

# Especialista de Produto N2 - Atribuições e Processos

Início da utilização:	Este documento serve para: documentar as atribuições e processos do Especialista de Produto N2
Elaborado por:	( ) Em construção ( ) Em revisão ( X ) Validado ( ) Desatualizado
Versão ou última atualização V3 - 16/04/2024	Áreas que podem se beneficiar diretamente (X) EPs ( ) ISMs ( ) CSMs ( ) Líderes /Coordenadores ( ) Outros ( ) Todos - recomenda-se ampla divulgação
Palavras-chave:	

# Principais Atividades

Organização, resolução e encaminhamento dos chamados

Playbook guia de atendimento N2

Geral:



I. Trabalhamos com o atendimento de chamados internos e externos via Zammad. Para tanto, possuímos uma escala de atendimento a qual pode ser consultada no seguinte documento: [PROCESSO] Escala de Atendimento

**ATUALIZAÇÃO:** A partir de janeiro/24, pausou-se o processo acima por conta do alto volume de tickets. Portanto, a partir de então, cada N2 deve organizar-se, individualmente, para dar andamento nos tickets "novos" e "em atendimento", sempre atuando em ambas as caixas todos os dias.

- A. Tickets "Novos" são novas demandas que chegaram para o time N2; tickets "Em atendimento" são chamados que já estão em tratativa pelo time N2.
- II. O Especialista de Produto N2 que iniciar o dia responsável pelos tickets "Novos", de acordo com a escola, deve realizar o encaminhamento dos novos chamados.
  - A. Via de regra, todo ticket que é escalonado para o time de N2, sobe sem prioridade, justamente para que a priorização seja feita pela equipe de N2.
  - B. Neste documento, podem ser consultadas as prioridades que devem ser atribuídos aos chamados "Novos" do time de N2
     PRIORIZAÇÃO DE CHAMADOS .

## Tickets Novos:

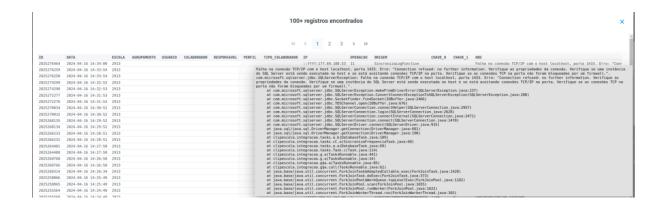
- I. Quando estiver trabalhando na caixa de Tickets "Novos", deve-se trabalhar utilizando os seguintes filtro do Movidesk, na respectiva ordem:
  - 1º [key account] Tickets novos
  - 2º [críticos] Tickets novos



- 3º [restante da base] Tickets novos
- II. Os atendimentos devem seguir a ordem pré-definida pelos filtros, iniciados pelos urgentes.
  - A. Sempre que iniciar o atendimento, é necessário atribuir o chamado para você e mudar o status de "Novo N2" para "Em atendimento"

## Tickets Em atendimento:

- I. Quando estiver trabalhando na caixa de Tickets "Em atendimento", deve-se trabalhar utilizando os seguintes filtro do Movidesk, na respectiva ordem:
  - 1º [keyaccount] Meus tickets em atendimento
  - 2º [críticos] Meus tickets em atendimento
  - 3º [restante da base] Meus tickets em atendimento
- II. Os atendimentos devem seguir a ordem pré-definida pelos filtros, iniciados pelos urgentes.
  - A. O N2 deve dar andamento em todos os chamados "Em atendimento", independente de qual N2 seja responsável pelo ticket.
    - **ATUALIZAÇÃO:** A partir de janeiro/24, pausou-se o processo acima por conta do alto volume de tickets "em atendimento". Portanto, a partir de então, cada N2 passou a atuar somente em seus tickets "em atendimento" e não mais em todos os tickets, como descrito acima.
  - B. Quando você der andamento ou resolver um ticket de outro N2, lembre-se sempre de manter o N2 responsável pelo ticket no campo "Responsável" e não atribuir o ticket para você.



## <u>Tickets escalonados para o time de Produto</u>:

- Quando for necessário escalonar o ticket para o time de produto, deve haver uma anotação interna, seja do N2 ou do time de Engajadores, indicando a demanda.
- II. O time de Produto não utiliza o Movidesk, mas, sim, a ferramenta Freshdesk.
  - A. Para que o ticket seja enviado ao Freshdesk, é necessário, no Movidesk, alterar o status para "Aguardando Retorno do time de Produto".
  - B. Quando o ticket for sincronizado para o Freshdesk será atribuído automaticamente para um Desenvolvedor seguindo um balanceamento da equipe. Portanto, não é necessário atribuir manualmente o ticket para um desenvolvedor, salvo exceções.

Algumas exceções quando o ticket deve ser atribuído manualmente a um DEV:

- Leandro (mediante alinhamento com o time de SP)
- Paulo (Atualização de App Personalizado ou mediante alinhamento com o time de SP)
- Jhonathan (mediante alinhamento com o time de SP)
- DEV em onboarding (receberá demandas específicas, alinhadas com o time de SP).
- C. Neste painel é possível consultar a atribuição e andamento dos chamados com o time de Produto: <a href="https://metabase.clipescola.com.br/public/dashboard/c1a3db70-8b26-4104-be6c-dac2ced9ca15">https://metabase.clipescola.com.br/public/dashboard/c1a3db70-8b26-4104-be6c-dac2ced9ca15</a>

- III. Quando o time de Produto incluir uma ação no ticket, o chamado voltará para a caixa "Em atendimento" do time de N2.
  - A. Caso seja necessário retornar o chamado para o time de Produto, é necessário retornar o chamado, sempre, para o Desenvolvedor responsável pela demanda. Portanto, nesses casos, você deve incluir sua anotação e, manualmente, acessar o ticket no Freshdesk e atribuí-lo manualmente ao DEV responsável.
  - B. O ID do ticket não é o mesmo no Movidesk e Freshdesk, portanto, para facilitar a localização de tickets no Freshdesk, sempre inclua o ID do tickets (do Movidesk) no título.

Exemplo: Integração de catracas - Colégio Rio Branco (21001) #10222

- IV. Informações que precisam constar no ticket para que sejam escalonados para o time de produto:
  - A. Inserir Nome e código da escola
  - B. Descrever a situação e incluir os exemplos de alunos, responsáveis ou colaboradores com os quais a situação ocorreu. Sempre que possível, insira imagens e vídeos.
  - C. Ao mencionar o usuário (alunos, responsáveis ou colaboradores), sempre inclua telefone, e-mail, aparelho, sistema operacional.
  - D. Indique todos os testes realizados, consultas e possibilidades aventadas, bem como todas as possibilidades descartadas pelos testes.
  - E. Conclua com o que o Desenvolvimento deve verificar.

Tickets de Nova Integração:

O N2 fica responsável por:



- 1. Validar os parâmetros necessários para integração.
- Caso a integração seja com Fonte de Dados, deve ser criada a FD e repassado o ID
  para o DEV. [Signature [IN2]] Criação de fonte de dados
- Validar se a sincronização dos dados está ocorrendo corretamente após o desenvolvimento.

## Validação de tickets:

O time de N2 realiza a validação dos tickets escalonados. A análise deve ser feita utilizando o campo "Análise N2".

- I. Caso o ticket tenha sido escalonado para o time de N2, mas a demanda poderia ter sido resolvida pelo time de N1, deve ser marcado o campo "Escalonado Indevidamente" e no campo "Descrição da análise N2" incluída a justificativa.
  - A. Nesta situação, é possível retornar o ticket para o agente que o subiu.
- II. Caso o ticket tenha sido escalonado faltando alguma informação, deve ser marcado o campo "Falta Informação" e no campo "Descrição da análise N2" incluída a justificativa.
  - A. Nesta situação, o N2 fica responsável por complementar o ticket com a informação faltante.
- III. Caso o ticket tenha sido escalonado faltando sem simulação do comportamento reportado pelo cliente, deve ser marcado o campo "Não simulado" e no campo "Descrição da análise N2" incluída a justificativa.
  - A. Nesta situação, é necessário retornar o ticket para o agente que o escalonou a fim de que realize a simulação.

