

# DataFlow

## DOM ROCK

### Manual do Usuário

### Parceiros

## SUMÁRIO

1 USUÁRIOS PARCEIROS .....	4
1.1 Acessando a aplicação.....	4
1.1.1 Primeiro acesso .....	4
1.1.2 Login .....	5
2 NÍVEIS DE ACESSO .....	5
2.1 LANDING ZONE .....	5
2.1.1 Importar arquivo.....	6
2.1.2 Definindo os Metadados .....	8
2.2 BRONZE ZONE .....	9
2.2.1 Aprovar ou reprovar arquivo .....	9
2.2.2 Criação do Hash .....	10
2.3 SILVER ZONE .....	12
2.3.1 Aprovar ou reprovar arquivo .....	12
2.3.2 Criação do De/Para .....	13
2.3.3 Criação do De/Para a partir de um arquivo.....	16

## APRESENTAÇÃO

A empresa DOM ROCK possui um sistema de processamento de dados encadeados chamado *pipeline*, que atende várias etapas, que são automaticamente adaptadas com base nas características das fontes de dados, e nas necessidades dos clientes em termos de algoritmos de IA ou modelos matemáticos. Atualmente, quando seu sistema é implementado, é necessário configurar as fontes de dados envolvidas para que a plataforma funcione corretamente. No entanto, a configuração manual das fontes de dados consome muito tempo dos técnicos, e cria uma dependência excessiva de especialistas para realizar tal tarefa.

Através deste cenário, a equipe Inine desenvolveu a aplicação DATAFLOW, uma interface amigável para a configuração das fontes de dados das etapas de Landing, Bronze e Silver Zone, proporcionando maior agilidade na implantação para os clientes da Dom Rock, reduzindo a sua dependência de técnicos especializados.

Para melhorar sua experiência com a nossa aplicação, fique agora com o Manual de Usuário.

Até breve,

***Time de Desenvolvimento - Inine***

## 1 USUÁRIOS PARCEIROS

A aplicação DataFlow foi desenvolvida para atender 3 etapas da pipeline DomRock: Landing, Bronze e Silver.

### 1.1 Acessando a aplicação

Para ter acesso a aplicação, o Master deve realizar um pré-cadastro do usuário. É encaminhado um token de acesso no e-mail, a partir disto, é possível acessar a aplicação e realizar o primeiro acesso (Conforme tópico 1.1.1).

Caso tenha login ativo (já realizou o primeiro acesso), acessar com o e-mail e senha cadastrada (Conforme 1.1.2).

#### 1.1.1 Primeiro acesso

A partir do botão “Meu primeiro acesso” presente na tela de login, o usuário deve preencher os campos com suas informações conforme indicado nos passos:

**1º Passo:** Nome do usuário a ser cadastrado.

**2º Passo:** E-mail do usuário já cadastrado pelo usuário Master (o mesmo da qual foi fornecido o token).

**3º Passo:** Sua nova senha, esta que será utilizada para efetuar o login posteriormente, após isso repetir a senha para confirmação.

**4º Passo:** Inserção do token, recebido via e-mail (vide tópico 2.1.1)

**5º Passo:** Clicar no botão “Cadastrar” para finalização do cadastro.

### 1.1.2 Login

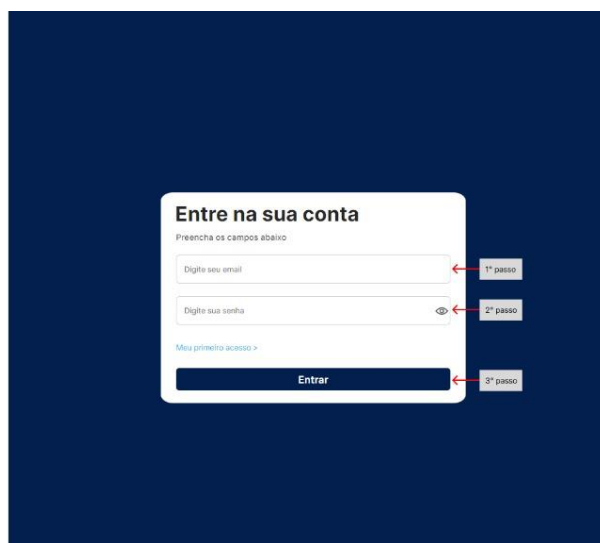
Informe o seu e-mail e senha iguais aos preenchidos na etapa “Primeiro Acesso”. Preencher os campos com suas informações conforme indicado nos passos:

