



Projeto: FS007886 – Planejamento anual de ofertas – Parte 4

Cliente: FIRJAN

Autor: Davi Leles Braga Pereira Lacerda

Data: 2 de janeiro de 2019

## Sumário

<b>1. Síntese</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Requisitos</b> .....	<b>2</b>
2.1. Escopo .....	2
2.2. Restrições.....	2
2.3. Infraestrutura e ambiente de desenvolvimento.....	2
<b>3. Modelo de solução</b> .....	<b>3</b>
Req. 01 – Mapa de planejamento.....	3
Req. 02 – Plugin na alteração de matrícula.....	6
<b>4. Histórico de atualização do documento</b> .....	<b>7</b>
4.1. Histórico de versões.....	7
4.2. Aprovação.....	7



## 1. Síntese

O objetivo deste projeto é detalhar o escopo adicional ao que foi levantado inicialmente entre a Fábrica e a FIRJAN. Este escopo é composto por:

- Mapa de planejamento
- Plugin na alteração de situação de matrícula para verificaPonto de Equilíbrio.

Este documento visa descrever de forma detalhada a solução a ser implementada pela TOTVS.

## 2. Requisitos

### 2.1. Escopo

Req. 01 – Mapa de planejamento

Req. 02 – Plugin na alteração de situação de matrícula para Ponto de Equilíbrio

### 2.2. Restrições

Não estão contemplados nesta proposta:

- i. Funcionalidades não contempladas no escopo deste documento ou qualquer informação que esteja implícita na documentação.
- ii. Desenvolvimento de help on-line.
- iii. Criação e manutenção de usuários do sistema.
- iv. Elaboração ou alteração de qualquer relatório.
- v. Desenvolvimento de rotinas ou programas para carga de dados.
- vi. Seleção, instalação e configuração de infraestrutura, banco de dados, hardware e ambiente operacional necessário à implementação do projeto desenvolvido, seja em ambiente de testes ou ambiente oficial.
- vii. Manutenções em outros sistemas não descritos na proposta.
- viii. Procedimentos de backup do sistema ou banco de dados.
- ix. Disponibilidade do projeto desenvolvido em outras línguas.

### 2.3. Infraestrutura e ambiente de desenvolvimento

O presente documento considera os itens abaixo como premissas técnicas referentes à infraestrutura e ambiente da sua empresa. Todo o projeto de desenvolvimento será feito tomando como base as informações colocadas abaixo:

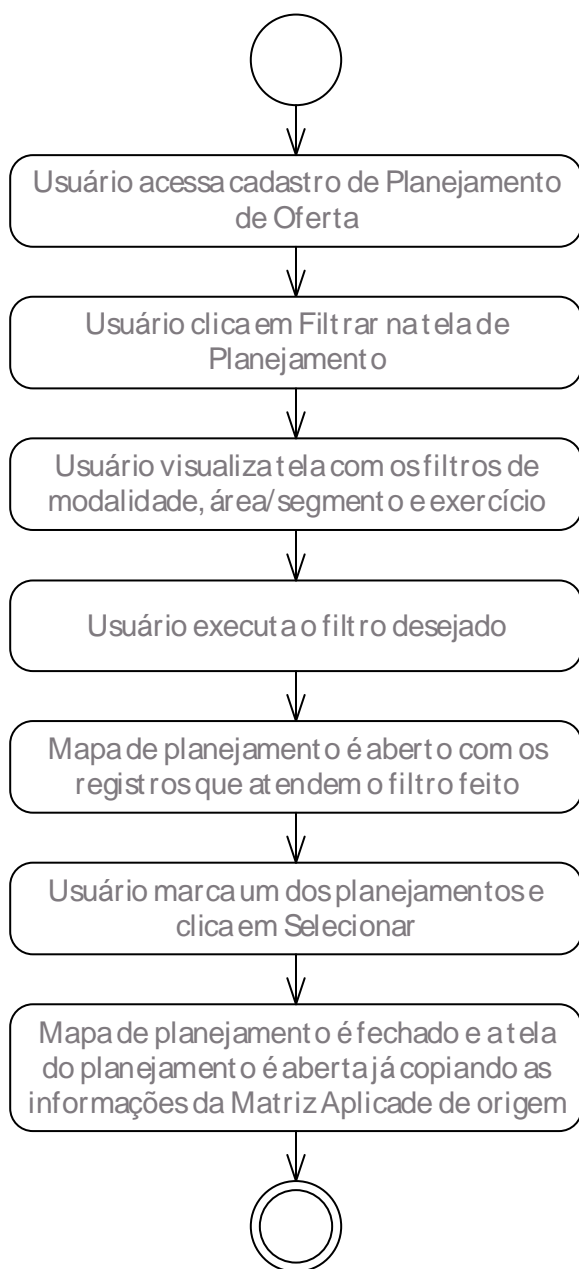
- Sistema base: TOTVS Educacional
- Base de dados: SQL
- Liguagem: .NET
- Versão ERP: 12.1.17



