



Projeto: FS007886 – Planejamento Anual de Ofertas – Parte 3

Cliente: FIRJAN (SESI-SENAI)

Autor: Alice Viana Machado

Data: 17 de setembro de 2018

Sumário

1. Síntese	2
2. Requisitos	2
2.1. Escopo	2
2.2. Restrições.....	2
2.3. Infraestrutura e ambiente de desenvolvimento.....	3
Req. 08 – Processo para gerar versão do Planejamento Anual	4
Req. 09 – Processo para apuração do Ponto de Equilíbrio – Cursos Padrão.....	7
Req. 10 – Alteração no Req.02 - Interface Planejamento de Oferta (Parte 1)	9
Req. 11 – Alteração no Req.03 - Consulta Valores (Parte 1).....	11
Req. 12 – Geração de Planilha do Planejamento Anual de Ofertas	12
3. Histórico de atualização do documento	20
3.1. Histórico de versões.....	20
3.2. Aprovação	20



1. Síntese

O objetivo deste projeto é detalhar o Planejamento Anual de Ofertas. Para isso, será disponibilizada uma funcionalidade customizada que permitirá ao usuário criar um planejamento, disponibilizá-lo para divulgação e criar as turmas para a oferta.

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

2. Requisitos

2.1. Escopo

Req. 08 – Processo para gerar versão do Planejamento Anual

Req. 09 – Processo para apuração do Ponto de Equilíbrio – Cursos Padrão

Req. 10 – Alteração no Req.02 - Interface Planejamento de Oferta (Parte 1)

Req. 11 – Alteração no Req.03 - Consulta Valores (Parte 1)

Req. 12 – Geração de Planilha do Planejamento Anual de Ofertas

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.
- x. Funcionalidades para controle de acesso customizado. O controle de acesso deverá ser implementado através das funcionalidades de segurança nativa do TOTVS Educacional.
- xi. Customização na Integração SGE x Protheus.
- xii. Tratativas na matrícula do aluno para buscar informações do Planejamento de Oferta. Estas serão implementadas através do projeto de Contrato.
- xiii. Reenvio de e-mail.
- xiv. Carga de Dados referente a Planejamentos que possuírem turma em andamento no momento da virada.



xv. Funcionalidade para gerar a Planilha Sintética de Planejamento de Oferta.

2.3. Infraestrutura e ambiente de desenvolvimento

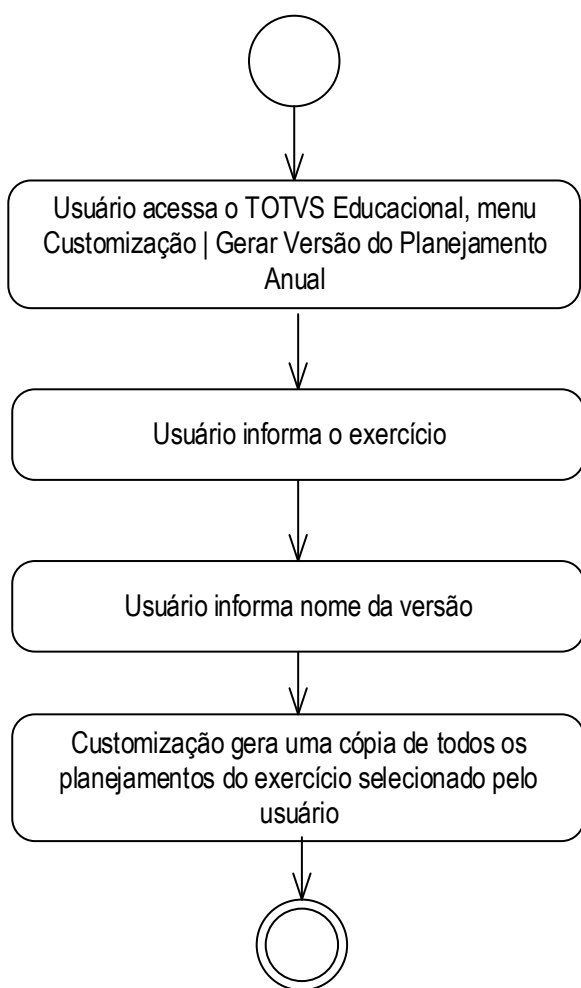
O presente documento considera os itens abaixo como premissas técnicas referentes à infraestrutura e ambiente da sua empresa. Todo o projeto de desenvolvimento será feito tomando como base as informações colocadas abaixo:

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



Req. 08 – Processo para gerar versão do Planejamento Anual

- Fluxo do processo



- Descrição do processo

1. Usuário acessa o TOTVS Educacional, menu Customização | Gerar Versão do Planejamento Anual.
2. Usuário informa o exercício.
3. Usuário informa o nome da versão.
4. Customização gera uma cópia de todos os planejamentos do exercício selecionado pelo usuário.
5. Fim do processo.