## Checkpoints

O time de N2 possui quarto checkpoints diários:

- Time de Especialistas de Produto N1: ocorre diariamente, às 11h. Apenas uma EP N2 participa. A divisão é feita por meio de uma escala.
- Time de Produto: ocorre diariamente, às 13h30. Todo time de EP N2 participa.
   Sempre haverá uma N2 responsável por conduzir o CP. A divisão é feita por meio de uma escala.
- 3. <u>Time de N2 + Fran</u>: ocorre somente se houver pauta, às 14h. Se alguém tiver pauta, é necessário avisar no grupo "chat-n2" no Discord.
- 4. <u>Time de Sucesso de Produto</u>: ocorre somente se houver pauta, às 14h. Se alguém tiver pauta, é necessário avisar no grupo "n2-sucesso-do-produto" no Discord.

## **Dúvidas grupos Discord**

O time de N2 é responsável por tirar dúvidas técnicas dos demais times da ClipEscola. O EP N2 que estiver alocado na escala para atuar nos tickets "Em atendimento" também fica responsável por responder às dúvidas nos grupos.

## Reuniões com ERPs e Clientes

As reuniões costumam ser realizadas quando:

- 1. O ERP coloca muitas dificuldades e sugere que o problema é com a ClipEscola.
- 2. Dificuldade na comunicação.

3. Situação conflituosa causada por falta de alinhamento e clareza sobre as nossas possibilidades.

## Campanha ERPs Parceiros

A ClipEscola possui um programa de parcerias com ERPs. Sempre que é fechada uma nova parceria, um N2 e um DEV são indicados para implementar as integrações da parceria em questão.

Esta pasta contém todas as informações sobre a Campanha de ERPs Parceiros.

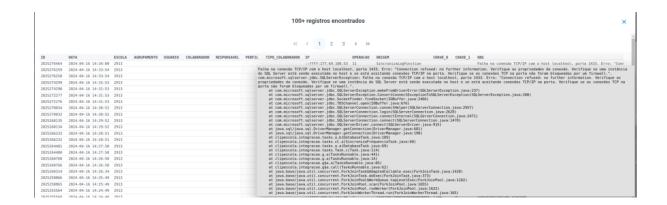
Esta planilha contém a divisão de ERPs por N2.

Como funciona quando um novo ERP fecha uma parceria:

- O Time de Parcerias informa no grupo do Discord "n2-parcerias" que há um novo parceiro e pergunta para qual N2 deve ser alocado o parceiro.
- II. Assim que definido o N2, por meio de balanceamento, o Time de Parcerias abre um ticket para o time de N2, o qual deve ser atribuído para a N2 responsável pelo projeto.
  - A. Este chamado é utilizado para contabilizar os projetos por N2 no Dashboard de Dados N2.
  - B. Para isso, é necessário que seja incluída a TAG "projetoerpparceiro" no ticket.
  - C. Incluída a TAG, aparecerá o campo "Status das integrações [ERP Parceiro]" o qual deve ser preenchido com o status da ativação das integrações obrigatórias.



- D. O ticket também deve ser utilizado para registro interno do andamento da ativação das integrações.
- III. O Time de Parcerias agenda a reunião de kickoff do projeto, no qual participa o ERP Parceiro, Time de Sucesso do Produto, N2 responsável e Time de Parcerias.
  - A. Antes da reunião, a N2 deve criar uma cópia deste cronograma:
     N2\_Cronograma Integrações ClipEscola <> ERP | Modelo 2.0
  - B. Na reunião, o ERP deve responder às perguntas que constam na aba "Questionário Kick off" da planilha.
  - C. Após a reunião, a N2 deve montar o cronograma, seguindo os prazos alinhados com o ERP no kickoff.
- IV. Por padrão, as integrações da parceria devem ser homologadas em uma plataforma de homologação e não diretamente em um cliente real. Por isso, o ERP deve disponibilizar uma base teste, com dados fictícios, a fim de que as integrações sejam implementadas, na plataforma de homologação, utilizando-a.
  - A. Caso o ERP não possua uma base teste ou esteja com dificuldades em realizar a liberação dos dados para uma base teste, é necessário alinhar com o Time de Sucesso do Produto como prosseguir neste caso.
- V. A N2 fica responsável por:
  - A. Criar a plataforma de homologação.
  - B. Dar suporte técnico ao ERP.
  - C. Cobrar o ERP.
  - D. Validar os dados liberados pelo ERP.
  - E. Subir o ticket para o DEV responsável realizar as integrações.
  - F. Validar as integrações.
  - G. Deixar os modelos de templates prontos na plataforma de homologação do ERP.



## Acesso Remoto

O time de Especialista N2 realiza acessos remotos às máquinas dos clientes, por meio do AnyDesk, a fim de verificar problemas e auxiliar o cliente em caso de dificuldades que estejam impedindo ou causando perturbações nas integrações. Além disso, instalamos o nosso software Integrador nas máquinas dos clientes nos acessos remotos.

## Instalação do Integrador no Windows:

Quando o servidor que contém o banco de dados da escola é local, precisamos agendar um acesso remoto para instalarmos um integrador nesta máquina.

Importante! Caso a escola tenha trocado de servidor, será preciso, primeiro, remover o integrador da outra máquina. Somente depois disso é que se deve instalar o integrador na nova máquina. A existência de mais de um integrador na escola pode gerar muitos problemas.

Como o processo pode demorar e, talvez você precise da ajuda de um Desenvolvedor, priorize a instalação entre 10h e 10h30 e entre 14h e 15h30.

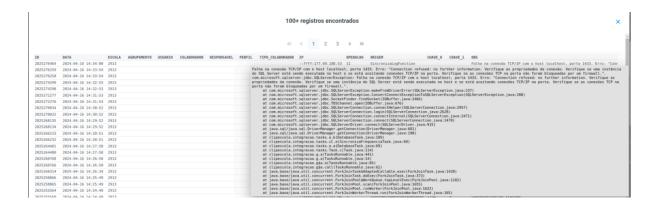
Como fazer a instalação?

## Exemplo de acesso remoto (desatualizado)

**IMPORTANTE**: Antes de iniciar a instalação do Integrador, acesse o Jedi e ative a sincronização automática e a sincronização no período letivo

## Passo a passo:

- Solicitar ao cliente que entre no chat, 10 minutos antes do horário marcado para o acesso remoto, para fornecer o ID do AnyDesk.
- 2. Acessar a máquina do cliente com o AnyDesk fornecido.



- 3. Verificar se a máquina acessada é mesma máquina que contém o Banco de Dados. Aqui, você pode usar a seguinte consulta para descobrir o caminho do BD: "select \* from config\_integracao where escola = ID da escola".
  - a. Verificar se temos acesso com o login e senha configurados
  - b. Verificar se a porta é a mesma do config. Para verificar pelo banco do cliente, clique com o botão direito sob o banco > nova consulta e cole este select: SELECT DISTINCT local\_tcp\_port FROM sys.dm\_exec\_connections WHERE local\_tcp\_port IS NOT NULL
- 4. Consulte se o computador tem o Java 17 64bts instalado.

No localizador, digite Prompt de Comando.

No Promt, digite: "java -version" e dê enter.