## 3. Modelo de solução

### Req. 01 - Mapa de planejamento

- Fluxo do processo



- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a criação da interface de Mapa de Planejamento que será disponibilizada dentro da tela de criação de Planejamento Anual de Ofertas descrita no Req. 02 - Interface de Planejamento de Oferta do projeto FS007866 (Parte 1).



No momento que o usuário clicar no botão Filtrar disponível na tela de inclusão/edição de planejamento será exibida uma tela para que o usuário preencha os filtros necessários para acessar a tela de Mapa de Planejamentos.

Nessa tela o usuário deverá preencher os seguintes dados:

- Modalidade (tabela SMODALIDADECURSO).
- Área/Segmento (tabela SAREA).
- Exercício (campo numérico).

Somente o campo “Exercício” é obrigatório. Ao preencher o campo Exercício, serão apresentados todos os Planejamentos que tenham este Exercício registrado na tabela de Planejamento e todos aqueles que o período entre a data de início e fim do planejamento perpassem pelo ano informado no filtro.

Baseado nos campos preenchidos, será aberta a tela de mapa de planejamentos mostrando todos os planejamentos já registrados na base que atendem o filtro estabelecido. Para tal, a customização verificará os registros existentes na tabela ZPOPPLANEJAMENTOOFERTA.

A tela apresentará à esquerda os seguintes dados do Planejamento de forma congelada:

- Modalidade: registro filtrado na tela anterior.
- Área/Segmento: registro filtrado na tela anterior.
- Exercício: registro filtrado na tela anterior.
- Planejamento: Código de Planejamento que atende os filtros da tela anterior.
- Curso: Curso de Matriz Aplicada disponível no Planejamento que atende os filtros da tela anterior.
- Previsão início: Data de previsão inicial do Planejamento que atende os filtros da tela anterior.
- Previsão final: Data de previsão final do Planejamento que atende os filtros da tela anterior.
- Turma(s): Código das Turmas vinculadas ao Planejamento que atende os filtros da tela anterior. Se houver mais de uma Turma, os registros aparecerão concatenados na mesma linha.

Após as colunas mencionadas acima haverá colunas de datas para todas as segundas-feiras do Exercício utilizado no filtro. Ou seja, se for selecionado 2019, serão apresentadas colunas para todas as segundas do ano de 2019.

As colunas de datas serão coloridas utilizando as datas de início e previsão de término do planejamento. Ou seja, se um planejamento se inicia em 04/02/2019 e termina em 01/03/2019, as células correspondentes às segundas-feiras: 04/02, 11/02, 18/02 e 25/02 estarão coloridas.

Após a análise do usuário a respeito das datas dos planejamentos o usuário poderá selecionar um único registro e clicar em Selecionar. Esta ação fechará a tela do mapa e retornará para a tela do planejamento já adicionando as informações do curso, habilitação, matriz e turno. Nenhuma outra informação será adicionada à tela pela customização.

### Ponto de atenção:

- A tela de mapa de planejamento será apenas para visualização dos registros, não sendo permitido qualquer alteração nos dados. Conforme produto padrão TOTVS, a tela terá as opções de ordenação das colunas da grid.



## Especificação Anexo I – Detalhamento Funcional



- A customização não carregará as datas do novo planejamento através da tela de mapa de planejamento. O usuário deverá informar estes campos manualmente.
- Protótipo

As imagens dos protótipos são meramente ilustrativas, podendo variar ao longo do desenvolvimento de acordo com a ferramenta TOTVS.

