

DOCUMENTAÇÃO



Sumário

Introdução	3
Estrutura do sistema	4
Procedimentos a serem realizados após atualizações.	6
1. Descompactando o Arquivo do Aplicativo	6
2. Iniciando o Programa	7
Módulos do Sistema	9
4.1 Módulo Home	10
Visão Geral	10
Funcionalidades Principais	11
Elementos Comuns	11
4.2 Módulo Documentação	11
Descrição	11
Funcionalidades Principais	12
Acesso	12
Navegação	13
Utilização	13
4.3 Módulo Fórmulas	13
Descrição	13
Funcionalidades	14
Utilização	14
Observações	16
4.4 Módulo Normas	17
Funcionalidades Principais	17

Introdução

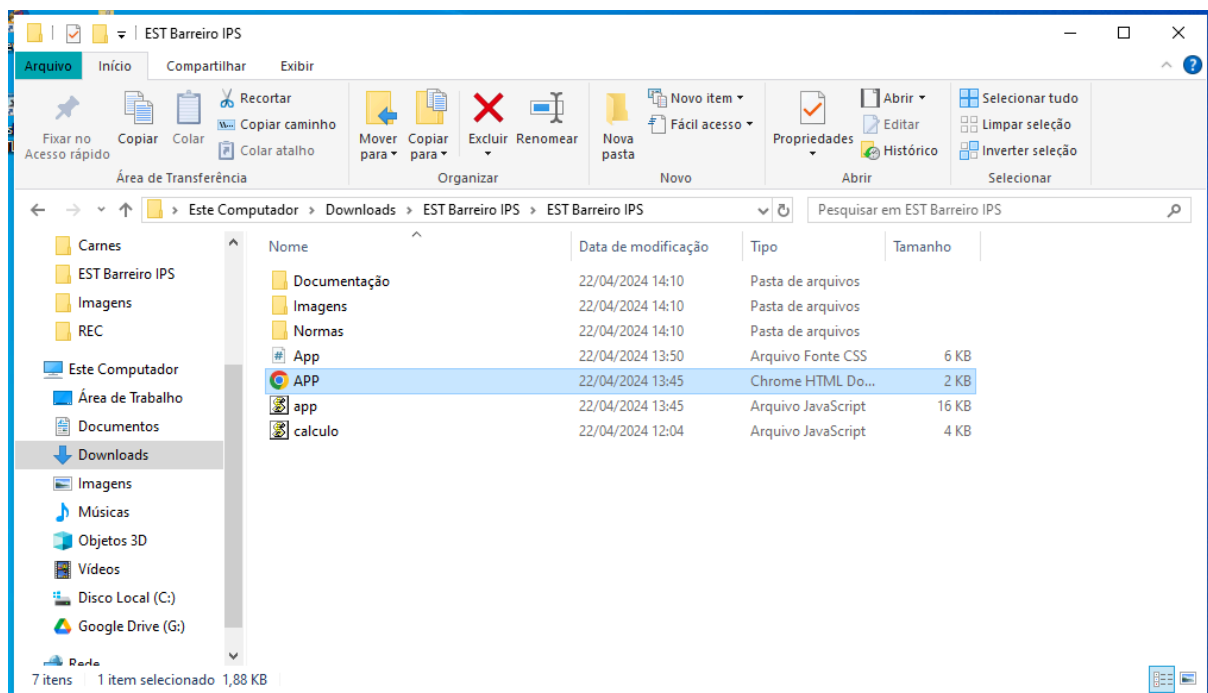
Bem-vindo à documentação do nosso sistema web. Este sistema é acessado através de um arquivo específico, proporcionando uma interface amigável e acessível aos usuários. Nesta documentação, você encontrará informações detalhadas sobre como utilizar e interagir com o sistema, garantindo uma experiência eficiente e satisfatória. Vamos explorar juntos as funcionalidades e recursos que tornam este sistema uma ferramenta indispensável para suas necessidades.

Estrutura do sistema

Todos os arquivos necessários para o funcionamento funcional do sistema, está guardado dentro da pasta compactada “ESTBarreiroIPS.zip”.

A exclusão de qualquer um dos arquivos pode impactar no funcionamento do mesmo.

Segue abaixo as pastas principais do aplicativo web:



Documentação: Contém a documentação do aplicativo, assim como o arquivo de novas atualizações.

Imagens: Contém todos os arquivos de imagens que aparecem na aplicação.

Normas : Contém os arquivos que aparecem no módulo “Normas” do sistema.

App¹ : contém o arquivo de estilização do sistema.

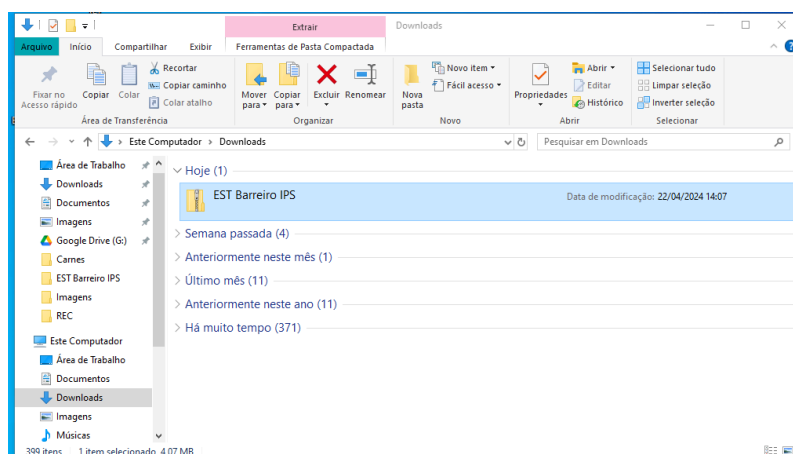
App²: contém o arquivo executável do programa, para iniciar a usar a aplicação basta clicar duas vezes neste arquivo.

app³, calculo: contém funções do sistema, como mudança de páginas e realização de cálculos.