**1º Passo:** Inserir E-mail de cadastro.

**2º Passo:** Inserir Senha.

**3º Passo:** Clicar no botão “Entrar” para acessar a aplicação.

DataFlow  
DOM ROCK



## 2 NÍVEIS DE ACESSO

O nível de acesso é o que define qual “Zona” o usuário tem acesso. Confira uma breve definição de cada uma das etapas:

- **Landing:** Responsável pela tipagem dos dados;
- **Bronze:** Responsável pela criação de Hash;
- **Silver:** Usuário responsável pela criação do DePara;

As etapas são acessadas por esta tela de navegação que pode sofrer alteração dependendo do nível de acesso do usuário.

### 2.1 LANDING ZONE

A Landing Zone é a etapa onde se realiza a tipagem dos dados, ou seja, é a zona responsável pela atribuição de valores e importância aos metadados presentes no arquivo que foi carregado na aplicação.

### 2.1.1 Importar arquivo

Para importar um novo CSV, basta selecionar a opção “Importar Arquivo” no canto superior direito, disponível na tela “Home” e seguir os passos indicados abaixo:

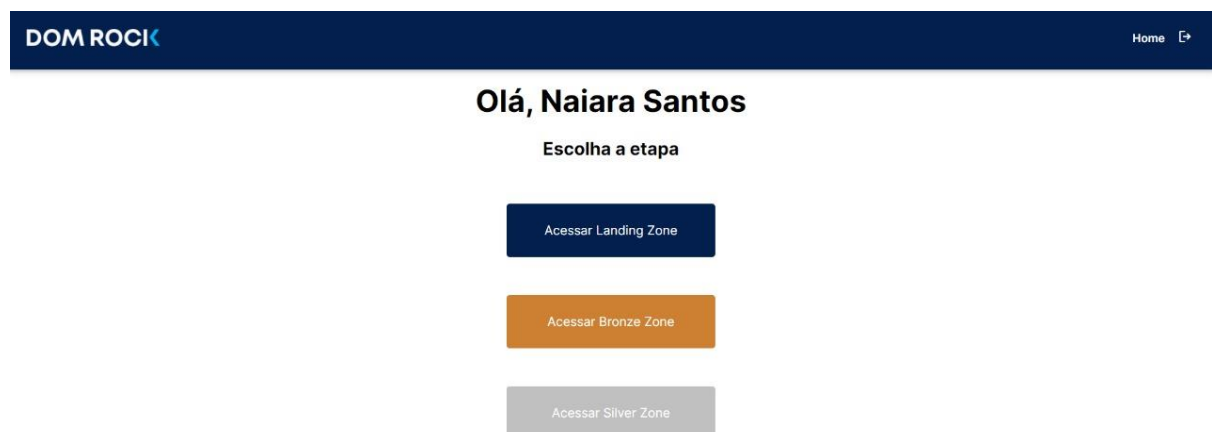
**1º Passo:** Clique para selecionar ou arraste um arquivo no formato CSV para dentro do campo.

OBS: Não é possível importar arquivos em outros formatos, como por exemplo: pdf, jpg, png, doc, etc.

**2º Passo:** É necessário informar se o arquivo que será importado na aplicação, possui algum cabeçalho. Sendo assim, aparecerão as seguintes respostas no menu suspenso: “Sim” ou “Não”.

**3º Passo:** Informe se o CSV está com as colunas separadas através de algum delimitador. Para este caso, as opções a serem consideradas são: “Vírgula (,)”, “Ponto (.)”, “Barra (/)” ou ainda “Ponto e Vírgula (;)”.