- Detalhamento do processo

Os planejamentos anuais podem sofrer diversas alterações (datas, números mínimos e máximos de alunos, etc). Por esse motivo, foi identificada pela FIRJAN a necessidade de salvar versões desses planejamentos para fins de comparação.

Para atender a essa demanda, no TOTVS Educacional, por meio do menu Customização | Planejamento de Oferta ou Planejamento de Oferta – Unidade | Processos | Gerar Versão do Planejamento Anual, será criado um processo que irá gerar uma cópia de todos os planejamentos de um determinado exercício.

Ao acionar este processo, será exibida uma interface para que o usuário selecione o exercício e informe o nome da versão do planejamento. Ao executar o processo, será gerada uma cópia de todos os planejamentos do exercício na tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTAVERSAO.

A estrutura da tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTAVERSAO será a mesma da tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTA descrita no Req.01. Será adicionado apenas os campos para salvar e inserir o nome da versão do planejamento anual. Essa versão será incrementada a cada vez que o processo descrito neste requisito for executado.

Importante

- Somente informações salvas na tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTA serão copiadas.
- Não será disponibilizada nenhuma interface para que o usuário visualize as versões do planejamento.
- Todos os planejamentos serão considerados, exceto os cancelados.

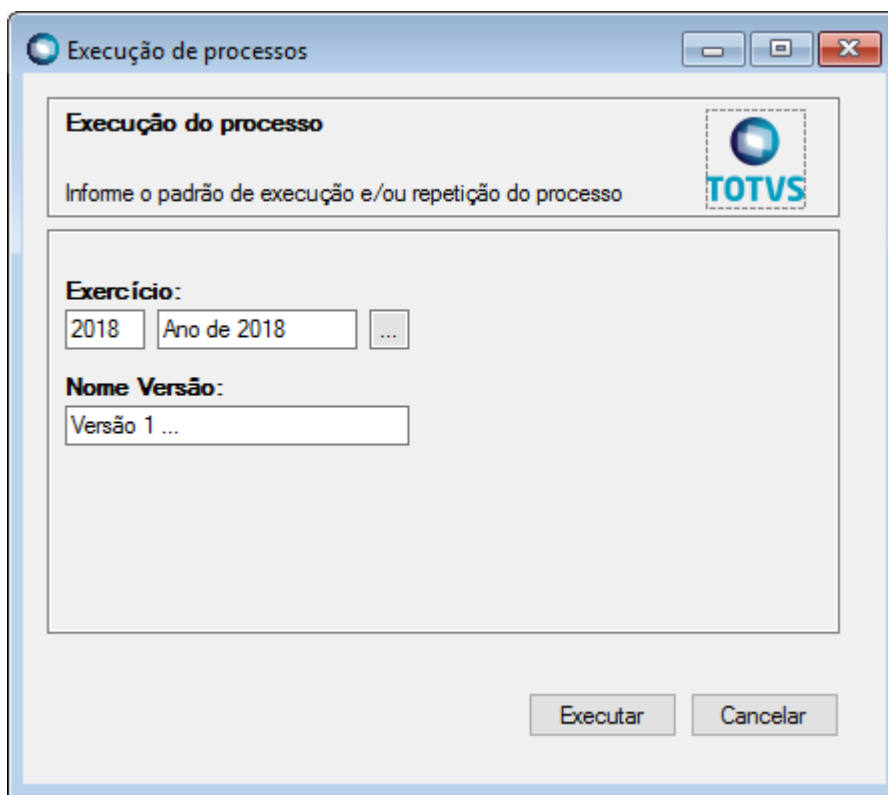
ESTRUTURA DE DADOS

Estrutura Processo Versão do Planejamento Anual (Tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTAVERSAO)			
Descrição	Campo	Formato	Observações
Nome Versão	NOMEVERSAO	VARCHAR(20)	Campo será informado pelo usuário. Campo obrigatório.



