Especificação Técnica

Projeto - BR\_EY\_Desafio\_GR5

28/03/2022

Versão 1.0



C:\Users\sanuja.sajan\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\EY_Logo_Beam_Tag_Stacked_RGB_EN.WMF

|  |
| --- |
| **Índice** |
| [**1.** **Processo** 4](#_Toc96427240)  [**2.** **Área de Negócios** 4](#_Toc96427241)  [**3.** **SME – Subject Matter Expert** 4](#_Toc96427242)  [**4.** **Arquiteto de Solução** 4](#_Toc96427243)  [**5.** **Desenvolvedor** 4](#_Toc96427244)  [**6.** **Ambientes** 4](#_Toc96427245)  [**7.** **Fluxograma TO-BE** 5](#_Toc96427246)  [**8.** **Mapa de Sistemas** 6](#_Toc96427247)  [**9.** **Premissas** 6](#_Toc96427248)  [**10.** **Detalhamento dos Inputs** 6](#_Toc96427249)  [**11.** **Detalhamento dos Outputs** 6](#_Toc96427250)  [**12.** **Exceções de Sistema** 7](#_Toc96427251)  [**13.** **Credenciais** 7](#_Toc96427252)  [**14.** **Filas** 8](#_Toc96427253)  [**15.** **Variáveis de Ambiente** 8](#_Toc96427254)  [**16.** **Variáveis de Sessão** 8](#_Toc96427255)  [**17.** **Componentes da Solução** 8](#_Toc96427256)  [**18.** **Arquivos de Suporte** 9](#_Toc96427257)  [**19.** **Aprovação** 9](#_Toc96427258) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Versão** | | | |
| Data | Versão | Descrição | Responsável |
| 22/10/2020 | 1.0 | Criação do documento. | Gustavo e Muhamad |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Processo** | |
| Título: | RDA – Cadastro de Novos Heróis |
| ID: | BR\_EY\_Desafio\_GR5 |
| Descrição: | Automação responsável pela criação, edição, registro e remoção de novos heróis através da plataforma My Hero 5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Área de Negócios** | | | |
| Denominação: | Contabilidade - Fiscal | | |
| Coordenador: | Lucas Rodrigues de Oliveira | Função: | Analista de Planejamento Sr. |
| E-mail: | Lucas.rodriguesoliveira@br.ey.com | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **SME – Subject Matter Expert** | | | |
| Nome: | Sergio Pitta | Função: | Gerente |
| E-mail: | sergio.pitta@br.ey.com | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Arquiteto de Solução** | | | | | |
| Nome: | Gustavo Tenório Sales | | Função: | Automation Wizard | |
| E-mail: | Gustavo.sales@br.ey.com | | | | |
| Nome: | Muhamad Mansur Mourad | Função: | | | Automation Wizard |
| E-mail: | Muhamad.mourad@br.ey.com | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Desenvolvedor** | | | |
| Nome: | Gustavo Tenório Sales | Função: | Consultor de Automação |
| E-mail: | Gustavo.sales@br.ey.com | | |
| Nome: | Muhamad Mansur Mourad | Função: | Consultor de Automação |
| E-mail: | Muhamad.mourad@br.ey.com | | |

| 1. **Ambientes** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Ambiente | IP | Hostname | Descrição |
| Servidor *Blue Prism* de Homologação | 10.0.218.220 | RAODCSERV213 | Windows Server 2012 R2 PT-BR; Microsoft SQL Server Management Studio 2012, contendo o banco de dados necessário ao *Blue Prism.* |
| *Virtual Machine* de desenvolvimento e Homologação | 10.0.218.219 | RAODCSERV212 | Windows Server 2012 R2 PT-BR. |
| Servidor *Blue Prism* de Produção | 10.0.218.92 | RAODCSERV92 | Windows Server 2012 R2 PT-BR; Microsoft SQL Server Management Studio 2012, contendo o banco de dados necessário ao *Blue Prism.* |
| *Virtual Machine* de Produção | 10.0.210.84 | RAODCSERV84 | Windows Server 2012 R2 PT-BR. |

