo. Depois de salvar, confira também os links e o item ativo do menu.

9.5 Formatar marcadores de lista

Em **Marcador de lista**, escolha Triângulo ou Ponto. Defina a cor e um tamanho relativo entre **0.5 e 2**. Os valores afetam listas não numeradas do conteúdo; listas numeradas e navegação mantêm sua própria apresentação.

9.6 Cópia de segurança e conflitos

Os valores são salvos em **settings.php**. Comentários e configurações adicionais são preservados. Antes de cada gravação, o estado anterior é salvo em **.settings-backup.php**.

Se o arquivo tiver sido alterado desde a abertura do formulário, por exemplo, por FTP, aparecerá um aviso de conflito. Recarregue o formulário, confira o estado atual e informe novamente suas alterações.

Valores calculados e estruturas PHP incomuns não são sobrescritos automaticamente. Nesse caso, edite o arquivo diretamente. O capítulo 11 explica como restaurar a última cópia das configurações.

Funções separadas: O formulário de aparência não altera senha, pasta de imagens, correspondência dos tipos de página nem parâmetros técnicos de galeria. A senha tem sua própria seção; os parâmetros técnicos ficam em settings.php.

9.7 Exercício rápido

Em um site de teste, altere apenas a cor e o tamanho dos marcadores. Salve, abra uma página com uma lista e compare. Anote os valores anteriores ao experimentar.

Gerenciar fontes

Em **Administração → Fontes**, você adiciona fontes locais. Depois de instaladas, elas ficam disponíveis nas configurações e no editor. A fonte padrão não muda automaticamente.

10.1 Enviar uma fonte local

1. Obtenha um arquivo cuja licença permita o uso como fonte web. Extraia os ZIPs no computador. Os formatos aceitos são **WOFF2, WOFF, TTF e OTF**.
2. Abra Fontes, clique em **Escolher arquivo**, selecione a fonte e clique em **Enviar**. O limite é 10 MB por arquivo, além dos limites do servidor. Arquivos existentes não são sobrescritos.
3. Confira a prévia, o nome da família, o peso e o estilo. As sugestões vêm do nome do arquivo e podem precisar de correção.
4. Use o mesmo nome de família para variantes relacionadas. Para uma fonte normal, escolha, por exemplo, peso **400**; para negrito, **700**. Selecione Normal ou Itálico conforme o arquivo e clique em **Salvar associação**.

Fontes variáveis: Selecione um intervalo de peso variável apenas para um arquivo de fonte variável compatível. Um arquivo comum deve receber um peso específico.

10.2 Usar a fonte no site

Abra **Administração → Configurações → Família da fonte**, escolha a nova família e salve. Para trechos individuais, selecione a família no editor.

Fonte padrão no editor usa a fonte do conteúdo ao redor. **Fonte do sistema** usa uma fonte do dispositivo. Famílias instaladas localmente são carregadas do servidor; os visitantes não precisam instalá-las.

Exercício rápido: Instale uma família com variantes normal e negrito em um site de teste. Confira as duas antes de escolher a família como padrão.

Google Fonts e manutenção

10.3 Instalar Google Fonts localmente

1. Abra **Administração** → **Fontes** → **Adicionar fonte do Google Fonts** e pesquise o nome de uma família ou parte dele.

2. Abra a **Prévia. Instalar fonte** baixa a família e sua licença para o servidor. Nome da família, estilo e pesos são associados automaticamente.

3. Depois, selecione a família nas configurações ou no editor. A fonte padrão anterior permanece até essa seleção.

A prévia na administração carrega conteúdo do Google. Após a instalação, as fontes são servidas localmente aos visitantes. Não é necessário ter conta Google nem chave de API; o servidor precisa de curl, acesso HTTPS à internet e permissões de gravação.

10.4 Remover e restaurar

Uma família usada nas configurações ou em páginas e notícias salvas não pode ser removida nem renomeada. Verifique por conta própria referências adicionais a fontes em arquivos CSS ou JavaScript personalizados.

Remover move arquivos de fontes não utilizadas para **backups/fonts/**. Para restaurar, copie-os por FTP, com o nome original, para **assets/fonts/**. Os textos de licença permanecem na pasta de fontes.