Procedimentos a serem realizados após atualizações.

1. Descompactando o Arquivo do Aplicativo

Ao baixar o arquivo do aplicativo para o seu computador, ele estará compactado em formato ZIP, conforme ilustrado abaixo:



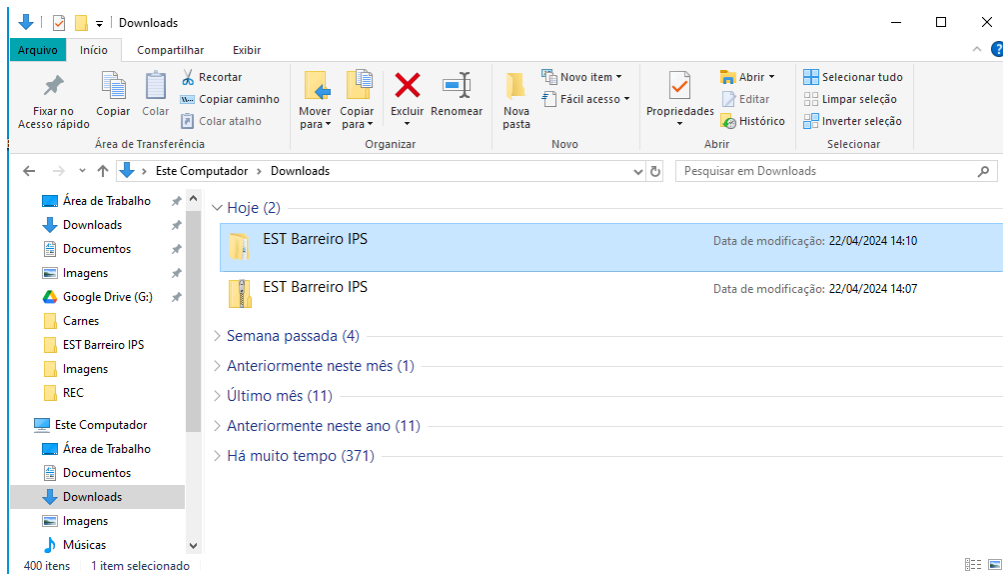
Para descompactar a pasta baixada, siga os passos abaixo:

- Clique com o botão direito do mouse na pasta compactada.
- Selecione a opção "Esvaziar Tudo".
- Aguarde até que o procedimento seja concluído.

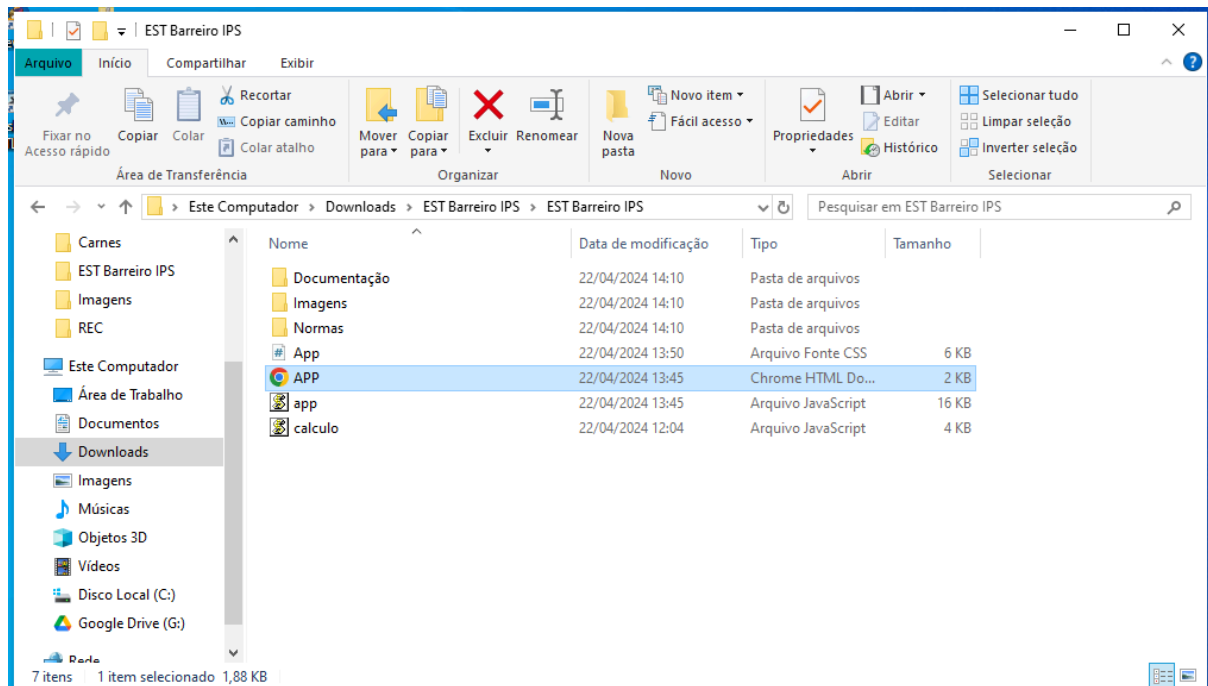
2. Iniciando o Programa

Para utilizar o programa web, siga os passos abaixo:

- Acesse a pasta do Aplicativo no seu computador, conforme mostrado na imagem abaixo:



Dentro da pasta, os arquivos serão apresentados em diversas seções.