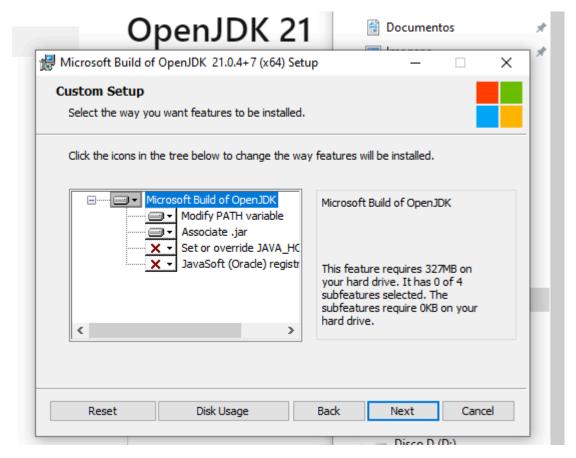
Caso esteja, é necessário excluir (por meio do painel de controle) pois a partir de Outubro/24 essa versão passará a ser cobrada. A princípio, a versão 8 pode permanecer caso a escola tenha instalada essa versão.

5. Instalar o novo Java openjdk por este link:

https://aka.ms/download-jdk/microsoft-jdk-21.0.8-windows-x64.msi

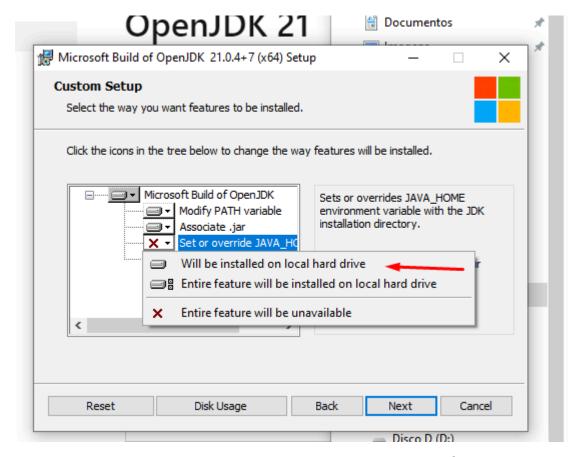
Basta clicar em "Next" até chegar em "custom setup"





Alterar a opção set or override JAVA\_HOME para a seleção abaixo:





Clicar em next até finalizar. Vai ter instalado todo o java e configurado os path corretamente.

Java instalado, teste se o computador o está reconhecendo refazendo a consulta pelo Prompt.

- 1. Antes de iniciar a instalação do Integrador, acesse o Jedi e ative a sincronização automática e a sincronização no período letivo
- 2. Java reconhecido, acesse a internet e baixe o nosso integrador. Novo link do integrador:

https://www.clipescola.com/integrador.exe



## Link antigo do integrador:

https://drive.google.com/file/d/1uTPHwyDQE6C6m609gehxKUA-YdVO8YNd/view?usp=sharing

Obs: lembrando que tem que utilizar a versão compilada do integrador recente, ou seja, se não funcionar o integrador, tem que reinstalar ele. Pois não é possivel fazer a compatibilidade via atualização de software, precisa reinstalar ele na compilação mais recente. A compilação recente, sempre está disponivel no endereço: <a href="https://www.clipescola.com/integrador.exe">www.clipescola.com/integrador.exe</a>

- 3. Após baixar, clique sobre o executável, concedendo todas as permissões necessárias. (Vídeo P1)
- 4. Instale o integrador clicando em avançar sem alterar nada. (Vídeo P2)
- 5. Após a instalação, será exibida a tela para inserção do token e do grupo: NÃO faça a configuração ainda, clique em Cancelar.
- Localize o integrador em C:// "Arquivos de Programas" ou "Programas(x86)" > ClipEscola.
- 7. Na pasta ClipEscola, e localize a pasta "bin".
- 8. Dentro da pasta bin, clique em stopwrapper
- 9. Depois, clique sobre update e aguarde a ação no prompt. A tela irá se abrir, o processamento será feito e a tela será fechada. Tudo isso de modo automático.

10. Acesse a pasta log e depois update.log para verificar se a atualização ocorreu com sucesso, a tela aparecerá dessa forma:



- 11. Após o fechamento do prompt, ainda na pasta bin, clique com o botão direito sobre config.bat (ou config., o nome muda de máquina para máquina) e selecione Editar. O arquivo será aberto no notepad.
- 12. Altere a configuração, substituindo os parâmetros " %\* " por "-a". Salve e feche o arquivo.
- 13. Clique sobre o arquivo config.bat para que a opção de inserir o token apareça.
- 14. Gere o token dentro do Jedi.
- 15. Insira o token, o grupo e clique em Salvar. Se for integração de cadastros, por padrão o grupo é 1. Aqui, você pode usar a seguinte consulta para descobrir o grupo: "select \* from config integração where escola = ID da escola"
- 16. Na pasta bin, inicie o integrador clicando em startwrapper.
- 17. Se tudo der certo, o integrador já estará instalado.
- 18. Verifique se não há erro consultando os logs. Retorne à pasta ClipEscola, acesse a pasta Logs e abra o arquivo wrapper. Verifique os últimos logs. Se estiver tudo certo,

verifique se a integração ocorreu. Para que a integração ocorra na hora, é preciso que a sincronização automática esteja habilitada no Jedi.

Erros já mapeados no documento wrapper:

## OBS: Também é possível verificar os erros na auditoria utilizando a consulta:

select \* from auditoria where usuario is null and perfil is null and escola = 2832 order by id desc

## > Tela de guando não foi identificado nenhuma configuração:

```
■ ເບປີ1fonts-chopin-script-eula
                                                    1001fonts-chopin-script-eula
                                                                                                                                                                                                           633
Arquivo Editar
                         Exibir
2024-03-04 10:27:39,993 ERROR [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.a (Configuration.java:78) - Não foi possível carregar a
configuração
2024-03-04 10:27:39,994 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:78) - Inicialização monitoramento do
diretório C:\Program Files\ClipEscola\bin\deployments
ClipEscola Integração service started.
Stopping the ClipEscola Integração service...
JVM exited unexpectedly while stopping the application.
<-- Wrapper Stopped
ClipEscola Integração service stopped.
Starting the ClipEscola Integração service...

--> Wrapper Started as Service

--> Wrapper Started as Service

configuração

2024-03-04 10:27:39,99

222 Tanuki Software, Ltd. All Rights Reserved.

diretório C:\Program F.kisoftware.com
Launching a JVM..
WrapperManager: Initializing...
2024-03-04 10:32:27,351 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:45) - SystemDrive Serial Number:
7C40-6A90
2024-03-04 10:32:27,353 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:46) - Locale: pt-BR
2024-03-04 10:32:27,353 INFO | WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:47) - TimeZone: GNT-03:00 2024-03-04 10:32:27,357 INFO | WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:48) - Max. Heap: 910 MB
                                            [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:49) - Versão: 1391
[WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:80) - Inicialização monitoramento do
2024-03-04 10:32:27,361 INFO
2024-03-04 10:32:27,869 INFO
diretório C:\Program Files\ClipEscola\bin\deployments
ClipEscola Integração service started.
Ln 1, Col 1 3.247 caracteres
                                                                                                                                                        Windows (CRLF)
```



> Tela de quando não foi identificado o TOKEN:

```
### 100+ registros encontrados

### 202377646 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377646 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377646 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377649 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377649 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377649 2024-0-15 161341-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-0-15 16131-00 2032

### 202377649 2024-
```

```
| Mraybo Editor Formator Exister E
```

## O que fazer nestes casos?

- 1) Verificar a versão do integrador. Tem que sempre estar acima de 14515.
- 2) Dentro da pasta bin, clique em stopwrapper (para parar o integrador);
- 3) Ainda dentro da pasta bin, acesse a pasta data.
- 4) Exclua todos os arquivos que tiverem dentro, exceto o arquivo nomeado VERSION.
- 5) Volte para a pasta bin e clique no arquivo Config (ou config.bat), para abrir a opção de inserir um novo TOKEN
- 6) Acesse o Jedi e gere um novo Token para a escola;
- 7) Coloque o novo token e o grupo correto e clique em confirmar;
- 8) Aguarde o fechamento automático do prompt.

- 9) Ainda na pasta bin, clique com o botão direito e execute o arquivo Startwrapper como **administrador** (para iniciar o integrador)
- 10) Acesse a pasta logs e clique no arquivo wrapper para verificar os logs da integração.

