



Projeto: FS008047 (989687) – Extração de dados Google – alteração de escopo

Cliente: SENAI DN

Autor: Davi Leles Braga Pereira Lacerda

Data: 13 de novembro de 2018

Sumário

1. Síntese	2
2. Requisitos	2
2.1. Escopo	2
2.2. Restrições.....	2
2.3. Infraestrutura e ambiente de desenvolvimento.....	2
3. Modelo de solução	3
Req. 01 – Alteração na regra de aluno ativo (SESI)	3
Req. 02 – Alteração na regra de criação de conta Google SENAI	5
Req. 03 – Alteração na tela de parâmetros.....	6
Req. 04 – Alteração na regra de criação de conta Google SENAI	9
Req. 05 – Atualizações de calendário	11
4. Histórico de atualização do documento	12
4.1. Histórico de versões.....	12
4.2. Aprovação	12



1. Síntese

O objetivo deste projeto é implementar as melhorias identificadas durante a fase de entrega/validação do projeto original de Extração de Dados para Ferramentas Google – FS007919 (950629 - 972069).

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

2. Requisitos

2.1. Escopo

Req. 01 – Alteração regra aluno ativo (SESI)

Req. 02 – Alteração na regra de criação conta SENAI Google

Req. 03 – Parâmetros para criação da conta SENAI Google

Req. 04 – Processo de comunicação manual de credenciais

Req. 05 – Atualizações de calendário

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:

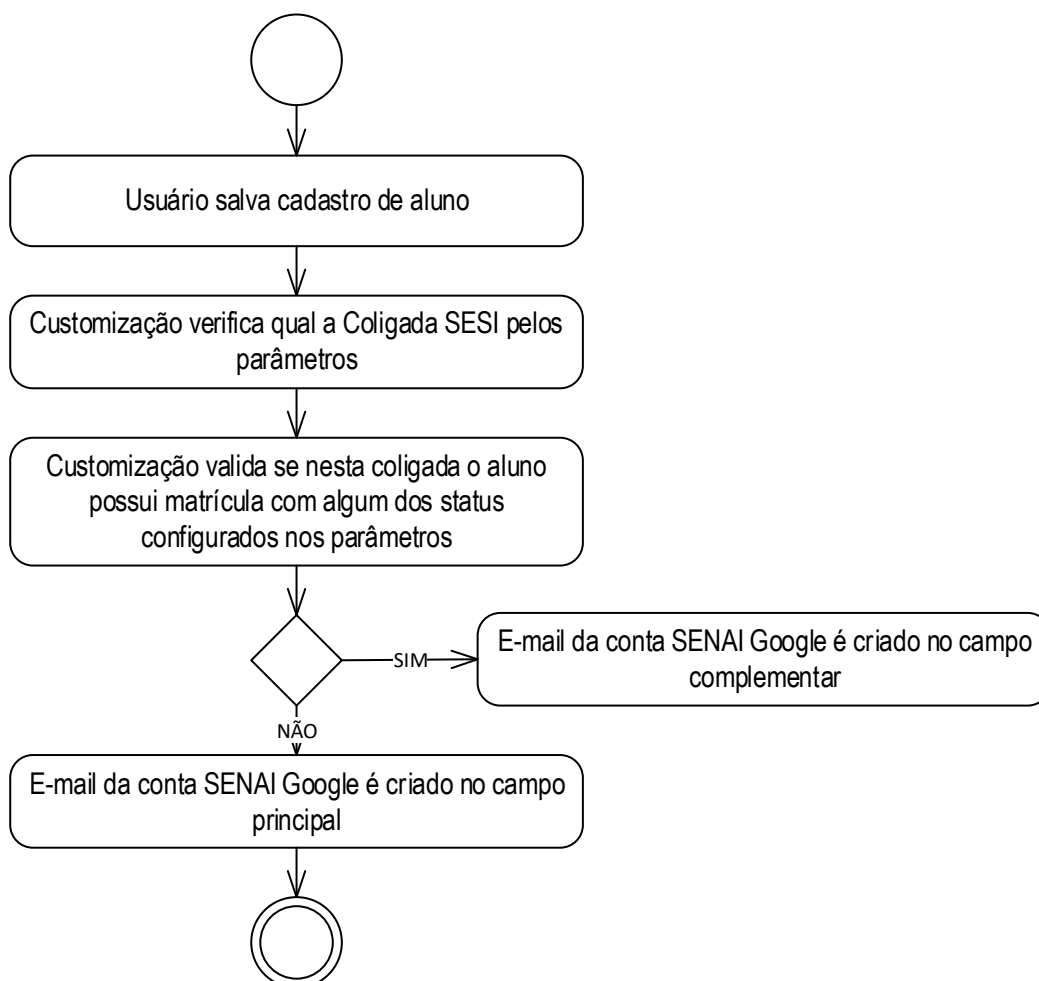
- Sistema base: TOTVS Educacional
- Base de dados: SQL /Oracle
- Liguagem: .NET
- Versão ERP: 12.1.17 e 12.1.19