Para iniciar o programa, clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse na seção "App.html", como destacado na imagem acima.

Ao realizar este procedimento, o seu navegador padrão será aberto exibindo o programa.

Módulos do Sistema

O sistema é composto por quatro módulos principais, cada um com sua própria finalidade e conjunto de funcionalidades. A seguir estão os quatro módulos:

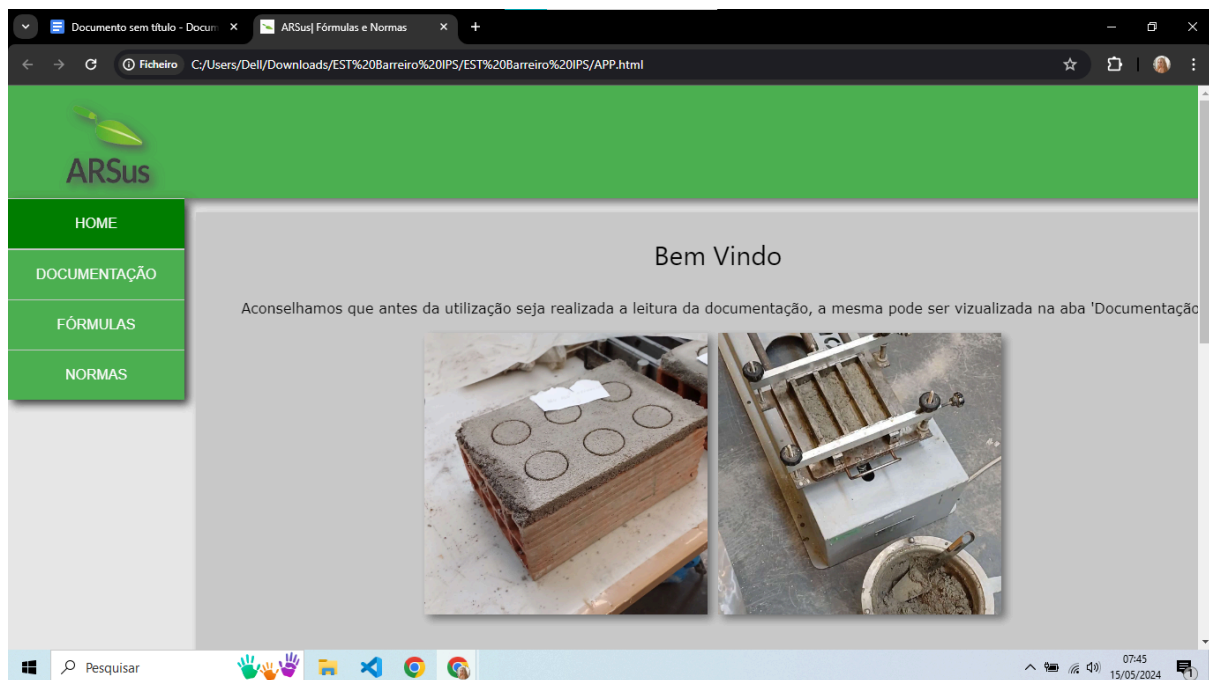
1. Home.
2. Documentação.
3. Fórmulas.
4. Normas.

Cada um desses módulos desempenha um papel importante no ecossistema do sistema, fornecendo funcionalidades específicas para atender às necessidades dos usuários.

4.1 Módulo Home

Visão Geral

O módulo Home é a página inicial do sistema, fornecendo uma visão geral das funcionalidades principais e permitindo que os usuários naveguem para outras partes do sistema. Ele é projetado para oferecer uma experiência intuitiva e informativa aos usuários quando eles acessam o sistema.



Funcionalidades Principais

1. **Navegação Intuitiva:** Fornece informações sobre o que deve ser realizado ao acessar o sistema.
2. **Acesso aos módulos.** Permite aos usuários acessar o menu de módulos de acordo com suas preferências e necessidades.