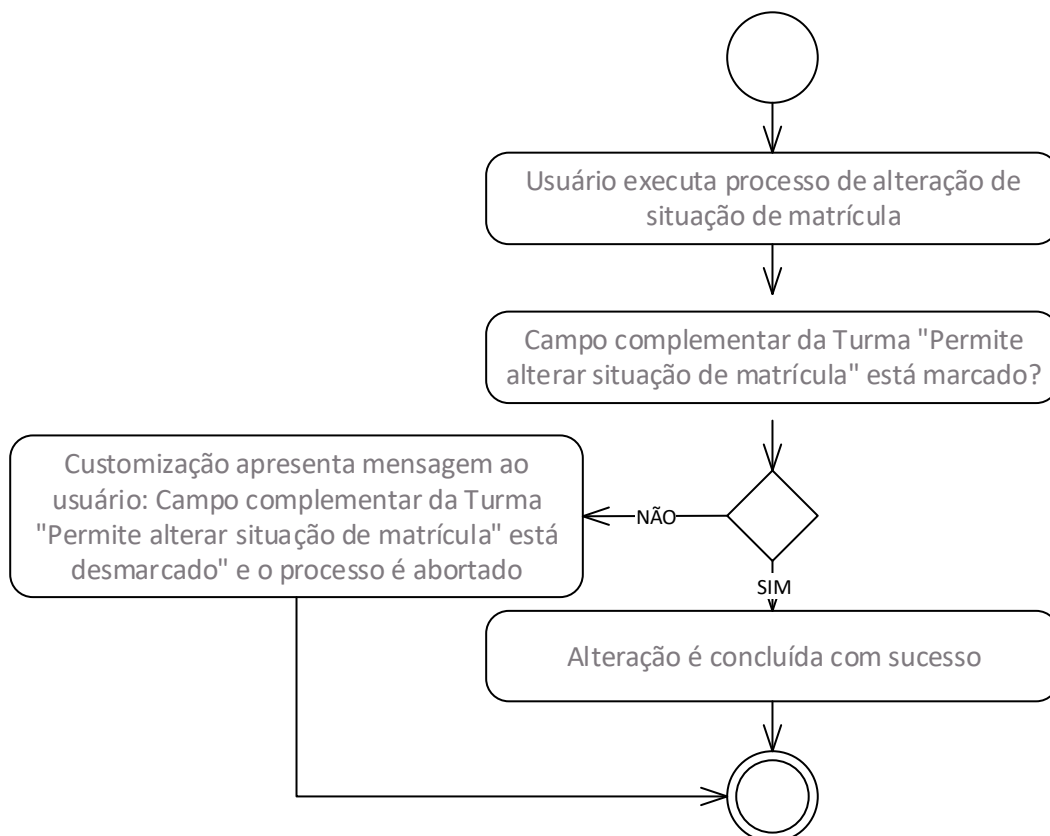
[x]	Modalidade	Área/Segmento	Exercício	Planejamento	Curso	Previsão Inicial	Previsão Final	Turma(s)
<input type="checkbox"/>								

Selecionar



## Req. 02 – Plugin na alteração de matrícula

- Fluxo do processo



- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a criação de um plugin no processo de alteração de situação de matrícula de modo que este processo só possa ser executado para Turmas que possuam o campo complementar “Permite alterar situação de matrícula” marcado.

No processo de alteração de situação de matrícula será adicionado um plugin para que apenas aquelas turmas que tenham o campo complementar "Permite alterar situação de matrícula" marcado possam ter a situação de matrícula de seus alunos modificada. Este campo será marcado manualmente por usuário com permissão de alteração no campo ou pelo plugin na baixa que verifica se o ponto de equilíbrio foi atingido (este plugin na baixa está documentado no projeto FS007886 – Parte 3 – Req. 09)

### Ponto de atenção:

- O campo complementar “Permite alterar situação de matrícula” do cadastro de Turma deve ser do Tipo Checkbox. A criação deste campo será realizada via script pela Fábrica de Software. Caberá aos DR’s disponibilizarem o campo no cadastro de Turma.
  - A permissão de alteração à este campo se dará pela aba "Acesso a campos" no cadastro do Perfil e é de responsabilidade do DR.
- Protótipo  
Não se aplica.



## 4. Histórico de atualização do documento

### 4.1. Histórico de versões

Data	Autor	Versão	Descrição das alterações	Requer. aprov.
02/01/2019	Davi Leles Braga Pereira Lacerda	1.0	Documento inicial.	Sim
22/01/2019	Jéssica Gonçalves Silva	2.0	Alterações conforme comentários e-mail 18/01/2019 às 14:57 horas.	Sim

### 4.2. Aprovação

Data	Nome	Assinatura
28/01/2019	Othon Gomes Lucas Neto	