



ESPECIFICAÇÃO ANEXO I

Projeto FS007671 – Data conclusão de curso

CNI DN

Especificador: Davi Leles Braga Pereira Lacerda

02/01/2017

Sumário

1.1. Síntese	3
1.2. Requisitos	3
1.2.1. Escopo	3
1.2.2. Restrições	3
1.2.3. Infraestrutura e Ambiente de Desenvolvimento	3
1.3. Modelo de Solução	4
Req. 01 – Processo de geração da data de conclusão	5
Req. 02 – Processo de bloqueio de alteração da data de conclusão	8
1.4. Histórico de Atualização do Documentos	10
1.4.1. Histórico de Versões	10
1.4.2. Aprovação	10

1.1. Síntese

O objetivo deste projeto é detalhar o desenvolvimento de um processo customizado que preencha de forma automática a data de conclusão do curso nas telas de Certificado/Diploma e Curso/Habilitação do aluno.

Este documento tem como objetivo descrever de forma detalhada a solução a ser implementada pela TOTVS.

1.2. Requisitos

1.2.1. Escopo

Req. 01 – Processo de geração da data de conclusão

Req. 02 – Processo de bloqueio de alteração da data de conclusão

1.2.2. Restrições

Não estão contemplados nesta proposta:

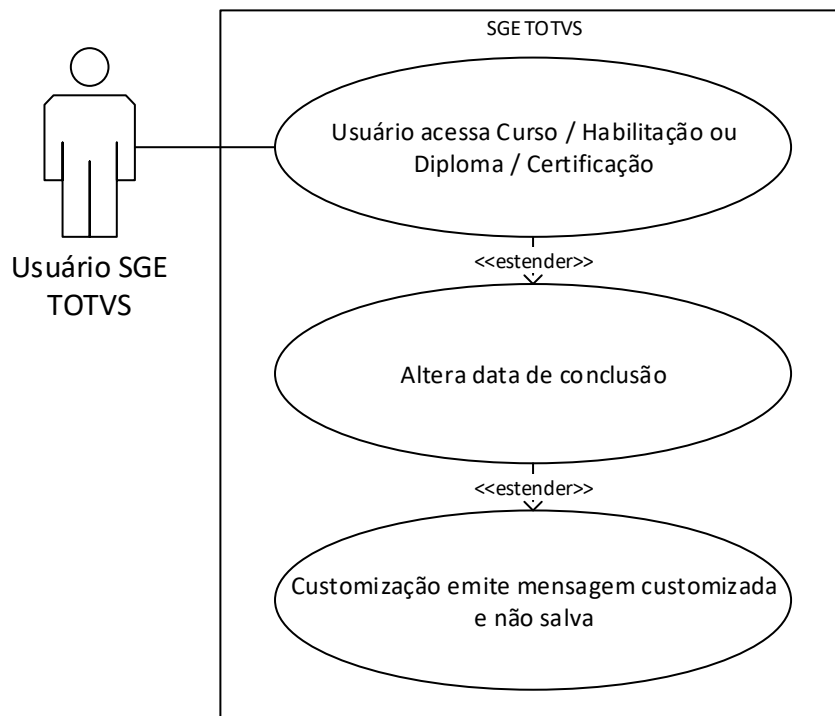
- i. Funcionalidades não contempladas no escopo deste documento ou qualquer informação que esteja implícita na documentação.
- ii. Desenvolvimento de help on-line.
- iii. Criação e manutenção de usuários do sistema.
- iv. Elaboração ou alteração de qualquer relatório.
- v. Desenvolvimento de rotinas ou programas para carga de dados nos demais sistemas que proverão interfaces com o projeto desenvolvido.
- 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. Instalação do sistema em outras localidades.
- xi. Bloqueio de qualquer campo além dos explicitados neste documento.
- xii. Qualquer alteração no Portal Educacional.