Elementos Comuns

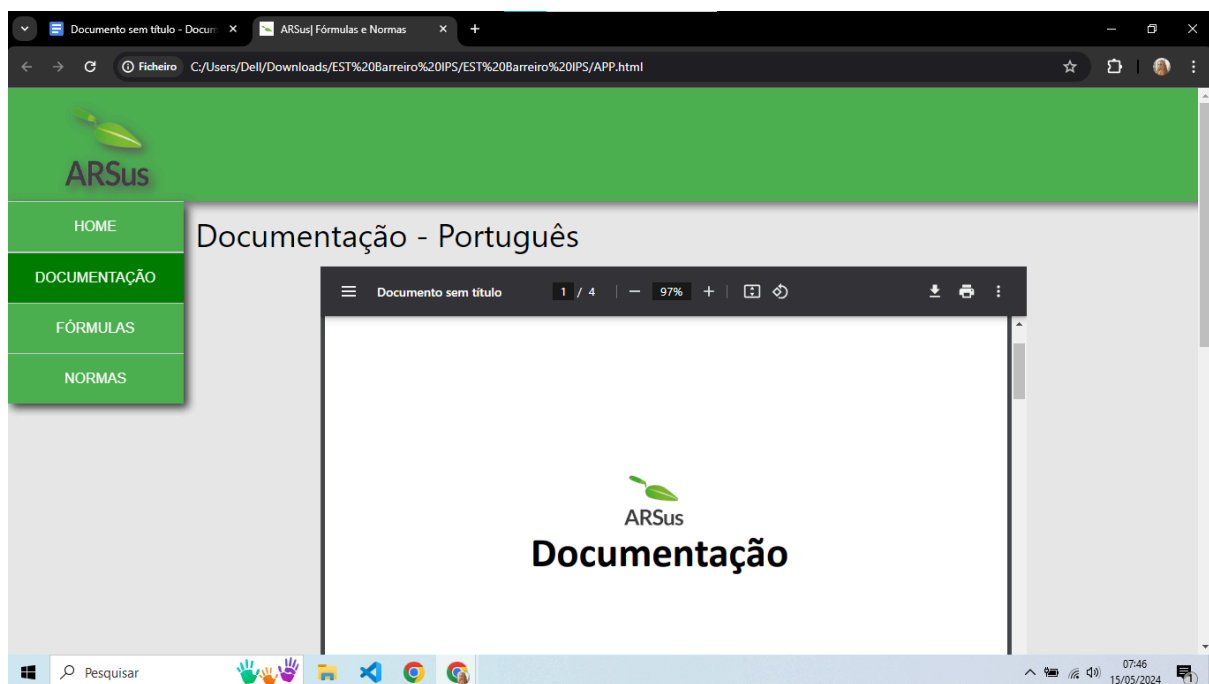
- **Menu de Navegação:** Um menu de navegação claro e acessível, permitindo que os usuários acessem diferentes partes do sistema.

- Widgets Interativos: Elementos interativos, como imagens, para fornecer informações dinâmicas e relevantes.
- Acesso Rápido: Atalhos para as funcionalidades mais usadas pelos usuários, para melhorar a eficiência e a experiência do usuário.

4.2 Módulo Documentação

Descrição

O módulo de Documentação é responsável por fornecer aos clientes informações essenciais sobre o sistema, incluindo detalhes de uso, instruções de operação e atualizações recentes.



Funcionalidades Principais

1. Documentação de Uso:
 - Este módulo contém documentação detalhada sobre como utilizar todas as funcionalidades disponíveis no sistema.
 - Instruções claras e exemplos são fornecidos para facilitar a compreensão e a utilização eficaz do sistema pelos clientes.
2. Atualizações e Mudanças:

Versão 1

Última atualização da documentação 15/05/2024

- As mudanças e atualizações mais recentes no sistema são registradas neste módulo.
- Informações sobre novos recursos, correções de bugs e melhorias de desempenho são destacadas para manter os clientes atualizados sobre o desenvolvimento do sistema.

Acesso

O acesso ao módulo de Documentação está disponível para todos os clientes do sistema.

Navegação

Os clientes podem acessar a documentação através do menu principal do sistema. Uma seção separada é dedicada à documentação para facilitar a localização e a referência rápida.

Utilização

1. Consulta da Documentação:

- Os clientes podem navegar pela documentação usando o menu lateral do sistema.
- As páginas de documentação são formatadas de forma clara e organizada para facilitar a leitura e compreensão.