Backup adicional: O download normal de backup do site exclui backups/. Se precisar guardar fontes removidas nessa pasta, faça uma cópia separada.

10.5 Manter arquivos por FTP

Você pode copiar ou substituir fontes diretamente em **assets/fonts/**. Após alterações, o SB30 verifica a pasta novamente. Confira a associação depois de substituir um arquivo. Em uma migração, leve também **families.json**, que contém associações adicionais.

Se a instalação pelo Google falhar, leia a mensagem e use o envio manual se necessário. Pacotes muito grandes ou mudanças no formato da resposta do fornecedor podem impedir a importação automática.

Senha e backup

11.1 Alterar a senha de administrador

O gerenciamento de senha está incluído no projeto atual e nos dois pacotes de download. Para o primeiro acesso, defina uma senha em settings.php conforme o capítulo 2.

1. Entre e abra **Administração → Alterar senha**. Digite a nova senha duas vezes. Ela deve ter **12 a 256 caracteres**; espaços contam, mas caracteres de controle não são permitidos.

2. Clique em **Salvar senha**. Entradas diferentes ou alterações simultâneas no arquivo geram uma mensagem. Os campos ficam vazios; depois de corrigir o problema, digite a senha novamente.

3. Após salvar, você continua autenticado nesta sessão. No próximo acesso, use a nova senha. O formulário não mostra a senha atual. Encerre também outras sessões já abertas em navegadores.

11.2 Baixar um backup do site

1. Salve as alterações abertas no editor. Abra **Administração → Backup** e clique em **Baixar backup**.

2. Deixe a página aberta durante a criação. A área de progresso mostra o andamento; a mensagem final informa a duração e o tamanho. Confira no navegador se o download foi salvo por completo.

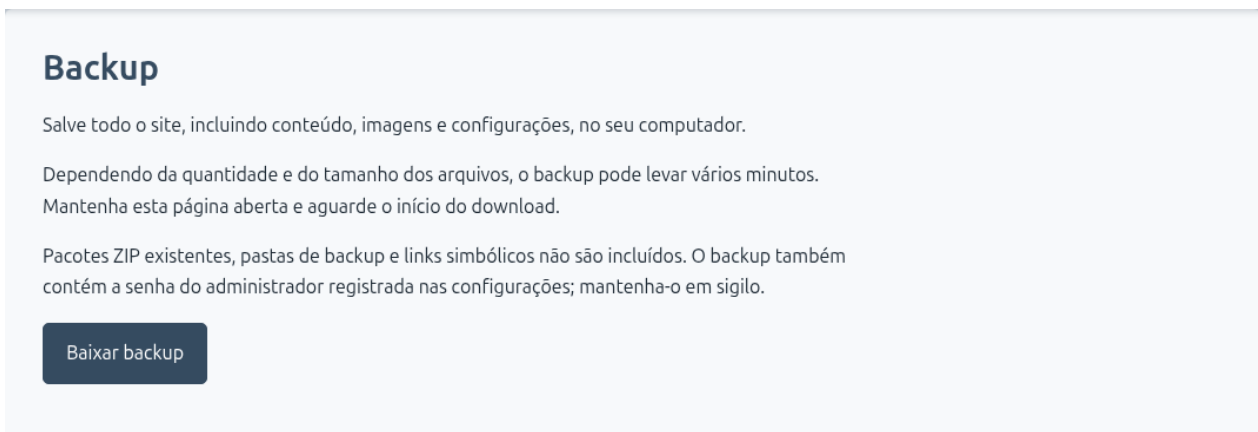


Fig. 11.1: Página atual de backup em português do Brasil. Clique em Baixar backup para iniciar.

Guarde com segurança: O backup contém settings.php e, portanto, a senha de administrador. Mantenha-o fora de pastas públicas do servidor.

Entender e restaurar backups

11.3 O que o ZIP inclui

O backup inclui código, bibliotecas locais, configurações, páginas, notícias e imagens, incluindo `images/sliders/`. Ele salva arquivos já gravados, não alterações abertas no navegador.

São excluídos arquivos ZIP, pastas chamadas **backup** ou **backups**, diretórios de desenvolvimento como `.git`, `.agents`, `.codex` e `node_modules` e links simbólicos. Faça cópias adicionais de conteúdos próprios nesses locais.