**4º Passo:** Após o cumprimento de todos os passos anteriores, clique no botão “Fazer Upload”



DOM ROCK

Home Importar Arquivo

O Arquivo tem Cabeçalho?  
▼

Delimitador das Colunas:  
▼

CSV

Clique para selecionar um arquivo Arquivo  
ou arraste e solte aqui

Cancelar

Fazer Upload

1º Passo

DOM ROCK

Home Importar Arquivo

O Arquivo tem Cabeçalho?  
Sim ▼

Delimitador das Colunas:  
Ponto e Vírgula (;) ▼

2º Passo

3º Passo

CSV

Planilha 01.csv  
Clique para selecionar outro ou arraste aqui

Cancelar

Fazer Upload

4º Passo

## 2.1.2 Definindo os Metadados

DOM ROCK

Home Importar Arquivo

### Landing Zone

Nome do arquivo: Planilha 01.csv

Ativo	Nome	Exemplo	Tipo de Dado	Obrigatório	Tamanho Máximo	Valor Padrão	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Nome"/>	Brasil	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Capital"/>	Brasília	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="População"/>	213.993.437	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Continente"/>	América do Sul	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

1º Passo

2º Passo

3º Passo

4º Passo

5º Passo

6º Passo

7º Passo

8º Passo

Cancelar

Salvar

**1º Passo - Ativo:** Ativar ou desativar o metadado, isso implicará na sua disponibilidade ou não na Bronze Zone;

**2º Passo - Nome:** Se o arquivo possuir cabeçalho, os nomes são preenchidos de forma automática, no entanto, é possível renumerá-los caso necessário.

**3º Passo – Tipo de Dado:** este campo possui preenchimento obrigatório, desta forma, deve ser escolhido um tipo de dado, considerando a lista abaixo:

TIPO	DESCRIPTIVO
- Inteiro	É um número sem casas decimais. Exemplos incluem 1, 42, -15. Útil para contar itens ou representar quantidades exatas.
- Decimal	É um número com casas decimais, como 3.14 ou -0.001. Usado para medições precisas, valores monetários, ou qualquer situação que requer precisão maior que números inteiros.
- Booleano	Representa apenas dois valores: verdadeiro (True) ou falso (False). Útil para condições ou perguntas que podem ser respondidas com "sim" ou "não".
- Texto	É uma sequência de caracteres, como palavras ou frases. Exemplo: "Olá, mundo!" ou "Dom Rock". Usado para armazenar nomes, endereços, descrições etc.



- Data	Representa uma data no calendário. Exemplo: 14/06/2024. Útil para registrar datas de eventos, como aniversários ou reuniões.
- Hora	Representa um ponto específico no tempo, sem a data. Exemplo: 15:30. Usado para agendar compromissos ou medir duração.
- Data e Hora	Combina a data e a hora, representando um momento exato no tempo. Exemplo: 14/06/2024 15:30. Útil para marcação de eventos com precisão total, como a criação de um registro ou o início de uma reunião.

**4º Passo - Obrigatório:** Metadados que são necessários para o negócio e não devem ser ignorados. Desta forma, serão utilizados nas zonas seguintes.

**5º Passo – Tamanho Máximo:** Número máximo de caracteres que podem ser contidos dentro daquele metadado, servindo como limitador.

**6º Passo – Valor Padrão:** Valores que são preenchidos nas células em branco.

**7º Passo – Descrição:** Campo utilizado para descrever o metadado.

**8º Passo – Salvar:** Assim que os campos forem devidamente preenchidos, basta clicar no botão de salvar.

Assim que finalizado, a aplicação retornará para a tela “Home” disponibilizando para visualização o arquivo que foi tratado, bem como o status de outros arquivos que podem estar finalizados ou em andamento.

## 2.2 BRONZE ZONE

A etapa da Bronze Zone é onde se realiza a criação de um identificador único dos metadados.

O usuário desta etapa é responsável pela aprovação ou reprovação da etapa anterior do arquivo.

### 2.2.1 Aprovar ou reprovar arquivo

Para que seja possível acessar a etapa Bronze, é necessário aprovar o arquivo salvo na Landing (etapa anterior). É de responsabilidade do usuário da Bronze aprová-lo ou reprová-lo:

DOM ROCK

Home Importar Arquivo

Bem-Vindo, André Luiz Bernardes de Oliveira

Clique no arquivo desejado, e escolha a próxima etapa

Nome do Arquivo	Organização	Status	Histórico	Excluir
<a href="#">Países (qv).csv</a>	Johnson e Johnson	SILVER ZONE		
<a href="#">Filmes (v).csv</a>	Johnson e Johnson	AGUARDANDO APROVAÇÃO DA BRONZE		

Ao clicar no botão, é exibido uma tabela para a avaliação da landing zone. Se o usuário reprovar o arquivo, é obrigatório fornecer uma observação explicando o motivo de sua reprovação. Caso aprovado, basta clicar no botão “Aprovado”, podendo ou não inserir uma observação.