1.2.3. Infraestrutura e Ambiente de Desenvolvimento

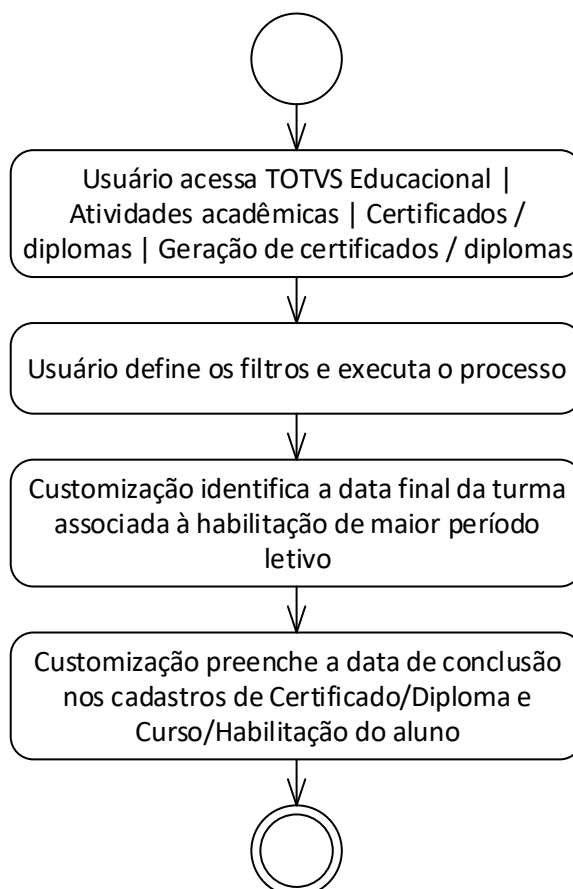
O presente documento considera os itens abaixo como premissas técnicas referentes à infraestrutura e ambiente da sua empresa. Todo o projeto de desenvolvimento será feito tomando como base as informações colocadas abaixo:

- Sistema Base: TOTVS Educacional
- Base de Dados: SQL / Oracle
- Linguagem: .NET
- Versão ERP: 11.83.55

1.3. Modelo de Solução



Req. 01 – Processo de geração da data de conclusão



- Descrição do Processo
 1. Usuário acessa TOTVS Educacional | Atividades acadêmicas | Certificados / diplomas | Geração de certificados / diplomas.
 2. Usuário define os filtros e executa o processo.
 3. Customização identifica a data final da turma associada à habilitação de maior período letivo.
 4. Customização preenche a data de conclusão nos cadastros de Certificado/Diploma e Curso/Habilitação do aluno.
 5. Fim do processo.
- Detalhamento de Cálculos

Não se aplica.
- Detalhamento de Processos Específicos

O objetivo deste requisito é detalhar a criação de um processo customizado que preencherá de forma automática a data de conclusão do curso nas telas de Certificado/Diploma e Curso/Habilitação do aluno.

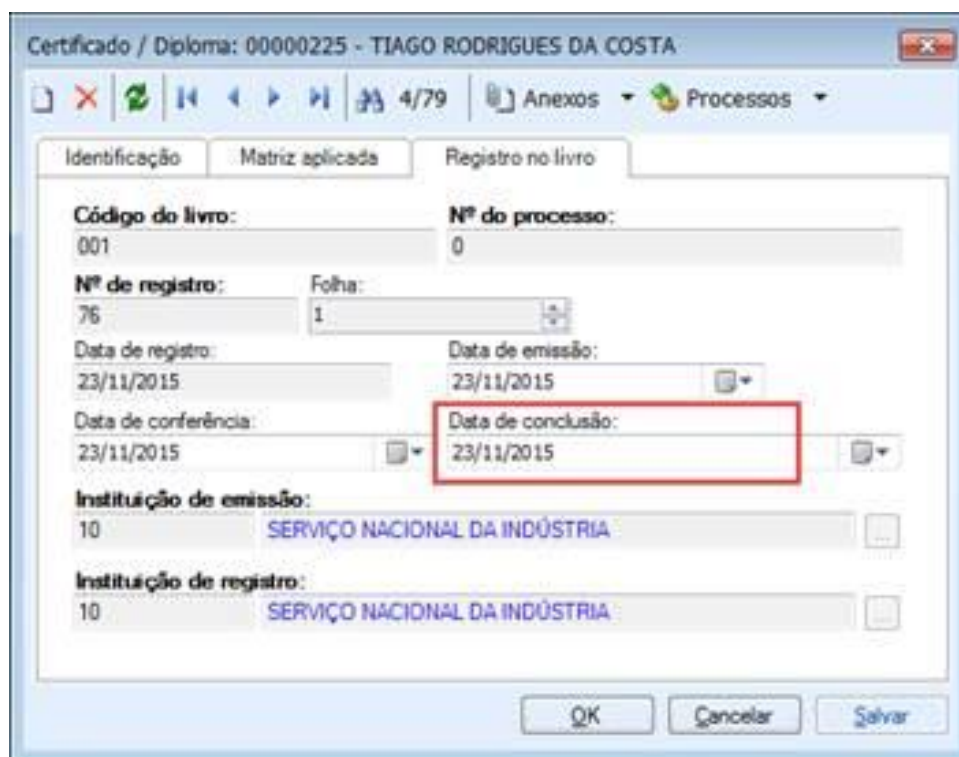
No momento que o processo Geração de certificados / diplomas disponível em TOTVS Educacional | Atividades acadêmicas | Certificados / diplomas for executado, a customização definirá a data de conclusão da seguinte forma:

- Identificará o maior período letivo vinculado à habilitação filial do aluno (SHABILITACAOFILIALPL.IDPERLET).
- Identificará a turma (SMATRICPL.CODTURMA) que está vinculada à este IDPERLET, HABILITACAOFILIAL e RA.
- Recuperará a data fim da turma (STURMA.DTFINAL).