### **Erro TLSV1**

```
Anguno Editur Formator Editor Formator Editor Formator State Formator State Formator Formator State Formator Formator State Formator Formator State Formator Formator Formator State Formator Formator
```

O que fazer neste caso? Siga este passo a passo.

Erro na auditoria: Falha na conexão (IP bloqueado por firewall):

\* Se o erro retornar "Falha na conexão TCP/IP" pode significar:

```
### 1000 registros encontrados

### 1000 registros encontrados

### 1000 per registros encontrados

##
```

a) Que os IP's dos nossos servidores estão bloqueados no firewall do cliente. É preciso solicitar a liberação para os seguintes IP's:

169.57.170.21

169.57.157.96

169.57.157.97

2607:f0d0:1d01:de::f

b) Credenciais estão incorretas: url, porta, usuário, senha, nome do banco...

#### Erro de **TIMEOUT**

```
File Edit Format View Help

at clipescola.integracao.g.run(TasksRunnable.java:32) [ClipEscolaIntegracao.jar:?]
at java.base/java.util.concurrent.Executors$RunnableAdapter.call(Executors.java:539) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.FutureTask.runndnReset(FutureTask.java:365) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.yava:1360 [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.yava:365) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.yava:365) [?:?]
at java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:342) [?:?]
2024-06-20 14:26:83,345 ERROR [pool-2-thread-1] clipescola.integracao.g (TasksRunnable.java:53) - Timeout aguardando execução
java.util.concurrent.TimeoutException
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:1094) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:1094) [?:?]
at clipescola.integracao.g.c(TasksRunnable.java:51) [ClipEscolaIntegracao.jar:?]
at java.base/java.util.concurrent.ExecutorsSkunnableAdgeter.cali[Executors.java:359) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ExecutorsSkunnableAdjert.cali[Executors.java:359) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ExecutorsSkunnableAdjert.cali[Executors.java:359) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutors.java:359) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:365) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.TimeadPoolExecutor.get(Thread-goolExecutor.java:339) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.TimeadPoolExecutor.get(Thread-goolExecutor.java:369) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.TimeadPoolExecutor.get(Thread-goolExecutor.java:369) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:1804) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:1804) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ForkloinTask.get(ForkloinTask.java:1804) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ExecutorsSkunnableAdelpare.cali[Executors.java:539) [?:?]
at java.base/java.util.concurrent.ExecutorsSk
```

Este erro, por padrão, ocorre quando o integrador não executa nada e também não retorna nenhum erro na auditoria, simplesmente nada acontece, aí o sistema dá o erro de time out, quando o integrador fica **60 minutos** tentando executar alguma ação sem sucesso.



OBS: Na instalação do integrador para a integração de catracas do Colégio Alpha (24146) o erro de TimeOut ocorreu a cada 60 segundos, o que não é comum. De acordo com o Leandro, isso pode ter acontecido por alguma bagunça na memória do java. Não sabemos ao certo o que ocorreu.

## O que fazer neste caso?

O que fizemos para corrigir foi simplesmente reiniciar o integrador, colocando novo token.

## PRINT de quando a instalação do integrador deu certo:

Se a instalação der certo e o integrador estiver rodando, aparecerá registros como estes na tela:

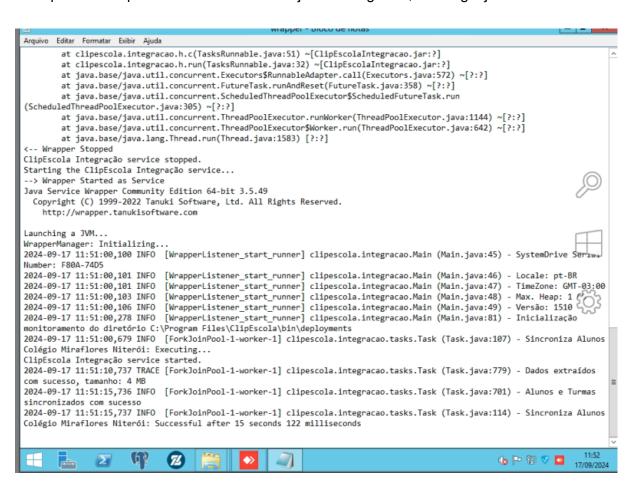
```
Offonts-chopin-script-eula
                                                                1001fonts-chopin-script-eula
                                                                                                                                                                                                                                                       63
                 Editar Exibir
     Copyright (C) 1999-2022 Tanuki Software, Ltd. All Rights Reserved.
        http://wrapper.tanukisoftware.com
  Launching a JVM.
 WrapperManager: Initializing..
 2024-03-04 10:54:26,746 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:45) - SystemDrive Serial Number:
2024-03-04 10:54:26,747 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:46) - Locale: pt-BR
2024-03-04 10:54:26,747 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:47) - TimeZone: GMT-03:00
2024-03-04 10:54:26,751 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:48) - Max. Heap: 910 MB
2024-03-04 10:54:26,755 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:49) - Versão: 1391
2024-03-04 10:54:27,268 INFO [WrapperListener_start_runner] clipescola.integracao.Main (Main.java:48) - Inicialização monitoramento do diretório C:\Program Files\Clipescola\bin\deployments
 2024-03-04 10:54:27,851 INFO [ForkJoinPool-1-worker-25] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:110) - Sincroniza Frequência via
Catraca Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Executing...
ClipEscola Integração service started.

2024-03-04 10:54:30,637 INFO [ForkJoinPool-1-worker-25] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:117)
 Catraca Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Successful after 2 seconds 853 milliseconds

2024-03-04 10:59:32,036 INFO [ForkJoinPool-1-worker-22] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:110) - Sincroniza Frequência via
Catraca Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Executing...

2024-03-04 10:59:34,453 INFO [ForkJoinPool-1-worker-22] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:117) - Sincroniza Frequência via
  Catraca Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Successful after 2 seconds 417 milliseconds
  2024-03-04 11:04:35,903 INFO
                                                      [ForkJoinPool-1-worker-19] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:110) - Sincroniza Frequência via
 Catraca Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Executing...
2024-03-04 11:04:38,217 INFO [ForkJoinPool-1-worker-19] clipescola.integracao.tasks.Task (Task.java:117) - Sincroniza Frequência via
 2024-03 Intelbras Centro de Educação Terezinha Krautz - CETK: Successful after 2 seconds 314 milliseconds
```

Exemplo de tela quando deu certo a instalação do integrador, na integração de alunos:



Quando retorna "INFO" não significa erro

```
### 100+ registros encontrados

### 100+ registros encontrados
```

```
at com.microsoft.sqlserver.jdbc.TDSchannel.enableSSL (IOBuffer.java:1824) ~[drivers2.jar:7]

The Clipts of a more proposed and the proposed an
```

# Reinstalação do integrador - após atualização do java openJDK 21

- 1)Acessar ClipEscola > Bin;
- 2) Clicar botão direito no Config e editar;
- 3) Trocar o %\* por -b, salvar e executar (o -b gera um arquivo de backup, caso os outros arquivos não funcionem);
- 4) Acessar a pasta "data" ainda dentro de Bin e copiar todos os arquivos "config.", com exceção de "version";
- 5) Colar os arquivos copiados na área de trabalho (após o procedimento, os arquivos devem ser excluídos da área de trabalho);
- 6) Desinstalar o integrador e excluir a pasta ClipEscola;
- 7) Desinstalar o Java no painel de controle;

```
### 100+ registros encontrados

### 100+ registros encontrados
```

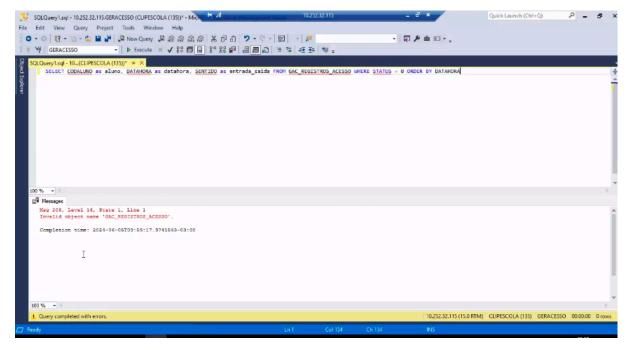
- 7) Instalar o novo Java; https://www.clipescola.com/microsoft-jdk-windows-x64.msi
- 8) Instalar o integrador; https://www.clipescola.com/integrador.exe
- 9) Parar o integrador;
- 10) Clicar em update para atualizar o integrador, aguardar a janela fechar automaticamente e depois, verificar se a atualização ocorreu (logs > update).
- 11) Copiar os arquivos de config colados na área de trabalho, para dentro da pasta data:
- 12) Editar o arquivo Config mudar o %\* para -r;
- 13) Executar o arquivo Config;
- 14) Iniciar o integrador como adm;
- 15) Verificar se a integração rodou (pasta Logs > Wrapper);
- 16) Excluir arquivos "config" da pasta de trabalho do cliente;
- 17) Verificar na plataforma da escola se as integrações estão rodando como esperado.