DOM ROCK

Home

Validação de Arquivo - Bronze Zone

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Ativo	Nome	Exemplo	Tipo de Dado	Obrigatório	Tamanho Máximo	Valor Padrão	Descrição
<input checked="" type="checkbox"/>	Título	Um Sonho de Liberdade	Texto	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Diretor	Frank Darabont	Texto	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Ano	1994	Inteiro	<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Gênero	Drama	Texto	<input type="checkbox"/>			

Observações:

Voltar

### 2.2.2 Criação do Hash

Para criação do hash selecione o arquivo que está com o status “BRONZE ZONE”, conforme demonstração abaixo:

DOM ROCK

Home Importar Arquivo

**Bem-Vindo, André Luiz Bernardes de Oliveira**  
Clique no arquivo desejado, e escolha a próxima etapa

Nome do Arquivo	Organização	Status	Histórico	Excluir
<a href="#">Países (owl.csv)</a>	Johnson e Johnson	SILVER ZONE		
<a href="#">Filmes (v).csv</a>	Johnson e Johnson	BRONZE ZONE		

Após clicar, é exibida uma tabela com algumas colunas. As principais são as que contêm:

**Nome do metadado:** Exibe o nome de cada metadado disponível;

**Valor padrão:** Mostra o valor padrão do metadado, caso ele possua um;

**Descrição:** Fornece uma descrição adicional do metadado;

**Agrupar Colunas:** Com uma caixa de seleção, você pode marcar quais metadados serão incluídos no hash.

Obs.: a composição do hash precisa ter no mínimo um metadado que não possui valor padrão.

DOM ROCK

Home

**Criar Hash - Bronze Zone**  
Marque o(s) checkbox da coluna "Agrupar colunas" que serão usados para gerar o hash

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Nome	Ativo	Tipo	Valor Padrão	Descrição	Agrupar colunas
Título	true	Texto			<input type="checkbox"/>
Diretor	true	Texto			<input type="checkbox"/>
Ano	true	Inteiro			<input type="checkbox"/>
Gênero	true	Texto			<input type="checkbox"/>

Voltar Salvar

Coluna para seleção dos campos que irão compor o hash.

Selecionado os campos que irão compor o hash, basta clicar no botão de salvar.

## 2.3 SILVER ZONE

A Etapa Silver Zone é responsável por criar "De/Para" para os metadados. Essa etapa atribui “significado” aos dados antes selecionados.

### 2.3.1 Aprovar ou reprovar arquivo

Para acessar a etapa Silver, é necessário aprovar o arquivo enviado da Bronze (etapa anterior). Para isso, selecione o arquivo que está com o status “Aguardando Aprovação da Silver”, conforme demonstração abaixo:



DOM ROCK					Home	Importar Arquivo	↗
Bem-Vindo, André Luiz Bernardes de Oliveira							
Clique no arquivo desejado, e escolha a próxima etapa							
Nome do Arquivo	Organização	Status	Histórico	Excluir			
<a href="#">Países.csv</a>	Johnson e Johnson	SILVER ZONE	🕒	🗑️			
<a href="#">Filmes.csv</a>	Johnson e Johnson	AGUARDANDO APROVAÇÃO DA SILVER	🕒	🗑️			

Ao clicar no botão, é exibida a tela para a avaliação da etapa bronze zone. Se o usuário reprovar o arquivo, é obrigatório fornecer uma observação explicando o motivo da reprovação. Caso aprovado, basta clicar no botão “Aprovado” podendo ou não inserir uma observação.

## Silver Zone: Validação do Hash

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Nome	Valor Padrão	Colunas agrupadas
<input type="text" value="Diretor"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Ano"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Observações:

## 2.3.2 Criação do De/Para

Para criação do(s) De/Para selecione o arquivo que está com o status “SILVER ZONE”, conforme demonstração abaixo:

## Bem-Vindo, André Luiz Bernardes de Oliveira

Clique no arquivo desejado, e escolha a próxima etapa

Nome do Arquivo	Organização	Status	Histórico	Excluir
<a href="#">Países (qv).csv</a>	Johnson e Johnson	SILVER ZONE		
<a href="#">Filmes (v).csv</a>	Johnson e Johnson	SILVER ZONE		

Ao entrar na etapa ele pode adicionar os De/Para, basta seguir os passos indicados abaixo:

**1º Passo:** Clique para selecionar o metadado para o De/Para

**2º Passo:** Selecione um metadado para criar o De/Para

**3º Passo:** Coloque um valor De e outro valor Para. Esses valores não podem ser iguais.

Obs: Caso deseje adicionar mais De/Para basta clicar no botão com o símbolo “+”;

É possível atribuir mais de um De/Para par o mesmo metadado;

Para excluir determinado De/Para basta clicar no símbolo de excluir.

