

Projeto FS007523 – Integração Itinerário x SGE  
SENAI DN  
Belo Horizonte 02 de Março de 2017

## 1.1 Síntese

Esse documento detalha alterações solicitadas no escopo do projeto e deve ser analisado em conjunto com o Detalhamento Funcional do mesmo e demais Análises de Impacto já elaboradas.

## 1.2 Solicitações de Alterações

- I. Alteração - Req. 01 – Cadastro Customizado de Unidades de competência
- II. Alteração - Req. 07 – Anexo Customizado de Unidade de Competência – Curso
- III. Alteração - Req. 09 – Anexo Customizado de Fundamentos Técnicos Científicos – Disciplina
- IV. Alteração - Req. 10 – Anexo Customizado de Capacidades Técnicas – Disciplina
- V. Alteração - Req. 11 – Anexo Customizado de Capacidades de Gestão – Disciplina
- VI. Alteração - Req. 12 – Anexo Customizado de Conhecimentos – Disciplina da Grade
- VII. Alteração - Req. 14 - Tela de Parâmetros de Customização – SGE x Itinerário
- VIII. Alteração - Req. 15 – Processo de Integração de Cursos – Itinerário - > TOTVS SGE
- IX. Alteração - Req. 18 - Web Service de Integração

## 1.3 Artefatos/Requisitos Alterados

Artefatos/Requisitos	Foram Alterados? S/N
Matriz de Rastreabilidade	N
Plano de Teste	S
Cronograma	N
Especificação Anexo I - Detalhamento Funcional	N
Fontes	S

## 1.4 Impacto das Alterações no Projeto

Impacto no esforço do projeto: Não

Impacto no prazo do projeto: Não

## 1.5 Detalhamento da Solução

### I. Alteração - Req. 01 – Cadastro Customizado de Unidades de competência

- Detalhamento

Foi identificado a necessidade de adicionar ao cadastro da Unidade de Competência uma aba para vincular as Capacidades Técnicas ou de Gestão a essa entidade.

Para isso, será criada uma nova tabela para realizar esse vínculo:

ZITICAPUNIDADE		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODCOMP	Varchar(10)	Código da competência
TIPOCAPACIDADE	Smallint	Tipo da capacidade: Técnica (1), Gestão (2).
CAPACIDADE	Varchar(10)	Capacidades cadastradas nos Req. 04 ou 05 conforme tipo de capacidade definida.

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODCOMP** – Será gravado o código da competência.
- **TIPOCAPACIDADE** – Capacidade Técnica ou de Gestão.
- **CAPACIDADE** – Código da capacidade.

### II. Alteração - Req. 07 – Anexo Customizado de Unidade de Competência – Curso

- Detalhamento

O anexo de Unidades de Competência será movido do Curso para a Matriz Curricular. Com essa alteração, a tabela ZCOMPETENCIACURRICULAR ficará com a seguinte estrutura:

ZITICOMPETENCIACURRICULAR		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODCURSO	Varchar(10)	Código do curso
CODHABILITACAO	Varchar(10)	Código da habilitação
CODGRADE	Varchar(10)	Código da matriz curricular
CODCOMP	Varchar(10)	Código da competência informada pelo usuário

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODCURSO** – Será gravado o código do curso selecionado.
- **CODHABILITACAO** – Será gravado o código da habilitação da matriz curricular.
- **CODGRADE** – Será gravado o código da matriz curricular.
- **CODCOMP** – Será gravado o código da competência.

### III. Alteração - Req. 09 – Anexo Customizado de Fundamentos Técnicos Científicos – Disciplina

- Detalhamento

O Anexo customizado de Fundamentos Técnicos Científicos será criado como um anexo das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade. A tabela ficará com a seguinte estrutura:

ZITIFUNDAMENTOSDISC		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODDISC	Varchar(20)	Código do disciplina
CODTIPOCURSO	Smallint	Código do tipo de curso da disciplina

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODDISC** – Será gravado o código da disciplina selecionada.
- **CODTIPOCURSO** – Será gravado o código do tipo de curso.

### IV. Alteração - Req. 10 – Anexo Customizado de Capacidades Técnicas – Disciplina

- Detalhamento

O Anexo customizado de Capacidades Técnicas será criado como um anexo das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade. A tabela ficará com a seguinte estrutura:

ZITICAPACIDADETECDISC		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODCURSO	Varchar(20)	Código do Curso
CODDISC	Varchar(20)	Código do disciplina
CODIGO	Varchar(10)	Código da capacidade técnica

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODDISC** – Será gravado o código da disciplina selecionada.
- **CODIGO** – Será gravado o código da capacidade técnica.