2. Visualização de Atualizações:

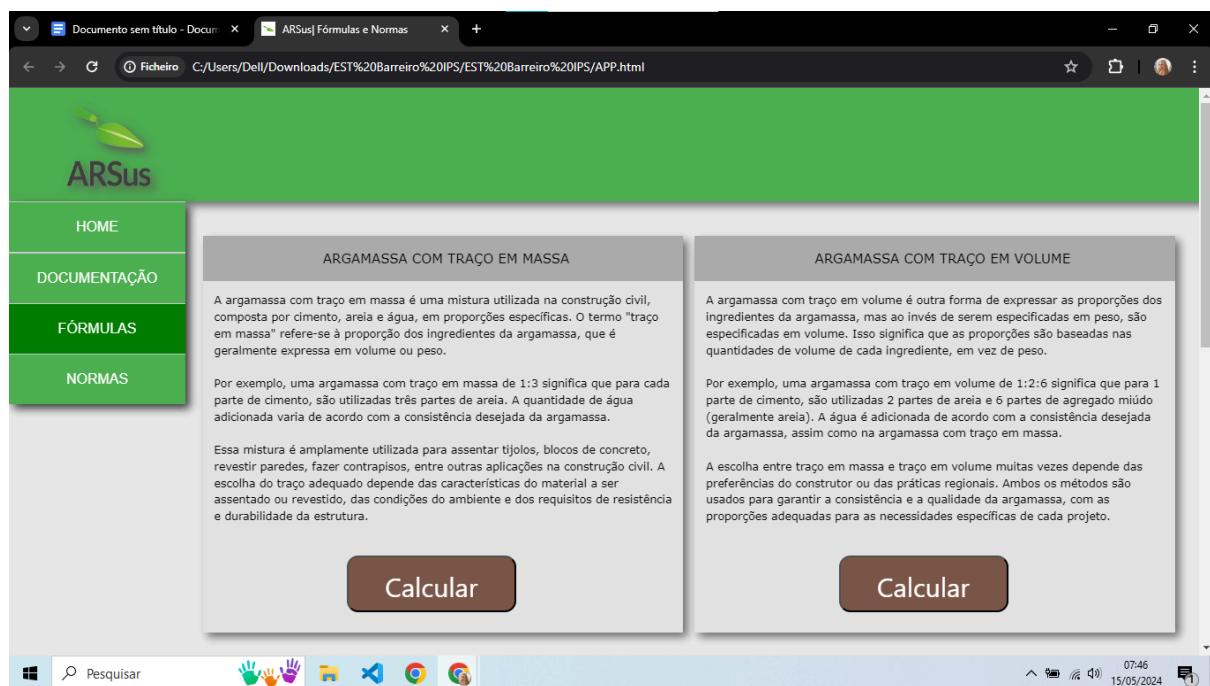
- As atualizações mais recentes serão exibidas em uma seção específica, com datas e detalhes relevantes.
- Os clientes podem visualizar o histórico de alterações e atualizações anteriores para acompanhar o progresso do sistema ao longo do tempo.

4.3 Módulo Fórmulas

Descrição

O módulo Fórmulas fornece duas opções de cálculo: argamassa com traço em massa e Argamassa com traço em volume. Ao acessar uma das fórmulas escolhidas, os usuários podem preencher os campos necessários e calcular os resultados correspondentes.

Importante: Por favor, note que ao recarregar a página, o sistema retornará automaticamente ao módulo inicial (home). Recomendamos que você faça anotações de todas as informações importantes antes de alternar entre janelas ou páginas, para evitar perda de dados ou interrupção da sessão.



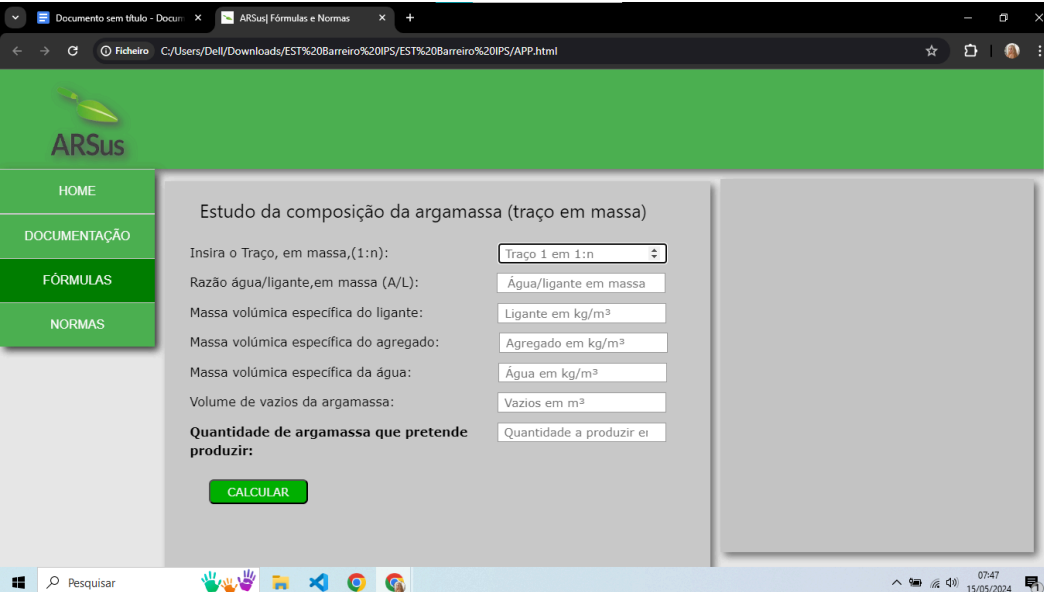
Funcionalidades

1. Argamassa com Traço em Massa: Esta opção permite calcular a proporção de ingredientes para argamassa com base em traço em massa. Os resultados são exibidos na área de respostas no lado direito da tela.

2. Argamassa com Traço em Volume: Esta opção permite calcular a proporção de ingredientes para argamassa com base em traço em volume. Os resultados são exibidos na área de respostas no lado direito da tela.

Utilização

1. Selecione a fórmula desejada clicando na opção correspondente.
2. Preencha os campos obrigatórios com as informações necessárias.