11.4 Restaurar um site

1. Antes de restaurar, faça uma cópia do estado atual. Preserve também os conteúdos acrescentados depois do backup antigo.
2. Extraia o backup e transfira os arquivos primeiro para uma pasta de teste separada. Confira os requisitos do PHP e as permissões, como na instalação.
3. Teste página inicial, autenticação, gravação, imagens e os tipos de página usados. Só depois substitua o site em produção pela restauração testada. Limpe o cache do navegador ou do PHP se necessário.

Restauração por arquivos: Ainda não existe uma função no navegador para enviar e restaurar um backup do site.

11.5 Restaurar apenas as últimas configurações

Antes de salvar configurações ou senha, o SB30 grava o estado anterior em **.settings-backup.php**. É uma cópia única das configurações, não um backup completo do site. A próxima gravação a substitui.

1. Baixe `settings.php` e `.settings-backup.php` por FTP e preserve ambos sem alterações. Ative a exibição de arquivos ocultos se a cópia não aparecer.
2. Trabalhe com uma cópia do arquivo de backup. No editor de texto, remova apenas a primeira linha de proteção. O restante começa com o código PHP original de `settings.php`.
3. Envie o conteúdo conferido como `settings.php`. Ele inclui a senha da época; a restauração pode reativar a senha anterior. Depois, teste a autenticação.

Atualizar um site existente

11.6 Preparar a atualização

Faça backup de todo o site e crie uma cópia para testes. Compare suas alterações em PHP, CSS, JavaScript e favicons com os arquivos do novo pacote. Esses arquivos podem ser substituídos na atualização.

11.7 Transferir o pacote de atualização

1. Extraia o ZIP de atualização e abra sua pasta **dateien/**. Transfira o **conteúdo** dela para a instalação de teste, ao lado do settings.php existente.
2. Mescle as pastas e substitua os arquivos de programa previstos. Não apague nem sincronize toda a pasta do site. Preserve settings.php, páginas e imagens existentes.
3. Transfira por completo bibliotecas, plugin de slider e **languages/**. A seleção de idioma também exige **includes/i18n.php**, **assets/cms-i18n.js** e **assets/cms-editor-i18n.js**. Incorpore conscientemente seus favicons, fontes e personalizações.
4. Recarregue sem o cache antigo. Teste navegação, entrada, gravação, imagens, envios, galerias, notícias, sliders, backup e saída. Confira a interface em alemão, inglês e português do Brasil.
5. Só após o teste bem-sucedido, transfira os mesmos arquivos para o site em produção. Não edite conteúdos durante a transferência e repita os testes depois.

O conteúdo continua sendo seu: O pacote de atualização não inclui páginas de documentação ou exemplos em pages/. Compare e incorpore separadamente as mudanças de conteúdo desejadas. Preserve settings.php.

11.8 Alternativa: criar uma instalação nova

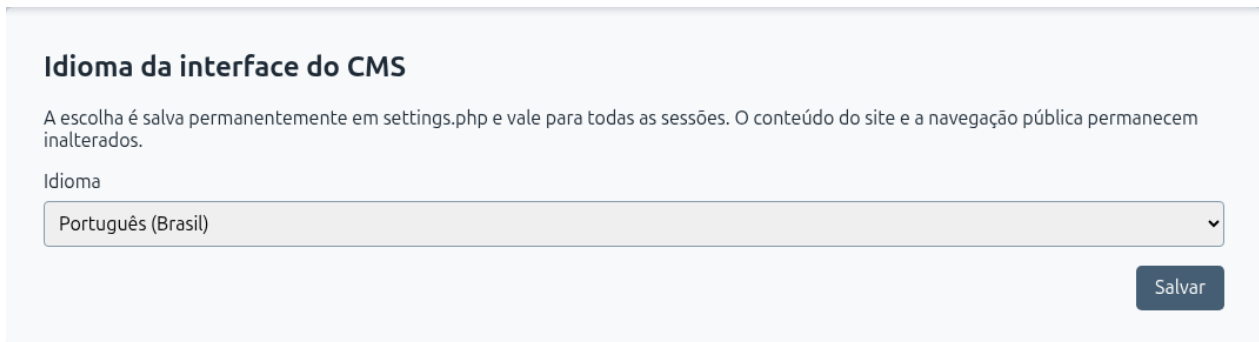
Você pode criar uma instalação em outra pasta. Transfira cuidadosamente páginas, imagens, fontes locais com suas associações e configurações próprias. Compare também personalizações de código e CSS. Troque a instalação apenas depois dos testes.