DOM ROCK

Home

### Criar DePara - Silver Zone

Selecione um metadado e depois defina seus valores!

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Upload Arquivo

+ Selecionar outro metadado

Voltar

Salvar

1 Passo

DOM ROCK

Home

### Criar DePara - Silver Zone

Selecione um metadado e depois defina seus valores!

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Upload Arquivo

+ Selecionar outro metadado

Voltar

Salvar

2 passo

Selecionar Metadado

Selecione um metadado

Selecione um metadado

Titulo

Diretor

Ano

Gênero

## Criar DePara - Silver Zone

Selecione um metadado e depois defina seus valores!

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Metadado	O valor de:	É igual a:	Excluir	Excluir De/Para
Título	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 passo

Upload Arquivo

+ Selecionar outro metadado

Voltar Salvar

Adicionar De/Para

Adicionar De/Para de outro metadado seguindo os passos anteriores.

### 2.3.3 Criação do De/Para a partir de um arquivo

Para criação do(s) De/Para a partir de um arquivo, basta clicar em “Upload Arquivo” para selecionar o arquivo em seu computador e seguir os passos indicados abaixo:

**1º Passo:** Clique para selecionar ou arraste um arquivo no formato CSV.

Obs: Não será possível importar arquivos em outros formatos, como por exemplo: pdf, jpg, png, doc, etc.

**2º Passo:** É necessário informar se o arquivo que será importado na aplicação, possui algum cabeçalho. Sendo assim, aparecerão as seguintes respostas no menu suspenso: “Sim” ou “Não”.

**3º Passo:** Informe se o CSV está com as colunas separadas através de algum delimitador. Para este caso, as opções a serem consideradas são: “Vírgula (,)”, “Ponto (.)”, “Barra (/)” ou ainda “Ponto e Vírgula (;)”.

**4º Passo:** Após o cumprimento de todos os passos anteriores, clique no botão “Fazer Upload”

DOM ROCK

Home

### Criar DePara - Silver Zone

Selecione um metadado e depois defina seus valores!

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Upload Arquivo

+ Selecionar outro metadado

Voltar Salvar

Clicar para fazer o upload do arquivo



DOM ROCK Home

### Criar DePara - Silver Zone

#### Upload de Arquivo

2 passo → O Arquivo tem cabeçalho?  3 passo → Delimitador das Colunas: 

1 passo →  **Clique para selecionar um arquivo**  
ou arraste e solte aqui

4 passo → **Fazer Upload**

Após todos esses passos é exibida a tela para visualizar os De/Para importados e salvá-los conforme imagem abaixo:

DOM ROCK Home Importar Arquivo

### Editar DePara do Upload - Silver Zone

Você está editando os DePara's do arquivo que fez upload!  
Após editá-los clique em "Salvar".

Nome do arquivo: Filmes (v).csv

Metadado	O valor de:	É igual a:	Excluir
Diretor	P.S.	Número de prêmios	<input type="checkbox"/>
Diretor	B.2	Avaliação do filme	<input type="checkbox"/>
Diretor	B.0	Nota da crítica	<input type="checkbox"/>
Diretor	P.8	Nota da audiência	<input type="checkbox"/>

Metadado	O valor de:	É igual a:	Excluir
Ano	1984	Ano de lançamento	<input type="checkbox"/>
Ano	2021	Ano de lançamento	<input type="checkbox"/>
Ano	1995	Ano de lançamento	<input type="checkbox"/>

Metadado	O valor de:	É igual a:	Excluir
Gênero	Comédia	tipo de filme	<input type="checkbox"/>
Gênero	Drama	tipo de filme	<input type="checkbox"/>
Gênero	Ficção	tipo de filme	<input type="checkbox"/>

+ Selecionar outro metadado

**Excluir Tudo** **Voltar** **Salvar**