- Protótipo

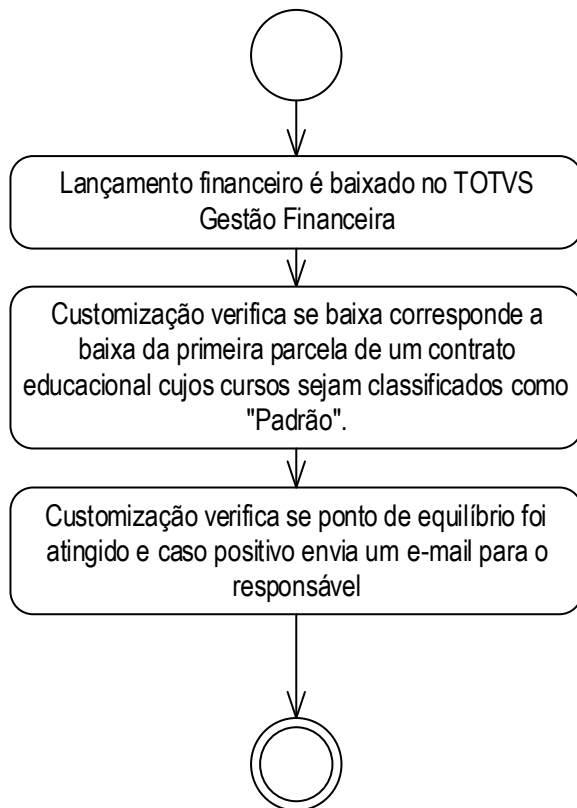
As imagens dos protótipos são meramente ilustrativas, podendo variar ao longo do desenvolvimento de acordo com a ferramenta TOTVS.





Req. 09 – Processo para apuração do Ponto de Equilíbrio – Cursos Padrão

- Fluxo do processo



- Descrição do processo

- Lançamento financeiro é baixado no TOTVS Gestão Financeira.
- Customização verifica se baixa corresponde a baixa da primeira parcela de um contrato educacional, cujo cursos sejam classificados como “Padrão”.
- Customização verifica se ponto de equilíbrio foi atingido e caso positivo envia um e-mail para o responsável.
- Fim do processo.



- Detalhamento do processo

Será criado um processo customizado para apuração do ponto de equilíbrio. O ponto de equilíbrio é atingido quando o valor total dos contratos firmados através de matrículas em certo curso (classificado como “Padrão”), atinge o valor de custo da turma (conforme descrito no Req. 10). A customização irá buscar a informação do tipo do curso no anexo customizado localizado na matriz curricular das matrizes relacionadas aos contratos (ZGESTORCURSO.TIPOCURSO=P).

Sempre que um lançamento financeiro for baixado, será verificado se ele corresponde a uma parcela de um contrato educacional de cursos do tipo “P”. Se sim, será verificado ainda se é a primeira parcela baixada daquele contrato. Caso positivo, serão buscados todos os contratos firmados através de matrículas no mesmo curso e considerado o valor total dos contratos. Será verificado então, se o somatório dos valores desses contratos é maior ou igual ao valor de custo da turma cadastrado no planejamento. Se sim, significa que o ponto de equilíbrio foi atingido e um e-mail será enviado para o responsável. O endereço de e-mail estará cadastrado nos parâmetros. Caso o ponto de equilíbrio não seja atingido, será utilizado o campo complementar "Permite alterar situação de matrícula" na turma, que só poderá ser marcado por usuários com perfil autorizado. Esse campo complementar irá caracterizar uma autorização para que a situação de matrícula dos alunos “Pré Matriculados”, possam ser alteradas para “Matriculado” mesmo sem atingir o ponto de equilíbrio da turma.

O cálculo com o valor do ponto de equilíbrio será exibido em campo customizado na interface de planejamento de oferta.