Esta data será gravada nos seguintes campos: TOTVS Educacional | Currículo e Oferta | Aluno | Anexos | Cursos/Habilitações | Aba Diploma | Data de conclusão do curso (SHABILITACAOALUNO.DTCONCLUSAOCURSO) e TOTVS Educacional | Currículo e Oferta | Aluno | Anexos | Diplomação/Certificação | Aba Registro no livro | Data de conclusão (SREGISTROLIVRO.DTCONCLUSAOCURSO).

- Protótipo

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

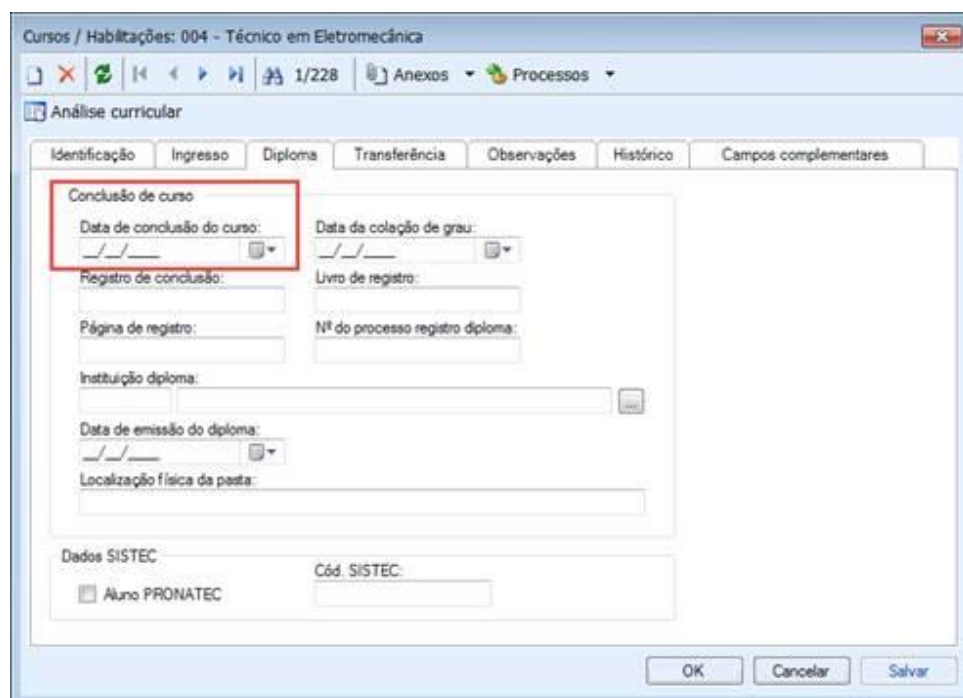


The screenshot shows a software window titled "Certificado / Diploma: 00000225 - TIAGO RODRIGUES DA COSTA". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a toolbar with icons for back, forward, search, and other navigation functions. The main area of the window is divided into three tabs: "Identificação", "Matriz aplicada", and "Registro no livro". The "Registro no livro" tab is active. The form contains several input fields and labels:

- Código do livro:** 001
- Nº do processo:** 0
- Nº de registro:** 76
- Folha:** 1
- Data de registro:** 23/11/2015
- Data de emissão:** 23/11/2015
- Data de conferência:** 23/11/2015
- Data de conclusão:** 23/11/2015 (highlighted with a red box)
- Instituição de emissão:** 10 SERVIÇO NACIONAL DA INDÚSTRIA
- Instituição de registro:** 10 SERVIÇO NACIONAL DA INDÚSTRIA

At the bottom of the form are three buttons: "OK", "Cancelar", and "Salvar".

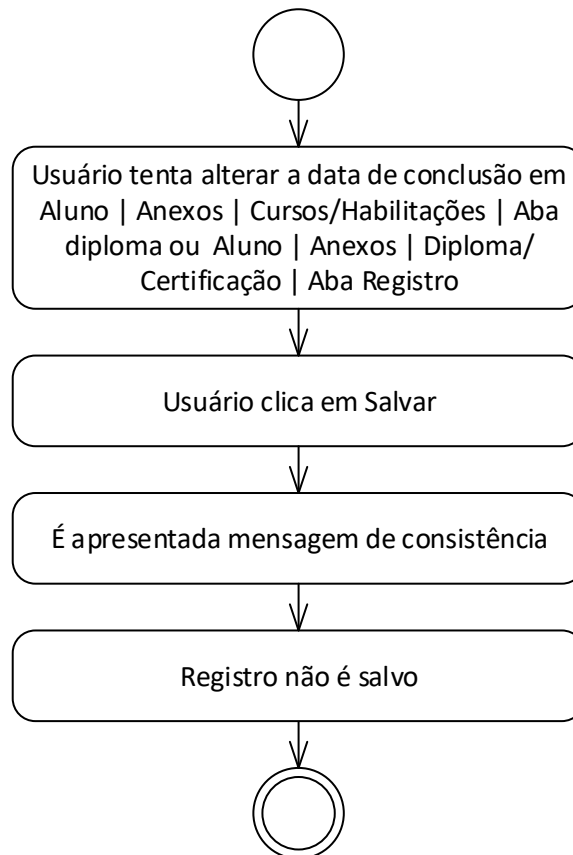
Fig.1.1: Data de conclusão de curso na tela de Certificado / Diploma