Obs.: Se não pegar nada na auditoria, para o integrador, no arquivo config edita e salva como "-b", executa o config, depois altera novamente para "-r", salva e executa. Em seguida, dá start novamente no integrador como administrador.

## Instalação do Integrador em integração de catraca:

- 1) Validar se o Banco de dados corresponde ao Banco da config;
- 2) Caso esteja diferente da config, rodar a query para verificar o retorno. Retornando o erro conforme print abaixo:





- \* Este erro retorna que a tabela 'GAC\_REGISTROS\_ACESSO' não existe. Verificar em "TABELAS" qual o nome da tabela correta.
- 3) Tentar rodar a query novamente alterando o nome da tabela. Para finalizar todos os ajustes, é preciso alterar também a URL no config (o nome do banco de dados e o caminho). Também é ideal que se tente conectar novamente com o usuário e senha configurados.
- 4) Após alteração na config, se na penúltima linha dos logs retornar esse registro "executing", a integração está rodando corretamente (nessa execução pode demorar para aparecer novos registros posteriores nos logs, pois está buscando todos os dados retroativos):

```
### 100+ registros encontrados

### 100+ registros encontrados
```

```
# wispaniog -Notepad | # will | 1022/2015 | # wispaniog -Notepad | # will | 1022/2015 | # wispaniog -Notepad | # will | 1022/2015 | # wispaniog -Notepad | # wis
```

Para verificar se a integração está pegando registros, é possível consultar no SQL de log de sincronização:

select \*

from log\_sincronizacao where escola = 412 and sequencial = 20 order by id desc

O retorno da consulta mostrará registros no log, se estiver funcionando:



Ticket exemplo: https://clipescola.movidesk.com/Ticket/Edit/116900

## Instalação do Integrador no Linux:

Instalação Java Ubuntu sudo apt install openjdk-11-jdk-headless

Instalação Java CentOS sudo yum install java-11-openjdk-headless

wget --no-check-certificate https://www.clipescola.com.br/integrador.zip sudo mkdir /usr/local/clipescola sudo mv integrador.zip /usr/local/clipescola/ cd /usr/local/clipescola sudo unzip integrador.zip sudo chmod a+x /usr/local/clipescola/bin/ \* sudo chmod a+x /usr/local/clipescola/lib/libwrapper.so

## Ubuntu e outros

sudo /usr/local/clipescola/bin/ClipEscolaIntegracao install

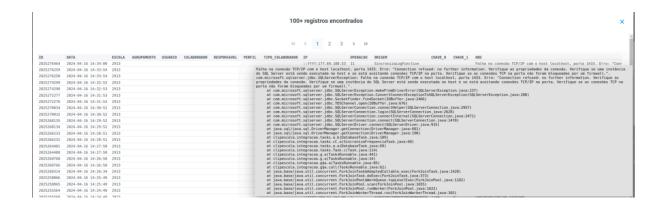
### CentOS 6

sudo In -s /usr/local/clipescola/bin/ClipEscolaIntegracao /etc/init.d/ClipEscolaIntegracao sudo chkconfig --level 345 ClipEscolaIntegracao on

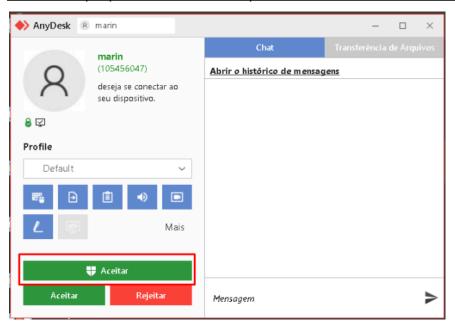
## Configuração

sudo /usr/local/clipescola/bin/config -a TOKEN GRUPO sudo service ClipEscolaIntegracao start sudo crontab -e

0 /usr/local/clipescola/bin/update



## Permissão que precisa ser fornecida pelo cliente ao aceitar o acesso remoto:



## Desinstalação do integrador:

Acessar C:\Program Files \ClipEscola

Executa o arquivo unins000.exe e fará a desinstalação

## Configurar integrações em integrador já instalado

- 1. Ativar sincronização automática
- 2. Pausar o integrador
- 3. Excluir os três arquivos que constam na pasta "data"
- 4. Inserir o novo token
- 5. Ativar o integrador novamente

## Importação de Planilha

A importação de planilha é uma forma de inserir os cadastros dos alunos "em massa" na plataforma quando a escola não tem um Sistema de Gestão ou não pretende integrá-lo à plataforma.

## Vídeo demonstrando a importação de planilha

- Na importação de planilha, sempre que o cliente possua ERP ainda que não queira fazer a integração em um primeiro momento - é necessário habilitar a opção "Importação de CSV para Integração", porque habilita a edição manual do código do aluno para escola, o que facilita no processo de de/para.
- Sempre que os códigos dos responsáveis não forem fornecidos na planilha de importação, o campo referente à coluna "código do responsável" não deve ser preenchido na importação.
- Importação de planilha em módulos extras (captação/comunicação interna):
  Deve-se seguir o mesmo processo, normalmente. Se a escola possuir integração com ERP no ano letivo regular, seguir o processo normal e depois ativar "sincronização automática" no Jedi novamente. Assim, o ano letivo regular voltará a ser integração, mas o módulo extra (captação/comunicação interna) terá as edições manuais habilitadas normalmente.

## **Omnichannel**

#### Documentação:

https://docs.google.com/document/d/1Ela7ACuwgxwXsDylp\_xn1IVswVqbrtiq\_EiwRYKRWTc/edit



Email para vincular ao gmail

Email: facebookbusiness@clipescola.com.br

Senha: Nfc+739-nys

Facebook Business - https://business.facebook.com/

Email: facebookbusiness@clipescola.com.br

Senha: w2021@clip

https://www.gupshup.io/whatsapp/dashboard

Tem que criar um novo perfil no chrome com esse email para logar com gmail wapi.clipescola@gmail.com

w2021@clip

## Bloquear usuário no WhatsApp da escola

Processo deve ser feito dentro da interface da GupShup

Aqui está o caminho: <a href="https://vimeo.com/875332122/1fe22ae608?share=copy">https://vimeo.com/875332122/1fe22ae608?share=copy</a>

- 1. Dashboard do GupShup
- 2. Localizar a escola
- 3. Opções de optin
- 4. Buscar o número a ser bloqueado no campo correspondente com o formato DDI+DDD+NÚMERO. Exemplo: 5548988272822
- 5. Clicar na opção "Bloquear"

Obs.: a qualquer momento um usuário pode ser desbloqueado.

## Orientações e Processos

## De/Para

Vídeo explicando como preencher o De/Para: https://youtu.be/NkXvSTQ-sRI

OBS: de um modo geral, o processo de De/Para é realizado pelo time de produto, mas é importante ter conhecimento do procedimento caso seja necessário realizá-lo.

