

Este documento tem o objetivo de destacar algumas das correções que foram efetuadas no *LICENSE SERVER* e no *LICENSE CONTROLLER*, como também fornecer um pequeno manual de utilização e funcionamento para sanar eventuais dúvidas.

1 IMPORTANTE

**** ATUALIZAR LICENSE CONTROLLER ****

** A NOVA VERSÃO DO LICENSE CONTROLLER (LIBERADA NESSE PACOTE) IRÁ AFETAR TODOS OS PRODUTOS CUJO CONTROLE DAS LICENÇAS É FEITO PELO LICENSE SERVER. PARA ATUALIZAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO SUBSTITUIR A VERSÃO ANTIGA PELA VERSÃO LIBERADA NESTE PACOTE E, REINICIAR O SERVIÇO DO LICENSE CONTROLLER.*

** PARA ESTE PACOTE, A ATUALIZAÇÃO DOS PROGRAMAS E DO LICENSE CONTROLLER DEVE SER FEITO EM CONJUNTO. PARA GARANTIR TODAS AS FUNCIONALIDADES, FOI IMPLEMENTADO O CONTROLE DA VERSÃO DOS PROGRAMAS PROGRESS E DO LICENSE CONTROLLER, CASO UM DELES NÃO SEJA ATUALIZADO, SERÁ APRESENTADA MENSAGEM DE ERRO NO LOGIN.*

** É COMUM SER UTILIZADO O MESMO SERVIÇO DO LICENSE CONTROLLER PARA AMBIENTE DE TESTE E PRODUÇÃO, NESTE CENÁRIO, PARA QUE SEJA POSSÍVEL HOMOLOGAR O PACOTE EM AMBIENTE DE TESTE, SERÁ NECESSÁRIO CRIAR UM SEGUNDO SERVIÇO DO LICENSE CONTROLLER EXCLUSIVO PARA A BASE DE TESTES, ANTES DE ATUALIZAR OS PROGRAMAS DESTA PACOTE NESTA BASE.*

OBS.01: Para que ocorram os abonos entre os produtos EMS2 e EMS5, algumas considerações devem ser atentadas. Favor ler o tópico "1.3 Consumo e Abono de Licenças" liberado em:

<http://ingleses.datasul.com.br/scripts/econsultor.sbd/main.htm?kbid=47450>

OBS.02: Será necessária a atualização do License Controller ("totvs-licensecontroller-java-1.0.jar") disponível neste pacote na pasta "\config";

OBS.03: Será necessário também que o License Server (software) seja atualizado com a versão liberada no link <http://www.totvs.com/suporte/central-de-download/seu-segmento/produto/tecnologia>.

*** Para redução de problemas na utilização do LS/LC recomendamos a instalação de ambos no mesmo servidor. Os benefícios que podemos apontar são evitar problemas de comunicação entre os dois serviços, em caso de falhas de rede ou configurações de firewall/antivirus/rede em seu ambiente operacional. Para referência de atualização do LS/LC nos produtos EMS 2, EMS 5 e HCM é possível consultar em: <http://ingleses.datasul.com.br/blog/post/2011/07/18/Atualizacao-do-License-Server.aspx> "*

*** Para mais informações sobre os processos de atualização do License Server e License Controller acesse o documento indicado no item "OBS.01".*

2 Correções Melhorias LS

SITUAÇÃO:

- 01 - Usuários do tipo "determinado" não estão fazendo as consistências necessárias para que haja o abono entre os produtos EMS2 e EMS5.
- 02 - Está ocorrendo concorrência na gravação dos registros utilizados pelo License Server.

- 03 - Exibi ao usuário uma mensagem de teste quando ele é desconectado pela funcionalidade de time out.
- 04 - Ao desconectar uma licença light pelo monitor do License, a sessão do usuário no produto fica travada ao se tentar executar um novo programa.
- 05 - Ao encerrar e reiniciar o License Controller, as sessões de usuários light ficam travadas ao se tentar executar um novo programa.
- 06 - Com o EMS2 e EMS5 abertos, ao ser desconectada uma das sessões pelo timeout, o mesmo usuário não está conseguindo se logar novamente no produto.
- 07 - Utilizar o SLOT 7005 para recuperar informações como DataValidade e numero de usuários.
- 08 - Revisar a regra de consumo de slots de licença através do License Server.
- 09 - Ocorre erro Progress de registro não disponível ao iniciar servidores RPW em Linux com banco de dados Oracle.
- 10 - Em ambientes com banco de dados Oracle onde o produto é executado com o executável do Progress ("prowin32.exe") renomeado, ocorre erro de registro não encontrado ao efetuar login no produto EMS 5 integrado ao EMS 2.
- 11 - O License Server não responde a solicitações de comunicação do License Controller.

SOLUÇÃO:

- 01 - Corrigidos os programas referentes ao controle de abono entre os produtos EMS2 e EMS5 quando acessados por usuários do tipo "determinado".
- 02 - Corrigidos os programas referentes ao License Server para que não emitiam a mensagem "2624" (concorrência de registros entre usuários).
- 03 - Os programas foram alterados para não exibirem mais a mensagem de teste ao usuário.
- 04 e 05 - O programa foi alterado para encerrar a sessão do usuário caso seja executado um novo programa após a conexão entre a sessão do usuário e License Controller ter sido interrompida.
- 06 - O programa foi alterado permitir que um usuário que tenha sua sessão derrubada pelo Timeout, consiga se logar novamente no produto.
- 07 - Alterado o produto para solicitar SLOT 7005 ao inves do Light Framework correspondente do produto utilizado.
- 08 - Os programas foram alterados para consumirem a licença de um dos módulos associados ao programa a ser executado ou a licença do módulo corrente caso o programa não possua associação a nenhum módulo padrão.
- 09 - Os programas foram alterados para corrigir a causa do erro Progress apresentado.
- 10 - Os programas foram alterados para não considerarem o nome do executável Progress nas consultas realizadas no banco Oracle.
- 11 - Caso o License Controller não receba resposta do License Server, ele tentará a comunicação por três vezes antes de ser encerrado.

3 Correções Melhorias LC

SITUAÇÃO:

- 1 - O License Controller, não efetua abono entre EMS2 e EMS5 em ambientes que utilizam windows terminal Server.
- 2 - O License Server sendo encerrado o License Controller fica com as licenças inválidas.

SOLUÇÃO:

- 1 - Criado configuração no License Controller para ambientes com execução remota.
- 2 - Ao efetuar o pulso das licenças, se a licença estiver em um estado inválido, a sessão é encerrada.