Importante

- Contratos Corporativos não serão considerados neste escopo.
 - Pode ocorrer casos em que o ponto de equilíbrio seja atingido, o e-mail seja enviado e após, aconteça algum cancelamento de matrícula. Neste caso, não haverá nenhuma tratativa customizada.
 - O campo complementar “Permite alterar situação de matrícula” do cadastro de turma deve ser CheckBox. A criação deste campo será realizada via script pela Fábrica de Software. A permissão de alteração à este campo se dará pela aba "Acesso a campos" no cadastro do Perfil. Caberá aos DR's disponibilizarem o campo no cadastro de Turma e realizarem a configuração de acesso aos perfis.
 - A marcação do campo complementar "Permite alterar situação de matrícula" na turma, não será automático. A autorização e controle quando o ponto de equilíbrio não for atingido será feito manual pelo usuário autorizado.
 - O Plugin para verificação do campo complementar "Permite alterar situação de matrícula" e validação da alteração de situação de matrícula em turmas que não tenham atingido o ponto de equilíbrio, não está incluso nessa implementação até o presente momento. A demanda considerada fora escopo está em análise e será conduzida pela Ana Cristina.
- Protótipo
Não se aplica.



Req. 10 – Alteração no Req.02 - Interface Planejamento de Oferta (Parte 1)

- Descrição do processo

No TOTVS Educacional, por meio do menu Customização | Planejamento de Oferta ou Planejamento de Oferta – Unidade, será criada uma interface que permitirá ao usuário cadastrar informações referentes ao planejamento de turmas que serão ofertadas.

Será adicionado a interface do planejamento de oferta, as informações de Custo Aluno, Custo Turma e Ponto de Equilíbrio.

Estrutura Planejamento de Oferta (Tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTA)					
Descrição	Campo	Formato	Tipo	Tam	Observações
Custo Aluno	-	Text Box	DECIMAL	6	Valor deve ser consultado na tabela ZPOPLANEJAMENTOOFERTAVALOR. Campo não estará disponível para edição.
Custo da Turma	CUSTOTURMA	Tex Box	DECIMAL	6	Para o valor de custo da turma será calculado o valor custo aluno * Número Máximo de Alunos (ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.NUMMAXALUNOS). Campo não estará disponível para edição.
Ponto Equilíbrio	de PONTOEQUILIBRIO	Tex Box	DECIMAL	6	Será disponibilizado nesse campo o cálculo descrito no req. 09. Campo não estará disponível para edição.

- Protótipo



1/1000 Anexos Processos

Identificação Sindicato

Situação: Não Divulgado Exercício: 2018 Cancelado Data do Cancelamento:

Matriz Aplicada

Curso: ...

Habilitação: ...

Matriz Curricular: ... Tumo: ...

Dias da Semana

Segunda-Feira
 Terça-Feira
 Quarta-Feira
 Quinta-Feira
 Sexta-Feira
 Sábado
 Domingo

Carga Horária Tumo: Data Previsão Início: Data Previsão Fim:

Descrição Tumo da Tuma:

Classificação

Gratuito Negócio Mobilização: ...

Vagas

Nºmínimo alunos: Nºmédio alunos: Nºmáximo alunos: Nºvagas disponíveis: Nºgratuidade: Nº bolsistas:

Descrição Local de Realização:

Valores

Preço Regimental: Preço não Regimental: Valor de Custo: Valor de Custo Aluno: Valor de Custo Tuma:

Parcelamento? Nºparcelas boleto: Valor parcelas boleto: Nºparcelas cartão: Valor parcelas cartão: Ponto de Equilíbrio:



Req. 11 – Alteração no Req.03 - Consulta Valores (Parte 1)

- Descrição do processo

No TOTVS Educacional, por meio do menu Customização | Planejamento de Oferta ou Planejamento de Oferta – Unidade, será criada uma interface que permitirá ao usuário cadastrar informações referentes ao Planejamento de Ofertas. Entre estas informações estão os valores do curso que devem ser consultados no Gestor de Serviços através de Web Service.

No momento que o usuário clicar no botão Consultar Valores, a customização deve consumir o método ConsultaValoresCurso do Web Service do Gestor de Serviços, passando como parâmetros o Código da Coligada, o Código da Filial, o Código do Curso e a Data de Previsão de Início da oferta. Serão retornados os valores do Curso que devem ser salvos em tabela customizada e atribuídos aos campos correspondentes na interface de Planejamento de Oferta.

Estava previsto a consulta e exibição dos valores de Preço Regimental, Preço Não Regimental e Valor de Custo na interface de planejamento de oferta (Req.02). Será adicionado a consulta e exibição do valor de Custo Aluno.

O número de campos retornados pelo Webservice será dinâmico, ou seja, podem ser retornados vários valores e todos eles devem ser salvos na tabela customizada ZPOPLANEJAMENTOOFERTAVALOR.