Documentos sem título - Docu... x ARSus Fórmulas e Normas x +

C:\Users\Dell\Downloads\EST%20Barreiro%20IPS\EST%20Barreiro%20IPS\APP.html

ARSus

HOME
DOCUMENTAÇÃO
FÓRMULAS
NORMAS

Estudo da composição da argamassa (traço em massa)

Insira o Traço, em massa,(1:n):

Razão água/ligante,em massa (A/L):

Massa volúmica específica do ligante:

Massa volúmica específica do agregado:

Massa volúmica específica da água:

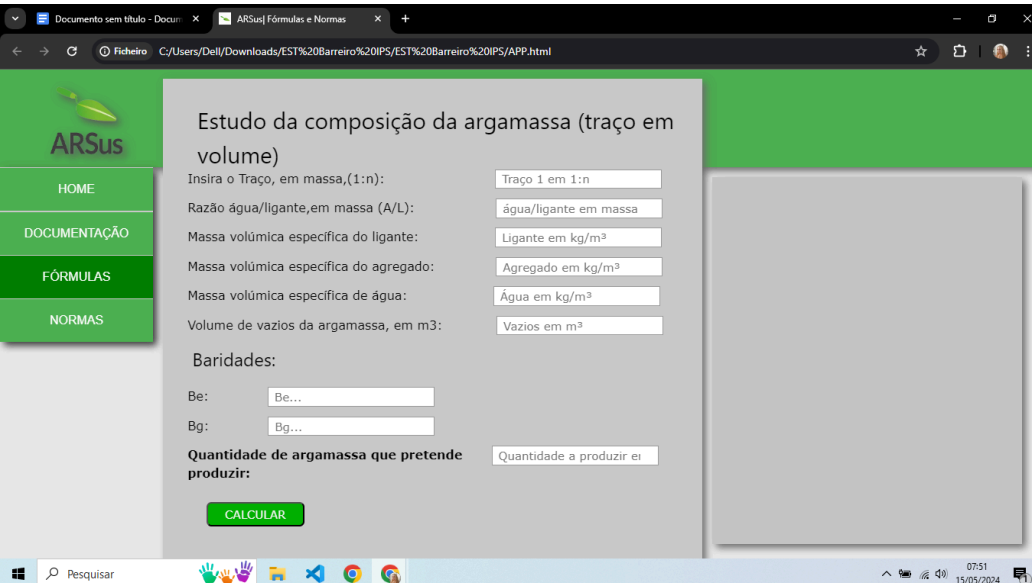
Volume de vazios da argamassa:

Quantidade de argamassa que pretende produzir:

CALCULAR

Pesquisar

07:47
15/05/2024



Documentos sem título - Docu... x ARSus Fórmulas e Normas x +

C:\Users\Dell\Downloads\EST%20Barreiro%20IPS\EST%20Barreiro%20IPS\APP.html

ARSus

HOME
DOCUMENTAÇÃO
FÓRMULAS
NORMAS

Estudo da composição da argamassa (traço em volume)

Insira o Traço, em massa,(1:n):

Razão água/ligante,em massa (A/L):

Massa volúmica específica do ligante:

Massa volúmica específica do agregado:

Massa volúmica específica da água:

Volume de vazios da argamassa, em m³:

Baridades:

Be:

Bg:

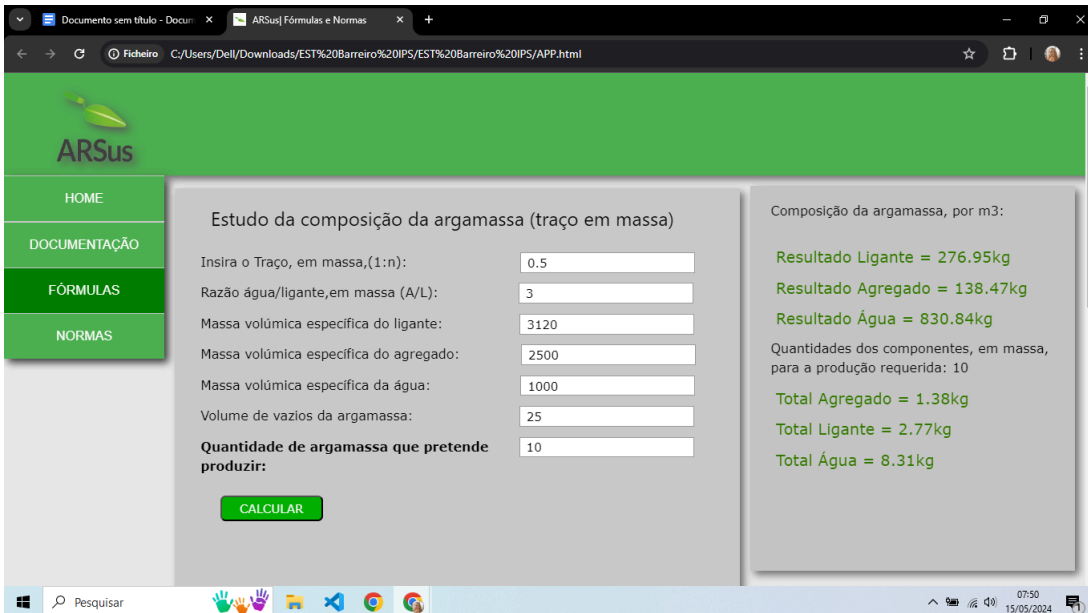
Quantidade de argamassa que pretende produzir:

CALCULAR

Pesquisar

07:51
15/05/2024

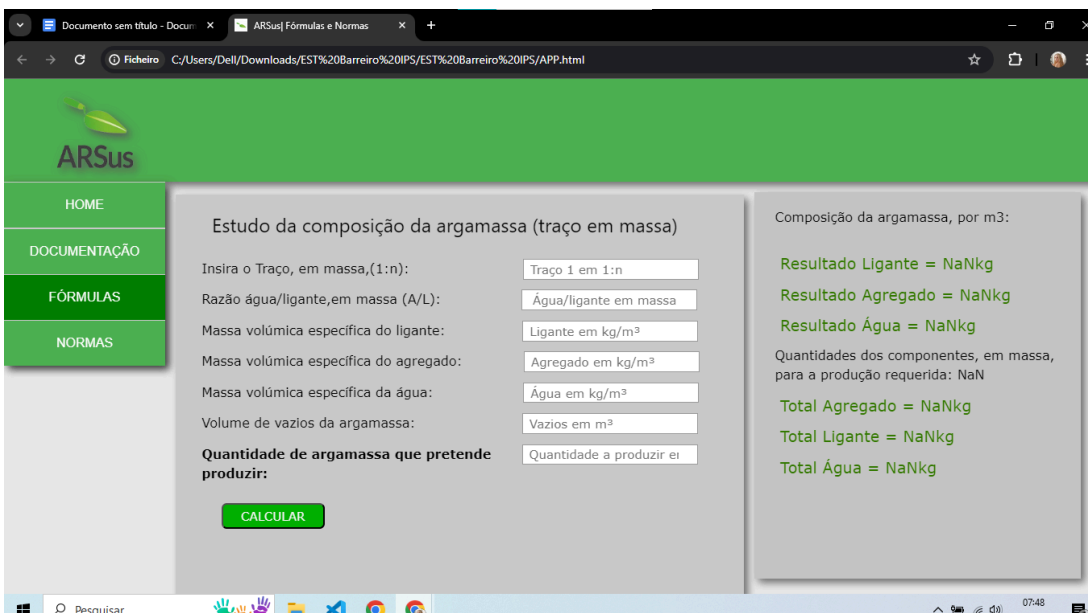
3. Clique no botão "Calcular" para obter os resultados.
4. Os resultados serão exibidos na área de respostas no lado direito da tela.



The screenshot shows the ARSus web application interface. On the left is a green sidebar with navigation links: HOME, DOCUMENTAÇÃO, FÓRMULAS, and NORMAS. The main content area is titled 'Estudo da composição da argamassa (traço em massa)'. It contains several input fields for numerical data: 'Insira o Traço, em massa, (1:n):' (0.5), 'Razão água/ligante, em massa (A/L):' (3), 'Massa volúmica específica do ligante:' (3120), 'Massa volúmica específica do agregado:' (2500), 'Massa volúmica específica da água:' (1000), 'Volume de vazios da argamassa:' (25), and 'Quantidade de argamassa que pretende produzir:' (10). A green 'CALCULAR' button is at the bottom of this section. To the right, a box displays the 'Composição da argamassa, por m³:' with the following results: 'Resultado Ligante = 276.95kg', 'Resultado Agregado = 138.47kg', 'Resultado Água = 830.84kg', 'Total Agregado = 1.38kg', 'Total Ligante = 2.77kg', and 'Total Água = 8.31kg'. The browser's address bar shows the file path: C:/Users/Dell/Downloads/EST%20Barreiro%20IPS/EST%20Barreiro%20IPS/APP.html.

Observações

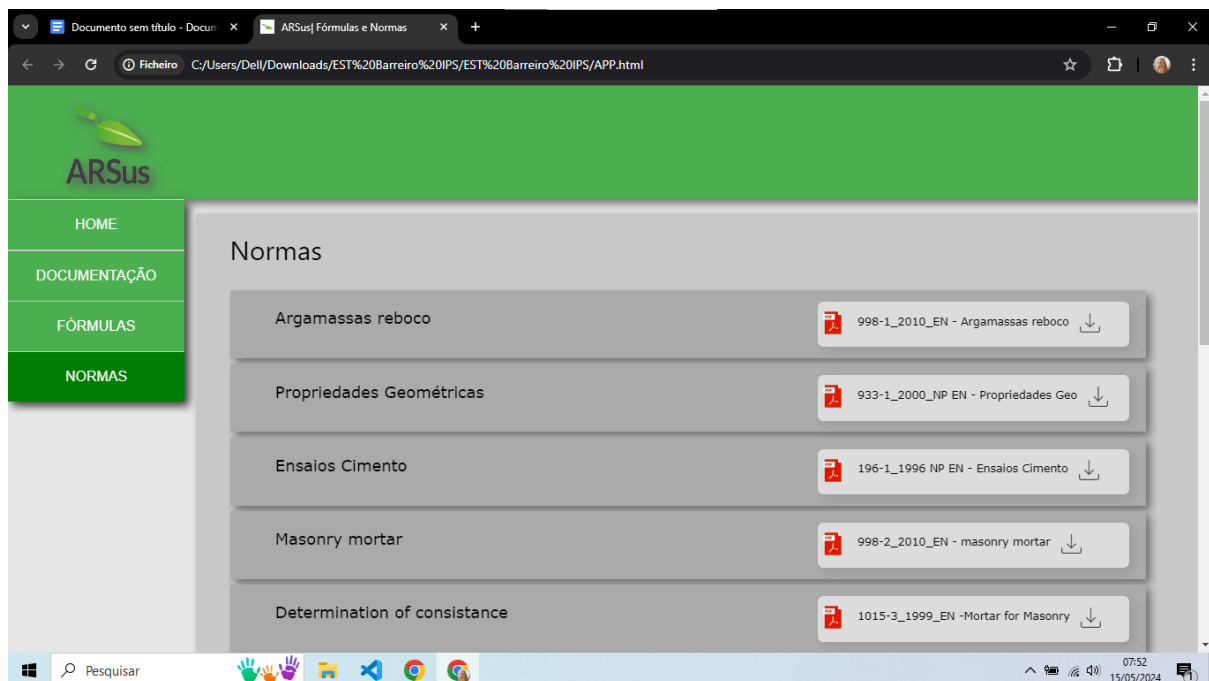
- Caso o botão "Calcular" seja pressionado sem que todas as informações necessárias estejam preenchidas, os resultados serão exibidos no formato "NA kg" (Não Aplicável, em quilogramas).