## Correção de erro de SSL

Algumas integrações deixam de funcionar e, na auditoria, consta o seguinte erro: O driver não pôde estabelecer uma conexão segura com o SQL Server usando a criptografia SSL. Erro: "The server selected protocol version TLS10 is not accepted by client preferences [TLS12]".

Essa situação pode ser corrigida seguindo-se o seguinte passo a paaso:

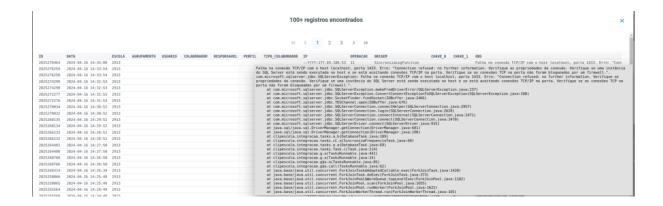
```
Go to folder C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_291\lib\security In file java.security find option jdk.tls.disabledAlgorithms and delete TLSv1
```

Neste vídeo mostra como corrigir a situação: https://youtu.be/hOja94lvo8Y

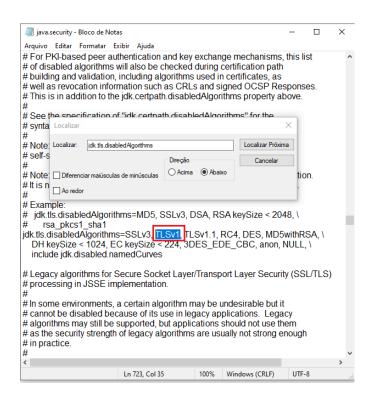
Instruções para repassar ao cliente para que ele faça esta alteração:

## **JAVA 8 32 BITS**

- 1) Em C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0\_301\lib\security selecione o arquivo java.security
- 2) Abra o mesmo utilizando o bloco de notas do computador
- 3) Busque no arquivo a informação jdk.tls.disabledAlgorithms



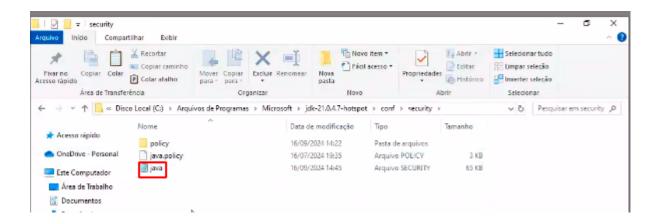
4) Na linha abaixo, conforme destacado na imagem, delete a informação TLSv1



- 5) Salve a alteração.
- 6) Reinicie o servidor e aguarde de 30 a 60 min para realizar um novo teste.

## JAVA openJDK 21

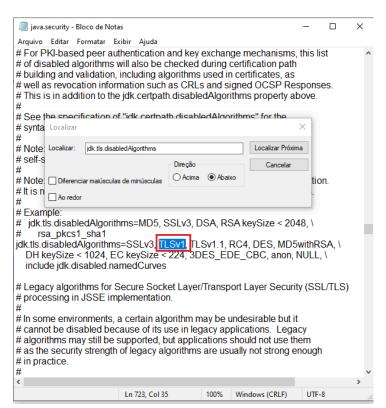
1) Em C:\Program Files\Microsoft/Java\jdk-17\conf\security selecione o arquivo java



Renomear o arquivo Java para "Java\_"

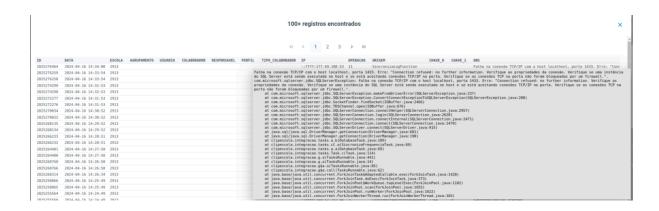
- 2) Abra o mesmo utilizando o bloco de notas do computador
- 3) Busque no arquivo a informação jdk.tls.disabledAlgorithms
- 4) Na linha abaixo, conforme destacado na imagem, delete a informação TLSv1

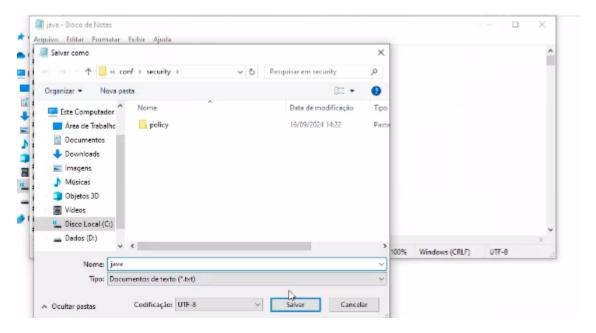




## 5) Salve a alteração.

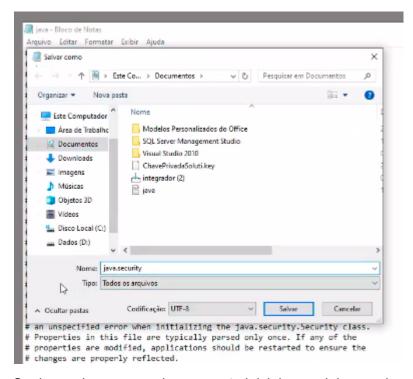
Obs.: Se aparecer "salvar como", salva como "Java". Assim, esse arquivo vai ser salvo em "documentos".





No arquivo de "documentos", encontre o arquivo "Java", clique em editar, em seguida, clique em "salvar como", e altere o tipo de documento para "todos os arquivos", e o nome deve ficar "Java.security". Por fim, salvar:





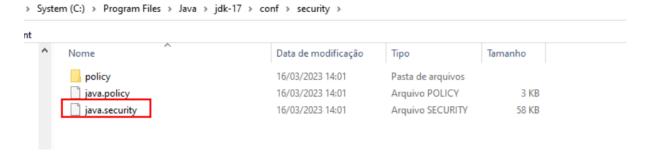
Copia e cola esse arquivo na pasta inicial, e exclui o arquivo anterior.

- 6) Parar o integrador;
- 7) Config > Editar e verifcar se o "-r" retorna no bloco de notas. Se sim, basta executar ele (isso fará ele rodar imediatamente).
- 8) Iniciar o integrador novamente.

## **JAVA 17 64 BITS**

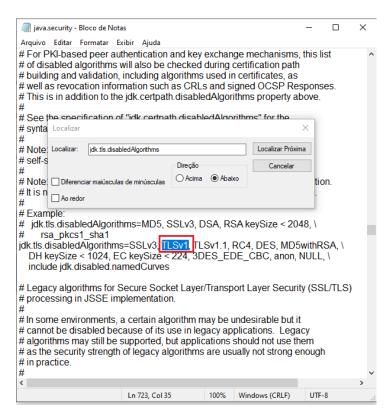


1) Em C:\Program Files\Java\jdk-17\conf\security selecione o arquivo java.security



- 2) Abra o mesmo utilizando o bloco de notas do computador
- 3) Busque no arquivo a informação jdk.tls.disabledAlgorithms
- 4) Na linha abaixo, conforme destacado na imagem, delete a informação TLSv1





- 5) Salve a alteração.
- 6) Reinicie o integrador. .

# Aplicativo personalizado: verificação de contas Google e Apple

Quando é necessário realizar a atualização do aplicativo personalizado da escola, o ticket já deve ser escalonado para o time de N2 contendo todas as informações necessárias para prosseguir com a solicitação. As informações necessárias para atualização estão listadas nos Playbooks abaixo:

<u>Playbook - App Personalizado Google</u> <u>Playbook - App Personalizado Apple</u>

Com o ticket contendo todas as informações necessárias, o N2 responsável deve realizar o seguinte processo:

- I. Acessar a planilha controle de Apps e verificar se o App está OK ou com algum erro.
  - A. Caso esteja com erro, o ticket deve ser direcionado para o Desenvolvedor verificar o erro e realizar a correção
  - B. Caso esteja OK, o ticket deve ser direcionado diretamente ao Paulo
- II. Após o Paulo enviar a atualização do App, o N2 deve informar ao cliente que realizamos o envio da atualização e que, agora, é necessário aguardar a Loja realizar a publicação. O prazo das Lojas é de até 7 dias úteis.