|  |
| --- |
| 1. **Fluxograma TO-BE** |
|  |

| 1. **Mapa de Sistemas** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema/Aplicação | Versão | Ambiente | Acesso | Observações |
| UiPath - Browser | 21.10.5 – Português | N/A | Credencial | Acesso remoto via *Remote Desktop Connection* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Premissas** | | | |
| Premissa: | Credenciais | Risco: | Alto |
| Sistema: | TOTVS – RM | | |
| E-mail: | As credenciais utilizadas pela automação para acesso das plataformas englobadas por este processo, quando cabível, serão sempre válidas. A responsabilidade pela manutenção destas credenciais cabe ao CoE. | | |
|  | | | |
| Premissa: |  | Risco: |  |
| Sistema: |  | | |
| E-mail: |  | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Detalhamento dos Inputs** | | | |
| Arquivo: | Poderes e Universos | Input ID: | 01 |
| Responsável: | Time de Dados | Risco: | Médio |
| Descrição: | Contempla todos os poderes e universos que serão utilizados como base na hora de realizar o cadastro dos Heróis | Exemplo: |  |
| Disponibilização: | O arquivo é disponibilizado (atualizado) diariamente às 07h00 no diretório compartilhado “C:\ WD565YV\OneDrive\”. | | |
| Tratativas: | 1) Caso o arquivo não seja disponível no diretório indicado, a partir do horário estabelecido, alertas devem ser enviados à área de negócios;  2) Caso o Arquivo esteja vazio ao ser consumido, nenhuma ação deve ser tomada;  3) Caso o layout do arquivo esteja diferente do acordado pela área de negócios neste documento, alertas devem ser enviados à área de negócios. | | |
|  | | | |
| Arquivo: |  | Input ID: |  |
| Responsável: |  | Risco: |  |
| Descrição: |  | Exemplo: |  |
| Disponibilização: | Onde / Quando? | | |
| Tratativas: | Não disponibilizado / Em branco / Layout invalido / Dados em duplicidade. | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Detalhamento dos Outputs** | | | |
| Arquivo: | Tracer | Output ID: | 01 |
| Responsável: | Time Contábil | Risco: | Médio |
| Descrição: | Sugestão de rota de abastecimento retornada ao time de otimização, ao final do processo. | Exemplo: |  |
| Disponibilização: | O arquivo é disponibilizado via e-mail. | | |
| Armazenamento: | Os arquivos “Tracer” gerados devem ser retidos no *Sharepoint* por 3 meses. | | |
|  | | | |
| Arquivo: |  | Output ID: |  |
| Responsável: |  | Risco: |  |
| Descrição: |  | Exemplo: |  |
| Disponibilização: |  | | |
| Armazenamento: | Onde? Por quanto tempo? | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Exceções de Sistema** | | | |
| Exceção: | Falhas sistêmicas | Exceção ID: | 01 |
| Aplicação: | Todas as plataformas englobadas neste processo. | Risco: | Alto |
| Descrição: | Erros gerais apresentado pelas diversas plataformas manipuladas, tal como, falha de carregamento de páginas, queda e/ou falha de conexão. | | |
| Tratamento: | Para cada exceção de sistema que poderá vir a ocorrer, um tratamento de erros foi implementado, com duas tentativas para reestabelecer o fluxo normal da automação. Caso este não seja possível, informações relativas à falha serão anexadas ao item da fila em manipulação pela automação, no momento de falha, habilitando rastreabilidade de ações para um possível reparo, e finalizando a iteração do item da fila em questão. | | |
|  | | | |
| Exceção: |  | Exceção ID: |  |
| Aplicação: |  | Risco: |  |
| Descrição: |  | | |
| Tratamento: |  | | |
|  | | | |

| 1. **Credenciais** | | |
| --- | --- | --- |
| Ambiente | Sistema | Responsável |
| Robo\_0009\_Dynamics | Dynamics | CoE |
| Robo\_0009\_Outlook | Outlook | CoE |

| 1. **Filas** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Denominação | Chave | Descrição | Max. Tentativas |
| 0009\_Queue\_ReceiptsList | branch | Armazena todos os recibos fiscais extraídos da caixa de e-mails, segregado por Entidade Fiscal\Filial | 2 |
| 0009\_Queue\_EntityList | entityList | Armazena todas as entidades legais provenientes da leitura do documento “Lista de Entidades”, exposto no item 9 deste relatório, nas quais devem ser realizadas o lançamento dos diários de fatura pelo módulo de lançamento da automação. | 2 |
| 0009\_Queue\_EntityList | entityList | Armazena todas as entidades legais provenientes da leitura do documento “Lista de Entidades”, exposto no item 9 deste relatório, nas quais devem ser realizadas a coleta de informações dos diários de fatura rejeitados pelo módulo de rejeitados da automação. | 2 |

| 1. **Variáveis de Ambiente** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Denominação | Tipo | Descrição | Valor |
| 0009\_EV\_InputFolder | Text | Pasta na qual insumos da automação são armazenados. | C:\Users\robo.gestaodegente\SEB - Sistema Educacional Brasileiro\SEB x EY (Onda 2) - General\02 - RPA SEB\02 - Processos\ID-0009\04 - Insumos\ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| 1. **Variáveis de Sessão** | | |
| --- | --- | --- |
| Denominação | Tipo | Descrição |
| IsStopRequested() | Flag | Função nativa do Blue Prism que permite um meio de parar o processo em um ponto de segurança. |

| 1. **Componentes da Solução** | |
| --- | --- |
| Processo | 0009\_01\_Fiscal\_RDA |
| 0009\_02\_Fiscal\_RDA (Módulo de lançamento) |
| Objeto | 0008\_Dynamics\_COMMON |
| 0008\_Dynamics\_CreateJournal |

| 1. **Arquivos de Suporte** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Arquivo | Responsável | Descrição | Anexo/Exemplo |
| 01 | Template de Recibo Fiscal | Área de negócios | Mapeamento (fluxo) do processo atual da automação. |  |
| 02 | Template Recibo Fiscal | CoE | Template no qual os Recibos Fiscais devem ser encaminhados para a caixa de e-mail da automação. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Aprovação** | | |
| Aprovador | Assinatura | Data |
| Lucas Rodrigues de Oliveira |  |  |