This screenshot shows the same ARSus web application interface, but with placeholder text in the input fields. The inputs are: 'Traço 1 em 1:n', 'Água/ligante em massa', 'Ligante em kg/m³', 'Agregado em kg/m³', 'Água em kg/m³', 'Vazios em m³', and 'Quantidade a produzir em'. The 'CALCULAR' button is still present. The results box on the right shows 'Composição da argamassa, por m³:' with all values set to 'NAkg': 'Resultado Ligante = NAkg', 'Resultado Agregado = NAkg', 'Resultado Água = NAkg', 'Total Agregado = NAkg', 'Total Ligante = NAkg', and 'Total Água = NAkg'. The browser's address bar and system tray are also visible.

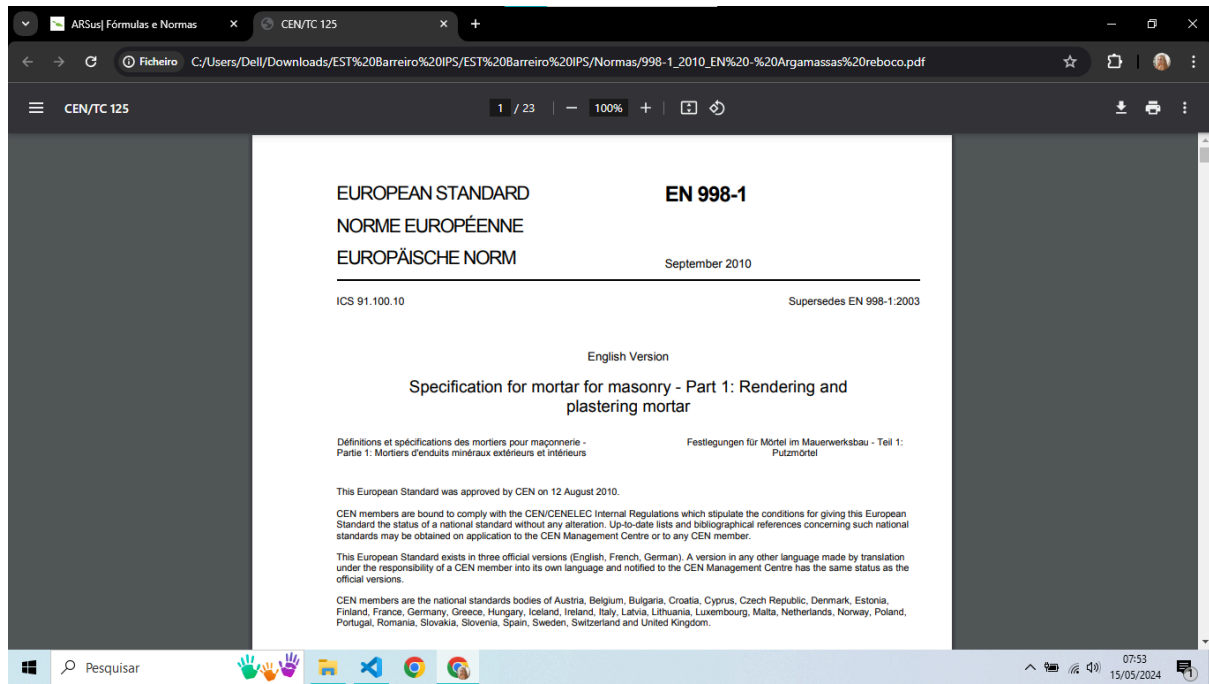
4.4 Módulo Normas

O módulo Normas é responsável por fornecer acesso a uma variedade de normas europeias na área de engenharia civil. Essas normas contêm valores de referência essenciais para realização de experimentos e procedimentos padrão na área de engenharia civil. O acesso às normas é facilitado via uma interface intuitiva, permitindo aos usuários visualizarem e baixarem os documentos necessários para suas atividades de pesquisa e desenvolvimento.



Funcionalidades Principais

1. **Navegação de Normas:** Os usuários podem navegar por uma lista de normas europeias disponíveis. As normas estão organizadas de forma hierárquica, permitindo uma fácil localização.
2. **Download de Normas:** Os usuários podem baixar os arquivos das normas diretamente pelo sistema, clicando no ícone de download ao lado da norma desejada.



3. **Solicitação de Adição de Normas:** Para adicionar novas normas ao sistema, os usuários podem solicitar diretamente ao programador responsável, Amanda de Mello. Basta enviar o arquivo da norma desejada para o endereço de e-mail demelloamanda3@gmail.com.