Em caso de problemas: Volte à versão completa que foi salva. Preserve conteúdos mais recentes antes de restaurar. Não substitua diretamente um site em produção por um pacote não testado.

Idioma da interface do CMS

11.9 Escolher o idioma

1. Entre como administrador. Salve as alterações abertas no editor antes de acessar a seleção de idioma.
2. Abra **Administração → Idioma**. Escolha **Deutsch**, **English** ou **Português (Brasil)** e clique em **Salvar**. A escolha é gravada permanentemente em settings.php, e a interface é recarregada.
3. Em inglês, o caminho é **Administration → Language**; em alemão, **Verwaltung → Sprache**. Confirme com **Save** ou **Speichern**. Para voltar ao português, selecione Português (Brasil) e salve.



Idioma da interface do CMS

A escolha é salva permanentemente em settings.php e vale para todas as sessões. O conteúdo do site e a navegação pública permanecem inalterados.

Idioma

Português (Brasil) ▼

Salvar

Fig. 11.2: Seleção de idioma em português do Brasil. Salvar aplica a escolha permanentemente a todas as sessões.

O que muda

Mudam os nomes e mensagens de administração, autenticação, configurações, senha, fontes, backup, notícias, editor e diálogos de imagens e sliders. Seleção de arquivos, mensagens obrigatórias e caminhos de exemplo também são traduzidos. No editor em português, os diálogos usam **Confirmar**, **Cancelar** e **Abrir em**.

O conteúdo permanece igual: A troca não traduz textos do site, navegação pública, notícias, textos de galerias ou legendas salvas. O alemão é usado como alternativa quando falta uma tradução.

Onde o idioma é salvo?

Em **settings.php**, **cms_language** define o idioma: **de** para alemão, **en** para inglês e **pt-BR** para português do Brasil. Vale para todos os administradores e sessões. Você pode alterá-lo diretamente no arquivo. Se o valor faltar ou for inválido, o SB30 usa alemão.

Navegador e sistema operacional: As janelas nativas de arquivos e seletores de data usam o idioma deles. A escolha do CMS não muda esse idioma. Nomes de arquivos selecionados e caminhos de imagens salvos permanecem iguais.

Identificar e resolver problemas

Identifique primeiro a ação que causa o erro e se ele começou após alguma alteração. Anote a mensagem. Teste correções maiores em uma cópia e preserve o estado anterior.

12.1 Página vazia ou código PHP visível

Confira se o endereço é aberto por um servidor com PHP. Um clique duplo em um arquivo local não basta. Se o PHP não estiver ativado corretamente, ajuste o servidor. Em páginas vazias, consulte os registros de erro da hospedagem.

12.2 Entrada ou edição indisponível

Confira `admin.enabled` e a senha em `settings.php`. Depois de alterar a senha, use a nova. O editor visual também exige o modo de edição ativo e uma página HTML editável.

Uma pasta de texto com subpáginas é um nível de navegação. Abra uma subpágina para editar seu conteúdo. Arquivos PHP de conteúdo não podem ser salvos visualmente.

12.3 Falha ao salvar ou enviar arquivos

Conteúdo: Confira as permissões de gravação do arquivo ou de `pages/`. Salve com o disquete laranja antes de mudar de página ou sair.

Configurações: O servidor deve conseguir criar a cópia de segurança e o novo arquivo na pasta do site. Se houver aviso de alterações simultâneas, recarregue o formulário e confira o estado atual.

Imagens: Confira formato e permissões da pasta correspondente. O PHP limita os envios por valores como `upload_max_filesize` e `post_max_size`. Teste um arquivo menor; o provedor pode verificar os limites.