The screenshot shows a software window titled "Cursos / Habilitações: 004 - Técnico em Eletromecânica". The window has a menu bar with "Anexos" and "Processos". Below the menu bar is a tabbed interface with "Análise curricular" selected. The "Análise curricular" tab has sub-tabs: "Identificação", "Ingresso", "Diploma", "Transferência", "Observações", "Histórico", and "Campos complementares". The "Diploma" sub-tab is active, showing a "Conclusão de curso" section. This section contains several fields: "Data de conclusão do curso:" (with a red box around it), "Data da colação de grau:", "Registro de conclusão:", "Livro de registro:", "Página de registro:", "Nº do processo registro diploma:", "Instituição diploma:", "Data de emissão do diploma:", and "Localização física da pasta:". At the bottom of the "Conclusão de curso" section is a "Dados SISTEC" section with a checkbox for "Aluno PRONATEC" and a "Cód. SISTEC:" field. The window has "OK", "Cancelar", and "Salvar" buttons at the bottom right.

Fig. 1.2: Data de conclusão de curso na tela de Cursos / Habilitações

Req. 02 – Processo de bloqueio de alteração da data de conclusão



- Descrição do Processo
 1. Usuário tenta alterar a data de conclusão em Aluno | Anexos | Cursos/Habilitações | Aba diploma ou Aluno | Anexos | Diploma/Certificação | Aba Registro
 2. Usuário clica em Salvar.
 3. É apresentada mensagem de consistência.
 4. Registro não é salvo.
 5. Fim do processo.
- Detalhamento de Cálculos

Não se aplica.
- Detalhamento de Processos Específicos

O objetivo deste requisito é detalhar o bloqueio a ser realizado de forma customizada nas telas de Certificado/Diploma e Curso/Habilitação do aluno para impedir que o usuário logado altere a data de conclusão do registro.

No momento que o o usuário tentar alterar o valor do campo “Data de conclusão” disponível em TOTVS Educacional | Currículo e Oferta | Aluno | Anexos | Cursos/Habilitações | Aba Diploma e TOTVS Educacional | Currículo e Oferta |

Aluno | Anexos | Diplomação/Certificação | Aba Registro no livro e clicar em “Salvar” a customização emitirá uma mensagem (Fig. 2.1) consistindo a alteração deste campo: Não é permitido alterar a “Data de conclusão”. Campo gerado automaticamente na Geração de Certificados / Diplomas. Ao clicar em OK, o cadastro não será salvo.

Este bloqueio customizado não será por perfil ou usuário. Todos os usuários não terão permissão para alterar a data de conclusão do curso uma vez que esta informação foi gerada e gravada nos campos SHABILITACAOALUNO, DTCONCLUSAOCURSO ou SREGISTROLIVRO, DTCONCLUSAOCURSO.

- Protótipo

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

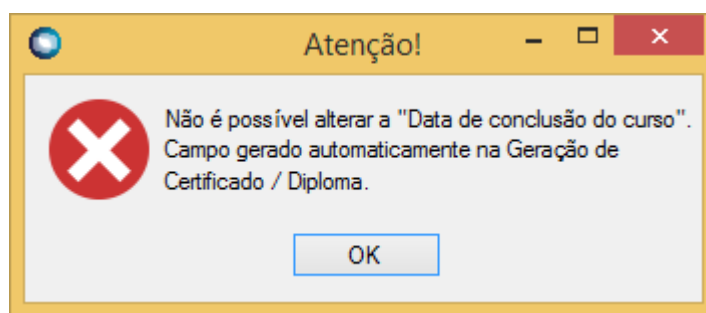


Fig. 2.1: Mensagem de consistência

1.4. Histórico de Atualização do Documentos

1.4.1. Histórico de Versões

Autor	Versão	Data rev.	Descrição das alterações	Requer. aprov.	Seção	Pag.
Davi Leles Braga Pereira Lacerda	1.0	02/01/2017	Documento inicial	Sim		

1.4.2. Aprovação

Nome	Data	Assinatura
Renata Coimbra		
Vitor Carulla		