# Sincronização de Responsável Financeiro nas categorias

As categorias filtradas para Responsável Financeiro, possuem alguns horários de sincronização, que são: 10h, 14h, 18h e 22h. São nesses horários que a plataforma "reconhece" os novos cadastros como responsável financeiro nessas categorias. Ou seja, se você realiza o cadastro às 11h, apenas após às 14h é que o sistema reconhecerá o responsável financeiro na categoria, desde que ele esteja corretamente configurado como Responsável Financeiro Padrão do aluno.

#### **CNAB**

Quando é gerada uma pasta chamada "erros" dentro da pasta Remessa, significa que houve algum erro de envio para o servidor.

### Integrações

#### **Troca de Arquivos**



- 1) integração por troca de arquivo pode ser por String e sem String
- Com string: lemos o código do do aluno entre ClipCod's dentro do PDF e, com isso, sabemos para quem enviar o clip.
- Sem String: lemos o nome do arquivo, que deverá conter o código do aluno, e, com isso, sabemos para quem enviar o clip.
- 2) Se com string, precisamos saber se o cliente tem acesso ao editor de template e se sabe qual é a variável que traz o código do aluno.
- Se sim, pedimos que insira essa variável e com o ClipCod antes e depois pra podermos identificar o aluno.
- Se não tem acesso ao editor: vemos se ele consegue orientação do ERP ou se alguém na escola sabe.
- Se tem acesso ao editor mas não sabe qual é a variável, podemos testar para descobrir, pedindo que o cliente insira algumas delas, até que uma retorne o nosso código.
- 3) Se sem string (porque não dá pra inserir o código por algum motivo), o cliente precisará definir e nos informar um nome padrão para os arquivos, esse nome deverá conter o código único do aluno no ERP. Por exemplo: cód\_nome aluno

OBS.: tem erp que dá a opção de gerar o nome por default, assim o cliente não precisa colocar o nome dos arquivos na mão

#### Obs:

Como a integração será por troca de arquivos, não é necessário a criação de um template na ClipEscola. O arquivo vai direto no clip como .PDF

Para que o destinatário receba o PDF na turma correta (por ex alunos em mais de uma turma) o cliente cria uma pasta para cada turma. Uma pasta com o código da unidade (Ex. 47) e dentro outras pastas com os códigos das turmas (Ex. 47.470108).

```
### 1000 registros encontrados

### 1000 registros encontrados

### 1000 per registros encontrados

##
```

#### C:\Contratos ClipEscola\47\47.470108

O nome das pastas devem conter exatamente os mesmos caracteres que o código no ERP, sem exceção.

Caso não seja possível criar as pastas com o mesmo código por algum motivo - por exemplo conter no código o caractere pipe | que no Windows não permite criar nome de pastas com pipe (Ex. 47.470108|A, 47.470108|B) - conversar com o cliente para criar uma pasta geral como C:\Contratos ClipEscola\2022, que apontamos o integrador para essa pasta onde irá identificar o código do aluno no documento e enviar o contrato para a primeira turma do aluno que for encontrada. De qualquer forma o aluno irá receber o contrato com as informações contratuais no documento.

#### **ERP** - Sophia

**Integração de cadastros**: Alguns clientes (dependendo do contrato com o ERP) tem integração de cadastros por trocas de arquivos (via FTP). Para saber os arquivos que o Sophia disponibiliza, colocamos o endereço abaixo (como caminho da pasta). no final do endereço colocamos o usuário, senha e caminho que consta no JSON.

ftp://clipescola:ClipEscola123@arquivos.sophia.com.br

Acessamos arquivos FTP pelo programa FileZilla. Temos acesso facilitado a ele pelo WorkServer (Programa Remmina).

#### Contato com o Sophia: <a href="mailto:suporte@prima.com.br">suporte@prima.com.br</a> e <a href="mailto:parcerias@prima.com.br">parcerias@prima.com.br</a> e <a href="mailto:parcerias@p

Encaminhamos as informações (cliente pode estar em cópia) para dois e-mails específicos (segundo e-mail cobra os prazos no ERP) que eles tomaram as devidas providências. O prazo para solução das nossas solicitações será de 2 dias, casos urgentes, enviamos por e-mail e priorizamos no skype.

Periodicidade dos disparos dos boletins: No caso do Sophia o cliente informa no ERP a data do disparo. no Sophia o cliente precisa liberar o envio dos boletins pelo ERP, não adianta só o aluno ter sido matriculado e estar na plataforma, se o cliente não liberar a integração no ERP, ela não vai acontecer. O prazo para envio na ClipEscola com a data agendada é de D+1 (dependendo do horário).

ERP's que funcionam dessa forma: Sophia, Ciaporte, Gennera e Proesc.

#### **ERP** - Ciaporte

Nas integrações de **boletins e boletos** basta ativar a integração passando para os DEVs a solicitação informando o template, área e categoria. O resto é com o cliente. No ERP o cliente coloca quando vai ser disparado, para quais alunos serão disparados e etc.

Clientes Ciaporte com integração de Boletins para copiar o template: Colégio Dom Jaime (20872); Escola Willy Janz (21875); Centro Educacional Interagir (23198); Dom Bosco

#### **ERP - UniMestre**

<u>Geralmente</u> os bancos do UniMestre nós conseguimos acessar remotamente por estarem na nuvem e são MySQL. Nesses casos conseguimos acesso direto os bancos MySQL através da plataforma Workbench.

Podemos verificar no JSON na linha "url" se o caminho ao banco tem um IP externo ou link (máscara do IP). Se estiver localhost ou IP interno o banco estará no cliente.

#### **ERP - Advice System**

(Ricardo) Pelo que verifiquei o banco é local e o próprio ERP desenvolve a Query para conectarmos no banco. Ex de clientes: Colégio Senemby (21419) e Instituto Divina Pastora (23423)

#### **ERP - Sponte**

Integração de Boletim: Para ativarmos o cliente precisa informar as datas que deseja realizar a sincronização dos boletins com o Sponte ou caso não tenha uma data determinada, solicitar ao suporte - suporte@clipescola.com.br ou via chat - com até 3 dias úteis de antecedência da data do disparo. Será enviado para toda a unidade, abrimos exceção para enviar por curso, mas turma não.

Contato com Sponte passado pelo time de Parcerias:

+55 46 98404-5800

Cristopher | Gerente de Produto

(pode enviar no WhatsApp que ele responde)

jeanfelipe@sponte.com.br

Jean Felipe Pereira | Desenvolvimento

(responde por e-mail, e é bem rápido no retorno)

#### ERP Quality - Winsigaa e Eduxe

Quality é a mantenedora que possui dois segmentos de sistemas

o Winsigaa e o Eduxe

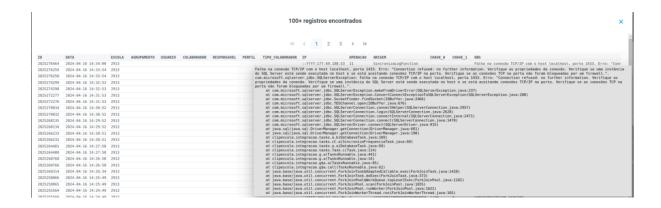
Winsigaa é banco local, o patinho feio

o Eduxe é API, banco em nuvem, carro chefe

#### **ERP - Adventista**

Contatos principais da Rede:

Claudeilson (responsável da TI): (48) 99987-3582, email: suporte.ac@educadventista.org.br



Cintia (Mantenedora da rede Adventista): (48) 99987-3596

#### **ERP - PROESC**

No Proesc existe uma tela de cadastro de alunos, onde consta os campos para preenchimento de pai e mãe do aluno.