12.4 Ícones do editor ausentes

Confira se `assets/vendor/` foi transferido por completo, especialmente **`assets/vendor/trumbowyg/ui/icons.svg`**. Recarregue a página completamente. Se houver arquivos de versões diferentes, transfira um conjunto consistente.

Conferir imagens, fontes e backup

12.5 Galeria ausente ou imagens antigas

A criação de imagens derivadas exige GD. Confira os originais em `org/` e as permissões em `thumb/` e `medium/`. Após substituir um original, remova apenas suas versões antigas e reabra a galeria. Alterar o tamanho configurado não recria versões existentes.

12.6 Slider não responde

No editor, o divisor fica desativado de propósito. Salve e desative Editar. Se ele não funcionar na visualização pública, confira `assets/plugins/slider/` e a compatibilidade de `index.php`, `app.js` e `styles.css`. Recarregue sem o cache antigo.

12.7 Fonte ausente ou diferente

Em Administração → Fontes, confira prévia, nome da família, peso e estilo. Depois, selecione a família nas configurações ou no editor. Instalar não muda a fonte padrão. Confira novamente a associação após substituir um arquivo por FTP.

Para problemas com Google Fonts, confira acesso à internet, curl e permissões. Mudanças no formato do fornecedor podem impedir a importação. Nesse caso, envie manualmente um arquivo de fonte com licença adequada.

12.8 Backup ou restauração indisponível

O backup exige a extensão PHP ZIP, autenticação de administrador e espaço temporário. Aguarde a criação e confira se o download foi concluído. Não há botão de restauração; o capítulo 11 explica como restaurar por transferência de arquivos.

12.9 Idioma ou funções ausentes

Se **Administração → Idioma** não aparecer, confira a autenticação e os arquivos, incluindo `languages/`, `includes/i18n.php`, `assets/cms-i18n.js` e `assets/cms-editor-i18n.js`. Recarregue sem cache. O idioma segue `cms_language` em `settings.php`; sem valor válido, usa alemão. Pacotes antigos podem não incluir o gerenciamento de senha.

Para relatar um erro: Anote página, ação, mensagem visível e última alteração. Não compartilhe senhas, arquivos completos de configuração nem backups desprotegidos.

Apêndice A · Arquivos e pastas

Esta visão geral ajuda a transferir, salvar e localizar arquivos. Para atualizar textos comuns, use o editor no navegador.

Programa e configuração

index.php processa os acessos e monta a página. **settings.php** contém a configuração. **styles.css** define a aparência; **app.js** controla navegação, editor e visualizador de imagens.

includes/ contém os módulos de páginas, administração, galerias, notícias, configurações e fontes. **assets/vendor/** contém bibliotecas locais; **assets/plugins/slider/**, o plugin de comparação de imagens.

upload-image.php recebe imagens; **list-images.php** fornece a seleção de imagens. **backup.php** e **includes/backup.php** geram o download ZIP.

languages/ contém de.json, en.json e pt-BR.json com os textos do CMS.

includes/i18n.php controla a escolha de idioma e o idioma alternativo;

assets/cms-i18n.js e **assets/cms-editor-i18n.js** fornecem traduções ao editor e aos diálogos.

Conteúdo e arquivos próprios

pages/ contém a estrutura de páginas. Para páginas de texto, o SB30 procura, nesta ordem: index.html, inhalt.html, index.php e inhalt.php. Os dois primeiros podem ser editados visualmente.

Galerias: org/ contém originais; thumb/, miniaturas; medium/, versões maiores. **Notícias:** posts/ contém as pastas de cada publicação, com meta.php e content.html.

images/ é a pasta usual de envios comuns. **images/sliders/** é a pasta fixa dos sliders. **assets/fonts/** contém fontes locais, licenças e as associações em families.json.

Backups e diferenças entre pacotes

.settings-backup.php guarda a última configuração com uma linha de proteção PHP. **backups/fonts/** guarda fontes removidas. Essa pasta é excluída do backup ZIP normal.

Pacote de instalação: Programa completo com settings.php preparado e pastas de conteúdo vazias. **Pacote de atualização:** Arquivos de programa para uma instalação existente, preservando configurações e conteúdo.

Atenção aos links existentes: Mover ou renomear pastas de páginas e imagens pode invalidar referências salvas. Faça backup antes e confira a página inicial e os links internos depois.

