Projeto Portal ADI On-Demand

Sumário

[1. Controle de Versão 3](#_Toc38893464)

[2. Objetivo 3](#_Toc38893465)

[3. Premissas para requisitos 3](#_Toc38893466)

[4. Requisitos 4](#_Toc38893467)

|  |
| --- |
| 1. Controle de Versão |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Autor | Versão | Nota de Revisão |
| 27/04/2020 | Hélio Paiva | 1.0 | Versão Inicial |
| 30/04/2020 | Hélio Paiva | 1.1 | Atual |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Objetivo |

* Desenvolvimento do portal ADI On-Demand onde os usuários possam iniciar pipeline de forma manual, e fazer upload de data sources dentro do Azure.

|  |
| --- |
| 1. Premissas para requisitos |

* Pipeline já criado no data factory,
* Diretório para upload do data source criado no storage account do azure,
* Caminho do diretório cadastrado na tabela tb\_datasource do banco amsbr-dhpr-sql-dqautomation

|  |
| --- |
| 1. Requisitos |

* **Controle de acesso**

Os acessos são controlados através do AD do Azure.  
Dentro do método Page\_Load() da página default.aspx.cs, é feita a validação e criação da sessão do usuário que está logado.

* **Executar pipeline**

Para a execução do pipeline as informações devem estar cadastradas nas tabelas:  
acesso\_ondemand;  
perfil\_ondemand;  
pipeline\_ondemand;  
pipeline\_project\_datasource\_ondemand;  
usuario\_ondemand, do banco de dados amsbr-dhpr-sql-dqautomation.   
Observação: Ainda não existe a interface no portal para cadastro destas informações. Será inserido na próxima versão.

Para execução do pipeline são utilizados os métodos abaixo que estão dentro da página pipeline.apsx.cs.  
- Page\_Load(): carrega as informações e oculta componentes executados na página.

- GetPipeline(): É executado assim que o usuário entra na tela pipeline.aspx e faz a consulta de forma automática na base de dados amsbr-dhpr-sql-dqautomation na view vwControleDeAcesso e traz os pipelines disponíveis para o usuário logado selecionar no dropdown da tela.

- ChamadaAPI(): Com base no pipeline selecionado, faz a chamada do pipeline para execução através da API e aguarda a resposta do servidor para apresentar a mensagem de pipeline em execução ou erro no processamento do pipeline.

* **Upload Data Source**  
  Para fazer o upload, são utilizados os métodos abaixo que estão dentro da página flatfile.apsx.cs.
* Page\_Load(): carrega as informações e oculta componentes executados na página de forma automática.
* ExecuteMetodos(): Este método é usado como controle de erro dos outros métodos.
* ValidaTemArquivo(): Faz a verificação se existe algum arquivo selecionado para ser feito o upload, este método retorna true para um arquivo selecionado e false para nenhum arquivo selecionado.
* ValidaExtensaoArquivo(): Valida se o arquivo selecionado tem as extensões .csv ou .txt, este método retorna true para arquivo selecionado .csv ou .txt e false para qualquer outro tipo de arquivo.
* ValidaDataSource(): Faz a validação se o nome do arquivo está cadastrado dentro da tabela tb\_datasource e se o usuário logado tem permissão para fazer o upload deste arquivo. Este método retorna true para arquivo cadastrado e usuário com permissão ou false para arquivo não cadastrado ou usuário sem permissão de upload para o arquivo selecionado.
* GetDataSource(): faz o upload do arquivo na camada bronze com base no caminho cadastrado na tabela tb\_datasource. Este método retorna true para caminho encontrado ou false para caminho não encontrado.