



Google e LMS

/ Repasse das melhorias contratadas



● Janeiro /2020



Orientações para instalação

Criação de página no TDN específica para a atualização:
[Atualização - Melhorias Google e LMS](#)

Em resumo, são necessários 4 passos para a atualização completa:

Passo 1 - Executar os scripts - LMS e Google

Passo 2 - Desinstalação e instalação - Lib DN, LMS e Google

Passo 3 - Ativação ou Desativação das customizações - Google e LMS

Passo 4 - Ativação dos Campos complementares no Nível de Ensino

Campos complementares da Turma/Disciplina



01

Google

Detalhamento das Melhorias
Extração de Dados Google



1- Preencher e-mail Google apenas no campo complementar

Ao cadastrar um aluno, é atualizado o email nos campos:

**PPESSOA.EMAIL (principal) e
SALUNOCOMPL.EMAILGOOGLE**

Quando o aluno também for professor, o comportamento foi modificado:



É Professor e e-mail principal preenchido:

Preenche apenas o campo complementar do aluno.



É Professor e e-mail principal não preenchido:

Continua preenchendo os dois campos de e-mail.



2- Integrar Turma/Disciplina antes da data de início

Uma das premissas para integração da turma/disciplina era a data inicial, que deveria estar dentro do período vigente (turma já iniciada).

No entanto, o professor não tinha como acessar o ambiente do Google para configuração antes do início da turma.

Demais regras não sofreram alterações: Tipo Semipresencial ou Distância, Ativa, Modalidade parametrizada e Professor com e-mail Google vinculado no período da turma.



As turmas são enviadas antes do seu início.

Porém, os alunos continuam sendo enviados apenas quando a turma já estiver iniciada (já que não podem ter acesso ao ambiente antes).



3- Integrar Nome Social do Aluno

O Nome Social do Aluno, quando preenchido, será enviado ao Google no lugar do Nome.

Alteração apenas para Alunos.



Essa alteração não foi efetuada para o LMS, pelo fato do certificado ser emitido por ele e precisa ter o nome de registro.

Esse tratamento deverá ser feito diretamente no LMS, sem necessidade de mudanças na integração.



4- Parâmetro para não enviar Turma ao Google

Criação do campo complementar “Não enviar ao Meu SENAI” na Turma/Disciplina.

Indica se aquela turma/disciplina e suas associações (alunos e professores) serão ou não enviados ao Google.

Campo necessário para Regionais que utilizam Google e LMS ao mesmo tempo

Valor default: desmarcado



A marcação deste campo para turmas já integradas não implica em exclusão/cancelamento de dados no Google.

Não existe controle de alteração do campo.



5- Turmas Gerenciais e Gerenciadas

A integração foi alterada para não enviar turmas Gerenciadas. No entanto, a Turma Gerencial continuará sendo enviada com seus respectivos professores e horários. E os alunos das Turmas Gerenciadas, associadas à Turma Gerencial, serão enviados para o Google na Turma Gerencial correspondente.



Turma Gerencial: possui professores e horários vinculados

Turma Gerenciada: possui alunos vinculados

Google: Tudo ficará associado à uma única turma (Gerencial)



6- Guardar Filial da Turma/Disciplina no Log

Alteração no log de exportação da Turma/Disciplina

Os Regionais estavam com dificuldades de identificar o log das Turmas/Disciplinas, já que a Filial não era gravada por não fazer parte da chave.

A chave era Coligada | IdTurmaDisc, passou a ser Coligada | CodFilial | IdTurmaDisc



Foi elaborado script para atualização da chave dos logs já existentes.



7- Salvar Log do Professor Dono da Turma

Na inclusão da Turma/Disciplina, também é enviado o professor Dono da Turma.

Era gravado apenas um log de envio da Turma/Disciplina.

Agora, gravamos também o log de envio do Professor vinculado a Turma/Disciplina (mesma funcionalidade já existente).



Processo não foi modificado. Apenas a gravação do log foi ajustada.



8- Envio do Nível de Ensino na criação do e-mail do Aluno e Professor

Demanda principalmente da FIEB - Faculdade CIMATEC. Necessário para Google criar a conta no domínio correspondente ao nível de Ensino no SGE

A customização identifica o Nível de Ensino do Aluno e Professor (na criação das contas) e envia junto com as demais informações. A chave do Log também foi alterada

Gerenciamento do domínio é feito pelo Google.



Criação da conta:

- Associar Professor à filial
- Ao matricular o aluno



Google precisou fazer um ajuste na API para receber essa informação.



02

LMS

Detalhamento das Melhorias
Integração LMS





1- Parâmetro para não enviar Turma ao LMS

Criação do campo complementar “Não enviar ao LMS” na Turma/Disciplina.

Indica se aquela turma/disciplina e suas associações (alunos e professores) serão ou não enviados ao LMS.

Campo necessário para Regionais que utilizam Google e LMS ao mesmo tempo

Valor default: desmarcado



A marcação deste campo para turmas já integradas não implica em exclusão/cancelamento de dados no LMS.

Não existe controle de alteração do campo



2- Garantir preenchimento do E-mail Google

Quando existir Google e LMS instalados (customização ativa), o comportamento foi modificado para passar na integração do Google primeiro, garantindo que o aluno e/ou professor tenha um email Google e ele seja utilizado na integração do LMS.



E-mail Google preenchido: integra aluno e/ou professor ao LMS.

E-mail Google não preenchido com integração do Google ativa: só integra aluno e/ou professor ao LMS após integração do Google, quando o endereço de e-mail do campo complementar estiver preenchido.

E-mail Google não preenchido e integração Google inativa: comportamento não modificado.

OBRIGADO



Fábrica de Software - CSI

- Tecnologia + Conhecimento são nosso DNA.
- O sucesso do cliente é o nosso sucesso.
- Valorizamos gente boa que é boa gente.



totvs.com



totvs.store



[@totvs](https://twitter.com/totvs)



[@totvs](https://www.instagram.com/totvs)



[/totvs](https://www.facebook.com/totvs)



[company/totvs](https://www.linkedin.com/company/totvs)

#SOMOSTOTVERS