Apêndice B · Configurações

Os nomes abaixo são entradas de settings.php. O ponto separa grupos: **font.family** significa a entrada family no grupo font. Não crie uma chave PHP única contendo o ponto.

Geral e aparência

site_name define o nome do site; **home**, o caminho da página inicial relativo a pages/. **footer.enabled** controla o rodapé. **layout.side_margin** define a margem horizontal.

font.family, **font.title_size** e **font.base_size** definem família e tamanhos de título e texto. **colors** contém as nove cores do formulário de aparência. **lists.marker**, **lists.color** e **lists.size** controlam listas não numeradas.

Imagens e tipos de página

images.folder é um nome simples de pasta na raiz do projeto para imagens comuns. Caminhos com subpastas não são previstos. A pasta images/sliders/ é independente desse valor.

page_type_codes associa terminações de dois dígitos aos tipos de página. Padrão: **01 = text**, **02 = galerie**, **03 = news**. Um código adicional, sozinho, não cria uma nova função.

Parâmetros técnicos de galeria

gallery.thumb_max limita o lado maior das miniaturas: padrão de 500 pixels, mínimo de 100. **gallery.medium_max** limita a versão maior: padrão de 1800 pixels, mínimo de 400.

gallery.jpeg_quality e **gallery.webp_quality** aceitam de 1 a 100; o padrão de ambas é 85. As alterações afetam apenas versões geradas posteriormente. Imagens não são ampliadas além das dimensões originais.

Administração e edição segura

admin.enabled ativa a administração; **admin.password** contém a senha. Uma senha vazia permite editar sem autenticação. A senha fica em texto simples no PHP; esse arquivo nunca deve ser servido publicamente como código-fonte.

Idioma do CMS: cms_language em settings.php seleciona **de**, **en** ou **pt-BR** para todas as sessões. Administração → Idioma salva o mesmo valor. A configuração afeta só a interface; conteúdo e navegação pública mantêm seu idioma.

Edite arquivos PHP como texto simples UTF-8, preservando sintaxe, aspas e vírgulas. Antes, faça uma cópia fora da pasta pública do servidor. Para mudanças comuns de aparência, prefira o formulário de configurações.

Apêndice C · Termos e teclado

Termos frequentes

CMS: Sistema para gerenciar conteúdo de sites. **Editor:** Ferramenta para editar textos e imagens. **HTML:** Linguagem de marcação do conteúdo. **CSS:** Regras para a aparência.

Servidor web: Entrega o site ao navegador. **PHP:** Executa o SB30 no servidor. **FTP:** Transferência e gerenciamento de arquivos no servidor. **Responsivo:** A apresentação se adapta ao espaço disponível na tela.

Texto alternativo: Descrição textual de uma imagem. **Miniatura:** Imagem pequena usada para seleção ou apresentação de conteúdo. **Fonte web:** Arquivo de fonte carregado pelo site para exibir o texto.

Backup: Cópia de segurança de um estado dos arquivos. **Atualização:** Incorporação de novos arquivos de programa. **Cache:** Armazenamento temporário que pode continuar fornecendo um arquivo antigo.

Atalhos de teclado

Editor e slider selecionado: Ctrl+C copia, Ctrl+X recorta e Ctrl+V cola. No Mac, use Cmd. Para salvar, use o disquete laranja do editor.

Galeria: As setas mudam a imagem; a barra de espaço inicia ou pausa a apresentação; Escape fecha o visualizador.

Slider na visualização pública: Use Tab para focar e as setas para mover. Home e End mostram uma das imagens por completo.

Versão e fontes deste manual

Este manual descreve o **SB30.89, estado de 15/10/2026**. Baseia-se no README, nas instruções em docs/, nas páginas de documentação e exemplo e no código atual. A seleção de idioma foi conferida com os componentes PHP e JavaScript. Esta é a edição em português do Brasil.

As imagens vêm do projeto. Capturas antigas são identificadas nas legendas. Os pacotes atuais incluem gerenciamento de senha e seleção do idioma do CMS. Prévia de aparência e formulário de parâmetros de galeria não são apresentados como funções disponíveis.