3. Modelo de solução

Req. 01 – Alteração na regra de aluno ativo (SESI)

- Fluxo do processo



- Descrição do processo
 - Usuário realiza matrícula para aluno em disciplina.
 - Customização verifica qual a Coligada SESI pelos parâmetros.
 - Customização valida se nesta coligada o aluno possui matrícula com algum dos status configurados nos parâmetros.
 - 3.1. Sim. E-mail da conta SENAI Google é criado no campo complementar.
 - 3.2. Não. E-mail da conta SENAI Google é criado no campo principal.
 - Fim do processo.

- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a modificação na regra que determina se o usuário está ativo ou não.



No escopo do projeto original a validação se o aluno SESI está ativo é feita através do cadastro do usuário referente ao aluno (`GUSUARIO.STATUS = 1` (ativo) ou `0` (inativo)). Porém, foi identificado que no cenário do SESI, quando não é fornecido acesso ao Portal do Aluno, apesar do aluno possuir uma matrícula no período letivo, seu usuário está inativo no sistema.

Por este motivo, o projeto original será alterado, e passará a verificar se o usuário está ativo através da matrícula do aluno em disciplina, ou seja, se o aluno possuir uma matrícula em disciplina com status de “Matriculado”, o mesmo será considerado ativo.

Desta forma, ao aplicar esta regra se “Aluno Ativo”, o e-mail da conta SENAI Google será criado somente no Campo complementar, não sendo sobreposto o e-mail do SESI no campo principal.

Se “Aluno Inativo”, o e-mail da conta SENAI Google será criado no campo principal do SGE.

A interface de parâmetros será alterada permitindo parametrizar as situações de matrícula que correspondem ao status de “Matriculado” no SESI.

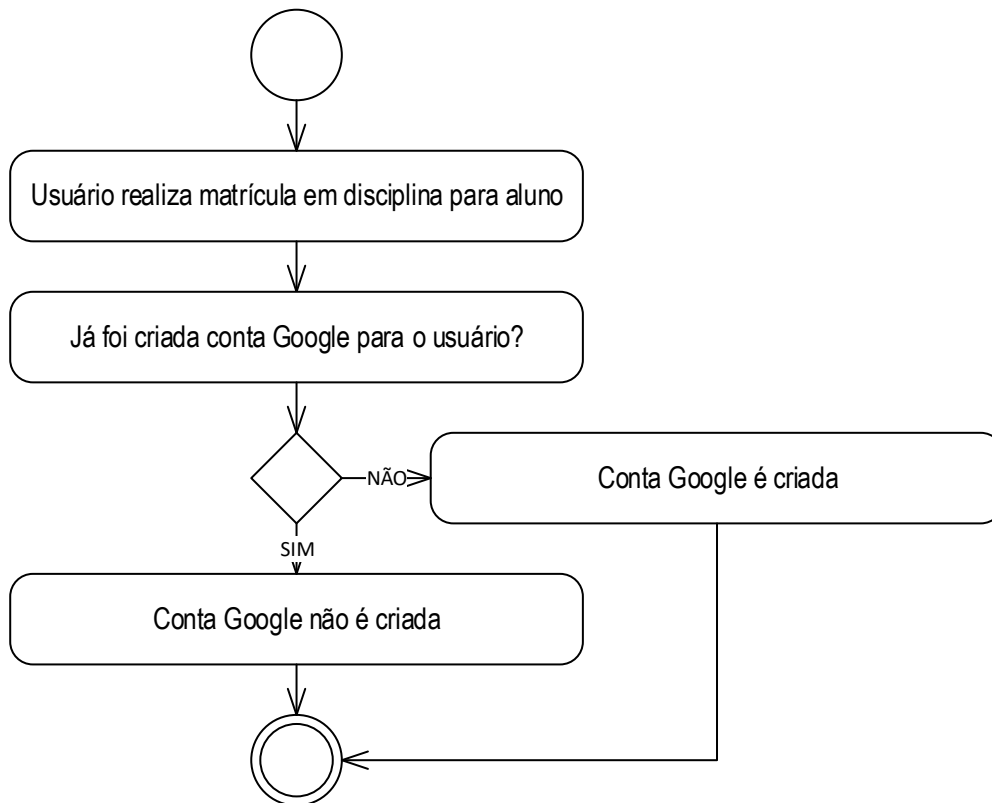
Pontos de atenção:

- Esta regra será aplicada somente para alunos do SESI (para determinar a Coligada SESI existe o parâmetro “Coligada SESI”).
 - Se não existir e-mail cadastrado no campo principal do aluno SESI, o processo sempre criará a conta SENAI Google no campo principal.
 - Se já existir um e-mail cadastrado no campo principal do SESI, o processo criará o e-mail Google em campo complementar específico determinado "e-mail legado".
 - Se o aluno já fez algum curso no passado e não possui matrícula em disciplina “ativa” hoje em algum curso no SESI, a conta SENAI Google será criada no campo principal e o e-mail que estava no campo principal será copiado para o campo complementar.
- Protótipo
Não se aplica.



Req. 02 – Alteração na regra de criação de conta Google SENAI

- Fluxo do processo



- Descrição do processo

- Usuário realiza matrícula em disciplina para aluno.
- Já foi criada conta Google para o usuário?
 - Não. Conta Google é criada.
 - Sim. Conta Google não é criada.

- Fim do processo.

- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a modificação na regra que determina o momento em que é criada a conta SENAI Google.

No projeto original foi determinado que a conta Google seria criada no momento que o cadastro do Aluno fosse salvo. Todavia, essa regra será alterada para que somente quando for realizada uma matrícula em disciplina (SMATRICULA), caso o aluno ainda não possua conta Google, a conta deste aluno será criada.

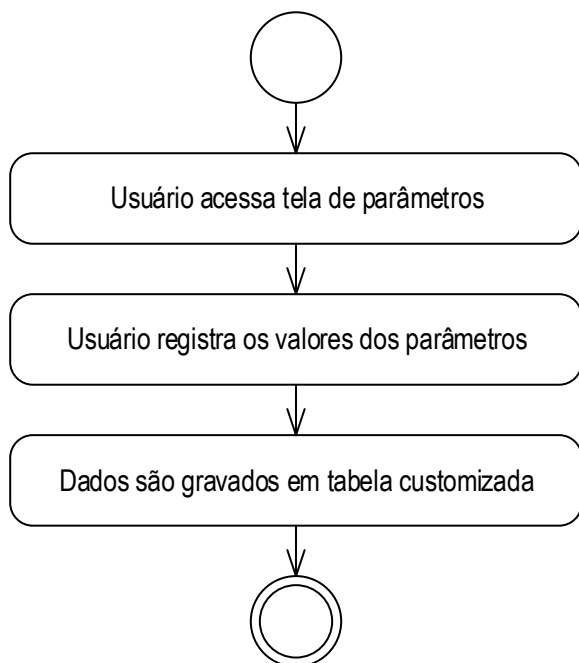
- Protótipo

Não se aplica.



Req. 03 – Alteração na tela de parâmetros

- Fluxo do processo



- Descrição do processo
 - Usuário acessa tela de parâmetros.
 - Usuário registra os valores dos parâmetros.
 - Dados são gravados em tabela customizada.

- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a criação de novos parâmetros necessários para utilização dessa customização.

Foram mapeados os seguintes parâmetros:

- Modalidades de curso: o usuário deverá informar as modalidades que terão integração com Google por Unidade.
- Comunicação automática de credenciais de Professor?: o usuário deverá informar se a comunicação das credencias do Professor será automática ou via processo de comunicação.
- Comunicação automática de credenciais de Aluno?: o usuário deverá informar se a comunicação das credencias do Aluno será automática ou via processo de comunicação.