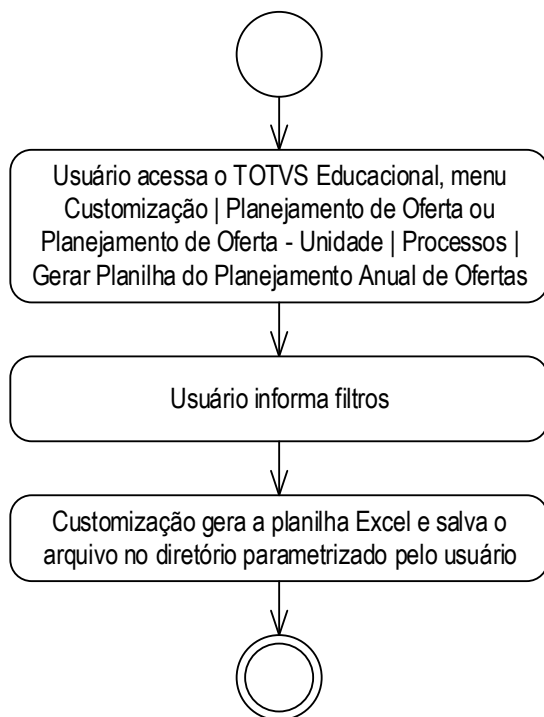
- Protótipo

Não se aplica.



Req. 12 – Geração de Planilha do Planejamento Anual de Ofertas

- Fluxo do processo



- Descrição do processo

1. Usuário acessa o TOTVS Educacional, menu Customização | Planejamento de Oferta ou Planejamento de Oferta – Unidade | Processos | Gerar Planilha do Planejamento Anual de Ofertas.
2. Usuário informa filtros.
3. Customização gera a planilha Excel e salva o arquivo no diretório parametrizado pelo usuário.
4. Fim do processo.

- Detalhamento do processo

No TOTVS Educacional, por meio do menu Customização | Planejamento de Oferta ou Planejamento de Oferta – Unidade | Processos | Gerar Planilha do Planejamento Anual de Ofertas, será criado um processo que irá gerar um documento Excel com informações do planejamento e também dados de produtividade (produção aluno/hora) e regência do docente.

Ao acionar este processo, será exibida uma interface de filtros para geração da planilha. Os filtros estão detalhados abaixo.



Especificação Anexo I - Detalhamento Funcional



- **Exercício (ano):** o usuário deve informar o exercício (ano) para o qual o relatório deve ser gerado. Ao selecionar o exercício deverão ser impressos os planejamentos:
 - Deverão ser considerados na exibição, os planejamentos efetivados (com data de início anterior a data atual) e planejados (com data de início maior ou igual a data atual). Considerar todos os registros de planejamentos que as datas de início e fim passem pelo exercício selecionado. E exibir somente os períodos (meses) referente a cada ano (exercício). Este filtro será de preenchimento obrigatório.

Exemplo:

Planejamento Curso X	
Data de Início: 01/10/2018	Data Fim: 20/05/2019
Exibição no exercício de 2018: 01/10/2018 a 31/12/2018	Exibição no Exercício de 2019: 01/01/2019 a 20/05/2019

- **Unidade (filial):** as filiais exibidas no campo serão filtradas pela coligada do contexto. O usuário poderá ou não informar a unidade para a qual o relatório deve ser gerado. Caso este filtro seja informado, devem ser impressos apenas os planejamentos da filial selecionada, independentemente da filial do contexto. Caso este filtro não seja informado, devem ser impressos todos os planejamentos da coligada do contexto.
- **Área (segmento):** o usuário poderá ou não informar a área para filtrar os planejamentos.
- **Modalidade:** o usuário poderá ou não informar a modalidade para filtrar os planejamentos.

No caso de cursos lineares, será gerada uma linha por planejamento. Para cursos modulares, será gerada uma linha por turma do planejamento.

As colunas da planilha estão detalhadas abaixo.

