**REQUISITO**

**[REQ-158] – ENVIAR E VALIDAR ARQUIVOS**

*MÓDULO ADMINISTRATIVO*

Versão 0001

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 15/04/2019 | Descrição inicial do requisito | Josias Paes |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Atores*** | Para este requisito assuma que existe um usuário logado e com a permissão necessária para realizar este requisito.  **Não precisa construir o módulo de autenticação do sistema, muito menos cadastrar usuários para realização deste requisito.** |
| **Descrição** | O usuário do sistema terá de anexar vários arquivos contendo informações em um padrão próprio.  São obrigatórios os envios de 02 arquivos no formato .txt, cada um representado por uma categoria:   1. Arquivo Checagem 2. Arquivo Histórico   Ps.: Ver anexos para entender o padrão dos arquivos.  Além de anexar os arquivos, para cada um deles será necessário informar:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Campos por arquivo** | **Tipo do dado** | **Tipo do campo** | | Agência | int | Caixa de texto | | Competência | date | Data | | Observação | String | Área de texto | | Data de envio (Automático) | Date |  |   Antes de confirmar o envio dos arquivos, será necessário realizar uma validação para garantir que os arquivos não possuem erros. Ou seja, os arquivos só serão enviados caso não exista erro de formatação nos arquivos.)  Tipo dos campos dos arquivos:   |  |  | | --- | --- | | **Campo** | **Tipo** | | num\_linha | int | | num\_registro | int | | cnpj | int | | indicador | string | | data\_inicio | date | | data\_fim | date | | cod\_conta | string |   Validações necessárias:   1. Validar tipo dos dados por campo 2. Sequência correta dos campos por tipo de arquivo 3. Ausência de campo no arquivo   No ato do recebimento do arquivo já validados, o sistema deverá capturar os dados dos arquivos e salvar em banco de dados de forma estruturada. |
| ***Fluxo Principal*** | 1. O usuário entra na tela de envio de arquivos; 2. O usuário realizar o anexo do primeiro arquivo – Checagem; 3. O sistema realiza análise de validação do arquivo; 4. O sistema libera o preenchimento dos campos do arquivo; 5. O usuário preenche os campos do arquivo; 6. O sistema libera o anexo do próximo arquivo; 7. O usuário realizar o anexo do segundo arquivo – Histórico; 8. O sistema realiza análise de validação do segundo arquivo; 9. O sistema libera o preenchimento dos campos do segundo arquivo; 10. O usuário preenche os campos do arquivo; 11. O usuário clica no botão enviar; 12. O sistema recebe os dados e salva em banco de dados; 13. O sistema retorna mensagem de envio realizado com sucesso. |
| ***Fluxo de exceção*** | No passo 3 ocorreu um erro na validação do arquivo   1. Trava todos os campos de preenchimento do arquivo 2. Informa que o arquivo contém erro de formatação 3. Exibe o erro de forma clara para o usuário |
| ***Anexos*** |  |