Pontos de atenção:

- As funcionalidades atuais de comunicação serão modificadas para atender estes novos parâmetros.

Estrutura de dados:



Estrutura da tela/tabela de Parâmetros					
Descrição	Campo	Formato	Tipo	Tam	Observação
Modalidades de Curso	MODALIDADES	Grid view	Varchar	4	Parâmetro por Unidade (Filial). Lista para o cadastro de modalidades de curso (SMODALIDADECURSO).
Comunicação automática para Aluno?	COMUNICAAUTALUNO	Check box	Boolean	1	Parâmetro por Unidade (Filial). Se marcado, igual a Sim. Se desmarcado, igual a Não.
Comunicação automática para Professor?	COMUNICAAUTPROF	Check box	Boolean	1	Parâmetro por Unidade (Filial). Se marcado, igual a Sim. Se desmarcado, igual a Não.
Situação de matrícula SESI (matriculado)	STATUSMATICSESI	Grid view	Varchar	10	Parâmetro por Coligada. Lista para o cadastro de situações de matrícula (SSTATUS).

- Protótipo

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



Especificação Anexo I – Detalhamento Funcional



Parâmetros - 03.3.0519

Layout: Padrão

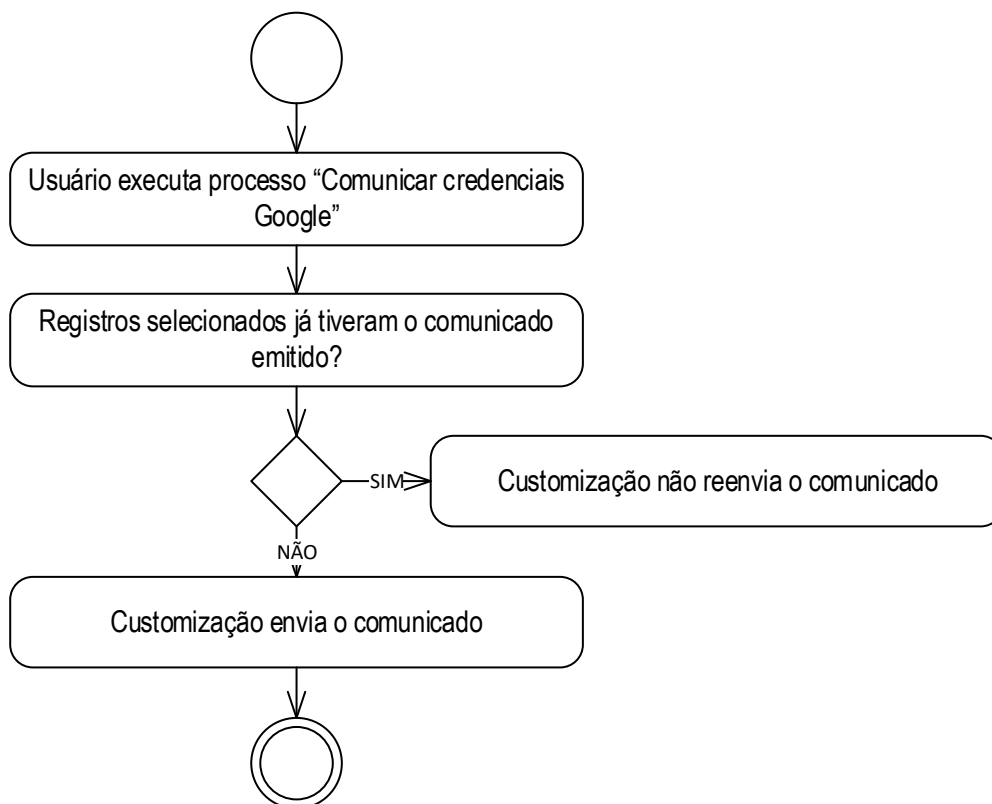
Arraste aqui o cabeçalho de uma coluna para agrupar