ESTRUTURA DE DADOS

Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas		
Coluna	Descrição	Origem
Unidade	Descrição da Filial	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.CODFILIAL ↓ GFILIAL.NOME
Modalidade	Descrição da Modalidade do Curso	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL.CODCURSO ↓ SCURSO.CODMODALIDADECURSO ↓ SMODALIDADECURSO.DESCRICAO



Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas		
Área/Segmento	Descrição da Área	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL.CODCURSO ↓ SCURSO.CODAREA ↓ SAREA.NOME
Classificação	Descrição da Classificação	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.CLASSIFICACAO
Mobilização	Descrição da Mobilização	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.MOBILIZACAO
Curso	Descrição do Curso	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL.CODCURSO ↓ SCURSO.NOME
Matriz Curricular	Descrição da Matriz Curricular	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL ↓ SGRADE.DESCRICAO
CódigoCR	Código do Item Contábil	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL ↓ SITEMCONTABILPROTHEUS.ITEMCONTABIL
DescricaoCR	Descrição do Item Contábil	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL ↓ SITEMCONTABILPROTHEUS.DESCRICAO
Centro Custo	Código do Centro de Custo	STURMA.CODCCUSTO
Gratuidade	Quantidade Gratuidade Permitida	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.QTDEGRATUIDADE



Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas		
Nº Médio Alunos	Número Médio de Alunos	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.NUMMEDIOALUNOS
Nº Máximo Alunos	Número Máximo de Alunos	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.NUMMAXALUNOS
Data Início	Se houver turma, considerar a data inicial da turma, senão, considerar a data previsão início do planejamento	STURMA.DTINICIAL ou ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.DTPREVISAOINICIO
Data Fim	Se houver turma, considerar a data final da turma, senão, considerar a data previsão início do planejamento	STURMA.DTFINAL ou ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.DTPREVISAOFIM
Turma	Código da Turma	STURMA.CODTURMA
Data Fim Turma	Este campo somente deve ser preenchido se a turma já encerrou (data corrente maior que data final da turma)	STURMA.DTFINAL
Turno	Descrição do Turno	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.IDHABILITACAOFILIAL ↓ SHABILITACAOFILIAL.CODTURNO ↓ STURNO.DESCRICAO
Carga Horária	Carga Horária do Turno	ZPOPLANEJAMENTOOFERTA.CHTURNO
Quantidade Utilizada	Quantidade Utilizada	Se a data inicio da turma for menor que a data corrente, considerar o número de matrículas na turma: [Campo "Alunos matriculados" da interface de turma.] Se a data inicio da turma for maior que a data corrente, considerar o número médio de alunos do planejamento: [Campo "Nº Médio de alunos" do planejamento.]



Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas		
Remanescente (mês)	Remanescente (mês)	<p>Se a data inicio da turma for menor que a data corrente, considerar o número de matrículas na turma realizadas no mês:</p> <p>[Campo “Alunos matriculados” da interface de turma – apurar o número de matrículas no mês.]</p> <p>Se a data inicio da turma for maior que a data corrente, considerar o número médio de alunos do planejamento:</p> <p>[Campo “Nº Médio de alunos” do planejamento.]</p>
Novos (mês)	Novos (mês)	<p>Se a data inicio da turma for menor que a data corrente, considerar o número de matrículas na turma realizadas no mês:</p> <p>[Campo “Alunos matriculados” da interface de turma – apurar o número de matrículas no mês.]</p> <p>Se a data inicio da turma for maior que a data corrente, considerar o número médio de alunos do planejamento:</p> <p>[Campo “Nº Médio de alunos” do planejamento.]</p>
Quantidade de dias letivos (mês)	Quantidade de dias letivos no mês. Uma coluna para cada mês do ano.	Considerar os dias letivos do planejamento (dias marcados na interface) removendo feriados.
Produção Total (mês)	Produção Total do mês. Uma coluna para cada mês do ano.	<p>Se a data inicio da turma for menor que a data corrente:</p> <p>[quantidade de dias letivos (mês) * quantidade de horas do turno * número de matrículas na turma realizadas no mês * 0,95]</p> <p>Se a data inicio da turma for maior que a data corrente:</p> <p>[quantidade de dias letivos (mês) * quantidade de horas do turno * número médio de alunos do planejamento * 0,95]</p>



Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas		
Produção (mês)	Negócio Produção Negócio no mês. Uma coluna para cada mês do ano.	Se o número de gratuidade permitida menor ou igual ao número médio de alunos: [Se a data inicio da turma for menor que a data corrente: [(número de matrículas na turma realizadas no mês – número de gratuidade permitida do planejamento) * quantidade horas do turno * quantidade de dias letivos (mês) * 0,95] Se a data inicio da turma for maior que a data corrente: [(número médio de alunos do planejamento – número de gratuidade permitida do planejamento) * quantidade horas do turno * quantidade de dias letivos (mês) * 0,95]] Se o número de gratuidade permitida maior ao número médio de alunos: { Esse campo = 0 }
Produção Gratuidade (mês)	Produção Gratuidade no mês Uma coluna para cada mês do ano.	Se classificação do planejamento for gratuidade: [número máximo de alunos do planejamento * quantidade horas do turno * quantidade de dias letivos * 0,95] Se classificação do planejamento for diferente de gratuidade: [número de gratuidade permitida do planejamento * quantidade horas do turno * quantidade de dias letivos * 0,95]]
Horas Regência (mês)	Horas Regência no mês. Uma coluna para cada mês do ano.	quantidade de dias letivos * quantidade de horas do turno * 0,95



Estrutura da Planilha de Planejamento Anual de Ofertas

Produção Total Ano	Produção Total anual.	Soma do campo Produção Total dos meses
Produção Gratuidade Ano	Produção Gratuidade anual	Soma do campo Produção Gratuidade dos meses
Horas Regência Ano	Horas Regência anual.	Soma do campo Horas Regência dos meses

Importante

- A planilha que será gerada, será do tipo analítica. A geração da planilha sintética não está prevista neste escopo.
- Poderão existir divergências nos valores apurados para a contabilização de matrículas entre a solução integradora e esta rotina.
- Colunas não descritos na ESTRUTURA DE DADOS não serão impressas na planilha de Planejamento Anual de Oferta.
- Todos os planejamentos serão considerados, exceto os cancelados.



Especificação Anexo I - Detalhamento Funcional



- Protótipo

	A	B	C	D	E	F
1	UnidadeNegocio	Modalidade	Segmento	Area	TipoCurso	Curso
2	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Hardware	Gratuito	Técnico em Informática - 2012
3	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Hardware	Gratuito	Técnico em Informática - 2012
4	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	AUDIOVISUAL E ANIMAÇÃO DIGITAL	Games	Negócio	Técnico em Programação de Jogos Digitais - 2017
5	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Comunicação Visual - 2017
6	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Multimídia - 2017
7	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Comunicação Visual - 2017
8	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Sistemas Operacionais e Aplicativos	Negócio	Técnico em Informática - 2017
9	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Processos Gráficos	Gratuito	Técnico em Processos Gráficos - 2017
10	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Sistemas Operacionais e Aplicativos	Negócio	Técnico em Informática - 2017
11	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Processos Gráficos	Negócio	Técnico em Processos Gráficos - 2013
12	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Hardware	Negócio	Técnico em Informática - 2016
13	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Linguagem de Programação	Gratuito	Técnico em Informática
14	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Linguagem de Programação	Gratuito	Técnico em Informática
15	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Gratuito	Técnico em Comunicação Visual - 2012
16	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Processos Gráficos	Gratuito	Técnico em Processos Gráficos - 2013
17	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Gratuito	Técnico em Multimídia
18	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Hardware	Negócio	Técnico em Informática - Articulado 2015
19	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Multimídia - Articulado 2015
20	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Comunicação Visual - Articulado 2015
21	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Gratuito	Técnico em Multimídia - 2014
22	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Gratuito	Técnico em Comunicação Visual - 2014
23	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	GRÁFICA E WEB	Design Gráfico	Negócio	Técnico em Comunicação Visual - 2017
24	Centro de Formação Profissional de Artes Gráficas	Cursos Técnicos	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Hardware	Negócio	Técnico em Informática - 2016

Fig. 1 - Planilha do Planejamento de Oferta



3. Histórico de atualização do documento

3.1. Histórico de versões

Data	Autor	Versão	Descrição das alterações	Requer. aprov.
17/09/2018	Alice Viana Machado	1.0	Documento inicial.	Sim
03/12/2018	Jéssica Gonçalves Silva	2.0	Revisão de acordo com comentários do Othon. Reunião de 30/11/2018 às 14:00 horas.	Sim.
13/12/2018	Jéssica Gonçalves Silva	3.0	Revisão de acordo com comentários do Othon. E-mail de 13/12/2018 às 12:38 horas.	Sim.
13/12/2018	Jéssica Gonçalves Silva	4.0	Revisão de acordo com comentários do Othon. Ligação de 13/12/2018 às 16:19 horas.	Sim.

3.2. Aprovação

Data	Nome	Assinatura
13/12/2018	Othon Gomes Lucas Neto	