### V. Alteração - Req. 11 – Anexo Customizado de Capacidades de Gestão – Disciplina

- Detalhamento

O Anexo customizado de Capacidades de Gestão será criado como um anexo das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade. A tabela ficará com a seguinte estrutura:

ZITICAPACIDADEGESTAODISC		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODDISC	Varchar(20)	Código do disciplina
CODIGO	Varchar(10)	Código da capacidade de gestão

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODDISC** – Será gravado o código da disciplina selecionada.
- **CODIGO** – Será gravado o código da capacidade técnica.

## VI. Alteração - Req. 12 – Anexo Customizado de Conhecimentos – Disciplina da Grade

- Detalhamento

Será adicionado uma nova aba no anexo de Conhecimentos na Disciplina da Grade, onde o usuário poderá inserir as Capacidades Técnicas e de Gestão Vinculadas ao registro.

Para isso, será necessário a criação da seguinte tabela:

ZITICAPCONHECIMENTO		
Campo	Tipo	Descrição
CODCOLIGADA	Smallint	Código da Coligada
CODCURSO	Varchar(20)	Código do Curso
CODDISC	Varchar(20)	Código do disciplina
CODTIPOCURSO	Smallint	Código do tipo de curso da disciplina
CODHABILITACAO	Varchar(10)	Código da Habilitação
CODGRADE	Varchar (10)	Código da Grade
CODPERIODO	Smallint	Código do Período
CODIGO	Varchar(10)	Código do conhecimento
TIPOCAPACIDADE	Smallint	Tipo da capacidade: Técnica (1), Gestão (2).
CAPACIDADE	Varchar(10)	Capacidades cadastradas nos Req. 04 ou 05 conforme tipo de capacidade definida.

- **CODCOLIGADA** – Será gravado o código da coligada corrente.
- **CODDISC** – Será gravado o código da disciplina selecionada.
- **CODTIPOCURSO** – Será gravado o código do tipo de curso.
- **CODIGO** – Será gravado o código do conhecimento.
- **CODHABILITACAO** – Código da habilitação da grade.
- **CODGRADE** – Código da grade.
- **CODPERIODO** – Código do período da disciplina.
- **CODIGO** – Código do Conhecimento
- **TIPOCAPACIDADE** – Capacidade Técnica ou de Gestão.
- **CAPACIDADE** – Código da capacidade.

## VII. Alteração - Req. 14 - Tela de Parâmetros de Customização – SGE x Itinerário

- Detalhamento

Será criado na tela de Parâmetros SGE x Itinerário uma aba Segurança, onde o usuário irá gerar um Token de segurança para ser parametrizado nos Diretórios Regionais, permitindo o acesso ao Webservice (Requisito 17). O usuário deverá informar o Usuário e Senha e clicar em “Gerar Token”. Um código numérico será gravado no campo “Token Ws Dr’s”.

**Obs:** O usuário e senha será utilizado apenas para gerar o token criptografado e não será salvo no banco.

## VIII. Alteração - Req. 15 – Processo de Integração de Cursos – Itinerário - > TOTVS SGE

- Detalhamento

O processo de integração de Cursos do Itinerário sofrerá as seguintes alterações:

- As unidades de Competência carregadas a partir do método `ocupacao/:id/unidadesCompetencia` serão integrados no Anexo de Unidades de Competência da Matriz Curricular.
- Os Fundamentos Técnicos Científicos, Capacidades Técnicas e de Gestão serão integrados como anexos da Disciplina, e não mais da Disciplina da Grade. Obs: Os métodos consumidos do Webservice do Itinerário para retorno das entidades permanecerá o mesmo, sendo alterado apenas o local onde será salvo no Totvs SGE.

### IX. Alteração - Req. 18 - Web Service de Integração

- Detalhamento

Os seguintes métodos do Webservice de Integração serão alterados:

#### **getCompetenciaCurso**

Serão retornados as Competências das Matrizes Curriculares, para atender a alteração do Requisito 07.

#### **getFundamentosDiscGrade**

Serão retornados os Fundamentos Técnicos das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade, já que o anexo foi alterado.

#### **getCapacidadeTecnicaDiscGrade**

Serão retornados as Capacidades Técnicas das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade, já que o anexo foi alterado.

#### **getCapacidadeGestãoDiscGrade**

Serão retornados as Capacidades de Gestão das Disciplinas, e não mais das Disciplinas da Grade, já que o anexo foi alterado.

## 1.6 Aceite da Equipe

Todos os aprovadores deste documento e equipe TOTVS, aceitam e se comprometem a cumprir as decisões tomadas e condições acordadas conforme conteúdo acima referente aos novos requisitos apresentados.

## 1.7 Histórico de Atualização do Documento

REGISTRO DAS ALTERAÇÕES			
Data	Alteração	Motivo	Alterado por
01/02/2017	Adicionados Requisitos alterados.	Versão Inicial do documento	Thiago Neiva
02/03/2017	Ajustes na formatação	Validação do documento	Gustavo Fonseca Nunes

## 1.8 Aprovação

Nome	Data	Assinatura