[x]	Descrição	Valor
<input type="checkbox"/>	Coligada SESI	
<input type="checkbox"/>	Comunicação automática para Aluno?	
<input type="checkbox"/>	Comunicação automática para Professor?	
<input type="checkbox"/>	E-mail para envio de Log	
<input type="checkbox"/>	Modalidades	
<input type="checkbox"/>	Nº de tentativas de reenvio	
<input type="checkbox"/>	Owner ID	
<input type="checkbox"/>	Presencial/À distância	
<input type="checkbox"/>	Situação de Matrícula desativação	
<input type="checkbox"/>	Situação de matrícula inclusão	
<input type="checkbox"/>	Situação de matrícula SESI (matriculado)	
<input type="checkbox"/>	WebService SENAI	



Req. 04 – Alteração na regra de criação de conta Google SENAI

- Fluxo do processo



- Descrição do processo

- Usuário executa processo “Comunicar credenciais Google”.
- Registros selecionados já tiveram o comunicado emitido?
 - 2.1. Sim. Customização não reenvia o comunicado.
 - 2.2. Não. Customização envia o comunicado.
- Fim do processo.

- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é permitir que a Unidade que não optar pela comunicação automática no momento da criação da conta faça esta comunicação posteriormente de forma manual pelo processo customizado.

Nas interfaces dos cadastros de Aluno, Professor e Turma existirá um processo nomeado “Comunicar credenciais Google” que ao ser executado será enviado o comunicado com o e-mail dos novos credenciados para os endereços de e-mail dos registros selecionados.

O comunicado será enviado conforme as definições do escopo do projeto original.

Seja pelo cadastro do Aluno, Professor ou Turma, a customização deverá validar se o registro já teve o comunicado enviado e se sim, não será enviado novamente. O registro se o envio ocorreu estará na tabela que registra o e-mail gerado.



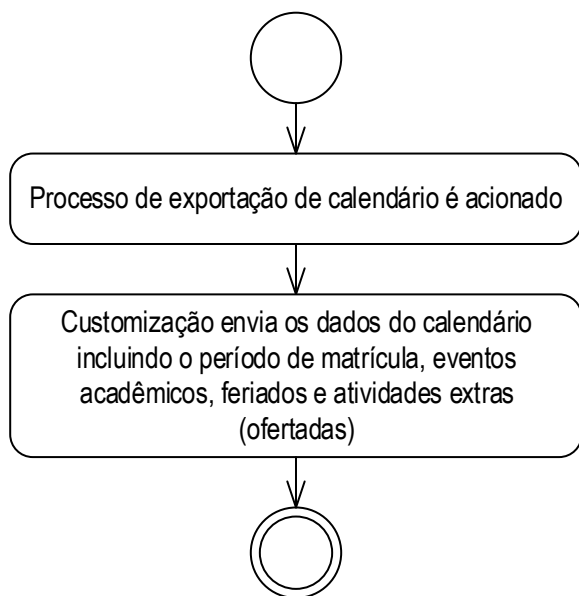
Pontos de atenção:

- A seleção dos destinatários é de responsabilidade do usuário.
- Caso o processo seja executado pelo cadastro de Turma, será enviado o comunicado para todos os alunos e professores vinculados à Turma que ainda não tiveram o comunicado emitido.
- Protótipo
Não se aplica.



Req. 05 – Atualizações de calendário

- Fluxo do processo



- Descrição do processo
 - Processo de exportação de calendário é acionado.
 - Customização envia os dados do calendário incluindo o período de matrícula, eventos acadêmicos, feriados e atividades extras (ofertadas).
 - Fim do processo.
- Detalhamento do processo

O objetivo deste requisito é detalhar a modificação a ser realizada na exportação de calendário.

De acordo com o escopo do projeto original, as informações de calendário do Plano de Aula, Prova e Atividades de Casa são enviadas do SGE para o Google.

Esta funcionalidade será alterada, passando a enviar também as informações referente ao calendário de Período de Matrícula, Eventos Acadêmicos, Feriados e Atividades Extras (Ofertadas).
- Protótipo

Não se aplica.



4. Histórico de atualização do documento

4.1. Histórico de versões

Data	Autor	Versão	Descrição das alterações	Requer. aprov.
08/11/2018	Davi Leles Braga Pereira Lacerda	1.0	Documento inicial.	Sim
13/11/2018	Davi Leles Braga Pereira Lacerda	1.1	Atualizações solicitadas pelo Bruno.	Sim

4.2. Aprovação

Data	Nome	Assinatura