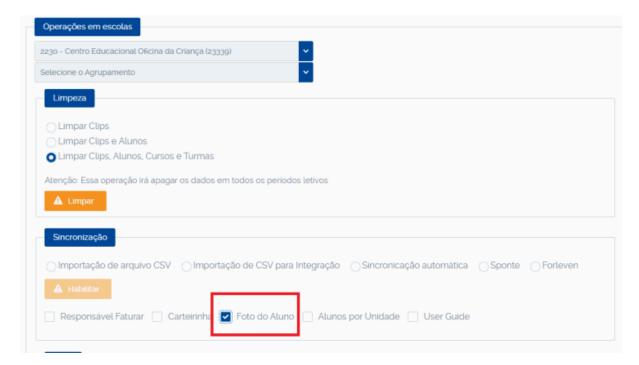
Existe outra tela de cadastro em relação aos responsáveis, com campos para preenchimento de dados do responsável financeiro e pedagógico.

Para a integração dos dados de responsáveis, o que vai sobrepor e ser sincronizado na plataforma são os campos de responsáveis financeiro e pedagógico.

# Importação de fotos - Integração de cadastros

Em ERPs, como o Proesc, que já temos importação de fotos, é só habilitar no Jedi e aguardar a próxima sincronização para que as fotos sejam importadas. Não é necessário configurar na integração.





# Cadastros com informações diferentes

Em cadastro no ERP da mesma pessoa para mãe/pai e responsável financeiro com informações diferentes, responsável financeiro sobrepõe os outros.

Ex: Ricardo pai e resp. financeiro no ERP. Na aba de resp. de pai o meu número é DDD 11, no resp. financeiro é DDD 48. O Clipescola vai identificar que é o mesmo resp. e mesclar. O que vai sobrepor é o cadastro de resp. financeiro com o DDD 48. Nesse cenário, a escola precisa deixar os cadastros iguais.

No **Proesc** existe uma tela de cadastro de alunos, onde consta os campos para preenchimento de pai e mãe do aluno.

Existe outra tela de cadastro em relação aos responsáveis, com campos para preenchimento de dados do responsável financeiro e pedagógico.

Para a integração dos dados de responsáveis, o que vai sobrepor e ser sincronizado na plataforma são os campos de responsáveis financeiro e pedagógico.

# Ativação de integração em 2 períodos letivos diferentes

A plataforma não suporta 2 anos letivos com data de início e fim que coincidam, o que ocorre com cliente que tem disciplinas somente em 2021.2 que não fazem parte 2021, por exemplo. O ideal é o cliente unificar todas as disciplinas no mesmo período dentro do ERP.

Por conta disso também, que o ano letivo de 2022 só pode ter data inicial após a finalização do ano letivo de 2021.

Qual o Impacto para a escola? É possível usar todas as funcionalidades de um período letivo que não esteja com uma data válida?

Se ativarmos dois períodos letivos com a mesma data de início e fim coincidentemente, o cliente não conseguirá utilizar a agenda de recados e nem as integrações por fonte de dados (por exemplo: envio de boletins, boletos, ocorrências e etc.). Isso seria somente uma "gambiarra" que não daria certo e geraria frustração ao cliente.

As configurações de integração com uma ou mais integrações rodando (API, View), funcionam para período letivos atuais e futuros (passados não funcionam). Para integração de PDF, CNAB... (que instalamos o integrador) não funciona mais de uma integração.

# Filtro de turmas em integrações de Notas Parciais

O filtro de turmas não funciona no período letivo 2023 se a sincronização de Fonte de Dados estiver ativa no período 2024

Quando a fonte de dados de desempenho de notas está ligada a uma fonte de dados de notas parciais, a integração de notas parciais é "filha" da integração de desempenho de notas. Então, todas as configurações são feitas na integração de desempenho de notas (horários, filtros, etc..) e espelhadas na de notas parciais.

Ticket exemplo: <a href="https://clipescola.movidesk.com/Ticket/Edit/99335">https://clipescola.movidesk.com/Ticket/Edit/99335</a>



# Assinatura Digital automática para colaboradores

Passo a passo: [3] [N2] Automatização da assinatura digital

# Jedi Knight

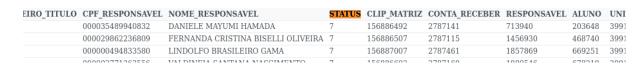
<u>Jedi Knight - Parte 1</u> <u>Jedi Knight - Parte 2</u>

# Retornar arquivos retorno - CNAB - JEDI

Agora é possível retornar os arquivos retornos novamente direto pela tela do Jedi.

 Acessar o SQL e buscar ID do registro na tabela gw\_itens\_lote\_processamento: os registros desta tabela é cada linha do CNAB da escola. O status da linha é se foi retornado ou não.

SELECT \* FROM gw\_itens\_lote\_processamento WHERE aluno = idaluno and data\_vencimento\_titulo =



2) Copiar o ID do itens\_lote\_processamento e acessar a tela JEDI Knight > CNAB



3) Inserir os ID's dos registros a serem retornados separados por vírgula ",":





4) Clicar em executar.



Observação 1: A ferramenta só vai funcionar para itens que já foram retornados anteriormente, assim evitando que seja retornado registros que não deveriam;

Observação 2: A ferramenta gerará uma mensagem para a cada ID de registros informando se o item foi retornado ou não.

# **SQL**

SQL - Parte 1 SQL - Parte 2

# Materiais de Apoio

# Planilha de contas Apple

■ Apple Store - Controle de Contas

# Planilha de contas Google

Google Play Store - Controle de Contas (Android)

# Planilha de Controle de Apps

Nesta planilha, o Paulo indica quais Apps estão OK e quais estão com erro. Caso o cliente solicite atualização do App Personalizado e o App estiver com erro, será necessário encaminhar a demanda primeiramente para um DEV corrigir o erro.

■ Controle de Apps

# Relatório de integrações (quais cliente têm quais integrações)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1onWA\_u2bxhjQNFxqZxyQEbEK8BMoRLlqDQgg TU9kHq/edit#qid=13003944

# Consulta de sincronizações por cliente (quais integrações e quando rodou)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1y7MfEh8AJwlSq9v258vTJeBtHjJBTbmEBI-s4A86y Dw/edit#gid=209906555

# Integrações disponíveis (o que temos de integração com cada ERP e o que é necessário para fazê-la)

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1MgLut6owEm5BEiTx5A8AXei\_Hdu2b8RVMXnCv WGZO\_w/edit#qid=656406369

#### **Queries prontas**

https://gold-partridge-c72.notion.site/b4d54a4c82e14d6295feb689eacb0cce?v=2dc357feefe 64ec3a2af59e98875c1d0

# Tabelas ClipEscola

https://gold-partridge-c72.notion.site/c8987d24b52d42048d44d4ca9f8a46a6?v=f6e5740d16 ee4a6b9a3164f57d3a2d10

# Postman - Acesso/Validação de APIs

Ferramenta utilizada para testar e consultar APIs de ERPs.

Usuário: IntegracoesClipEscola

Senha: #z3wxFyG

https://vimeo.com/622710596/325586056a https://vimeo.com/622721498/703e9a6671

### DBeaver - Acesso/Validação de Banco de Dados

Ferramenta utilizada para testar e consultar Tabelas de Banco de Dados e Views de ERPs.

#### Painel de Dados - Time N2

O Time de N2 possui um Dashboard com os seus principais indicadores, o qual pode ser acessado por este link:

https://metabase.clipescola.com.br/public/dashboard/fb90d0b5-b93f-42ae-880c-0ea43fc64406

# Trilha de Integrações

■ E-book Trilha de Integrações ClipEscola

#### **Gmail N2**

Login: n2.clipescola@gmail.com

Senha: clipito2022