

Saiba mais sobre as versões mais recentes do Aranda Device Management (ADM)

Aqui você pode acessar as atualizações mais recentes dos recursos do ADM.

Notas da versão 9.22

Notas da versão 9.22.0

Classificação de software ADM

CHG-68617-19-301757

É necessário implementar a funcionalidade que permite identificar se um software mapeado pela ferramenta é um aplicativo ou um componente.

O console ADM foi modificado para dividir as informações nos detalhes do dispositivo, separando os ‘Aplicativos Instalados’ dos ‘Componentes Instalados’.

- [Detalhes do software](#)

Habilitar a sincronização do Azure AD para ADM

CHG-73030-19-301863

O ADM é necessário para implementar o recurso Habilitar sincronização do Azure AD.

Foi atualizada a componente transversal do LDAP, que permite agora, entre as suas novas funcionalidades, a sincronização de utilizadores e grupos de utilizadores utilizando o Entra ID, o novo nome do Azure Active Directory (Azure AD). A Microsoft renomeou o Azure AD como parte de sua estratégia para renomear a família de produtos Entra, com foco no gerenciamento de identidade e acesso. Essa transição para o Entra ID garante que, embora a funcionalidade principal permaneça, haja um foco mais amplo no gerenciamento de identidade e na segurança em vários ambientes.

- [Configurações gerais](#)

Alarme de modificação de RAM no ADM

CHG-68577-19-301756

É necessário adicionar um alarme para notificar cada vez que uma alteração for feita na memória RAM de um computador. O alarme deve exibir os valores (anteriores e novos) da memória.

Atualmente, existem alarmes que indicam se o hardware foi removido ou instalado. Para melhorar o controle e o gerenciamento de estoque, é necessária uma funcionalidade que registre detalhadamente as alterações no valor da RAM. Isso permitirá um rastreamento mais detalhado e preciso das modificações de hardware.

Uma nova regra é criada para hardware modificado no qual um alarme é gerado para alterações na memória RAM com as tags correspondentes para memória anterior e memória modificada.

- [Réguas](#)

Problema com informações de download de software

PM-70059-19-201898

No ADM, há um relatório de resumo de software que fornece informações gerais sobre os aplicativos. No entanto, o campo de instalações neste relatório não corresponde às informações nos filtros de dispositivo.

Foi feito um ajuste no relatório Resumo do Software para que o número de instalações reflita as informações corretas.

Os e-mails de notificação não são enviados no ADM

PM-71087-19-201923

Foi detectado que as notificações de licenciamento não estão sendo enviadas corretamente.

Ajustes foram feitos no console do ADM para garantir que as notificações geradas pelo licenciamento sejam enviadas corretamente.

Atribuição de licença

PM-72771-19-201956

Observou-se que alguns dos computadores nos quais o agente está instalado não estão recebendo licenciamento automático.

Para resolver esse problema, foi feita uma configuração no console do ADM para que, quando você instalar o agente em um dispositivo, a licença disponível seja atribuída automaticamente quando você enviar o primeiro inventário.

Erro ao adicionar grupos na política, filtro "Todos"

PM-72849-19-201959

Um erro foi relatado ao adicionar um ou mais grupos a uma política no console do ADM quando o filtro “Todos” é aplicado.

Para resolver esse problema, foi feito um ajuste no filtro “Todos” para garantir que a política seja aplicada corretamente.

Falha na atribuição de política

PM-72953-19-201961

A atribuição de política por grupo de dispositivos não está funcionando corretamente, pois nenhum dos dispositivos nos grupos configurados está recebendo notificações.

Os ajustes são feitos no console do ADM para que, quando você associar um dispositivo a uma nova política, ele seja automaticamente desassociado da política antiga se estiver vinculado a um grupo. Além disso, o dispositivo receberia a notificação sobre a nova política associada.

A data de instalação do software no ADM não corresponde à data real de instalação do dispositivo

Telefone: PM-74706-19-202019

Ocorre um problema no console do ADM porque a data de instalação do software no ADM não corresponde à data de instalação real do dispositivo.

O console ADM foi modificado para dividir as informações nos detalhes do dispositivo, separando os ‘Aplicativos Instalados’ dos ‘Componentes Instalados’, ajustando a data de instalação.

Problema no processamento de estoque.

PM-74747-19-202021

Ocorre um problema ao processar o inventário de hardware e software em algumas máquinas.

Um ajuste é feito no console do ADM para que todos os estoques sejam processados corretamente.

Data de descoberta incorreta

Ao visualizar os detalhes do dispositivo, a data de descoberta muda com base na data do sistema.

O console do ADM está configurado para exibir corretamente a data de descoberta.

Duplicação de slot_id no inventário AAM

É evidente que o agente está processando o mesmo ID de slot 2 vezes, gerando um erro ao processar os inventários do AAM.

O agente ADM é ajustado para mapear corretamente o id e o triturador para processar os inventários de agentes anteriores.

Problemas com o processamento de estoque do AAM

Uma nova adição ao processamento de inventário de extensão do AAM é introduzida.

O triturador é ajustado para processar inventários sem um fabricante na placa de rede, bem como inventários de dispositivos sem um usuário responsável. Os logs são ajustados para fornecer mais informações sobre o inventário com falha. inventário que falha.

O identificador de identidade no ADM permite apenas a entrada de URL

Nas configurações do provedor de autenticação externa no ADM, ao salvar a configuração, só é possível inserir um valor formatado em URL no Identificador de identidade.

O console ADM é ajustado para inserir um valor em um formato diferente.

Problema com informações do usuário local em um computador

A exibição de informações detalhadas sobre um usuário local (desabilitado ou habilitado) em um computador registrado no ADM é exibida incorretamente.

O agente ADM é ajustado para trazer as informações dos usuários corretamente.

Inventários de equipamentos descobertos com nomes com mais de 40 caracteres

Existem computadores que são tentados a serem descobertos pelo SNMP e seu nome contém mais de 40 caracteres, esses computadores não são processados no inventário de descoberta porque o banco de dados não suporta esse número de caracteres.

O console e o banco de dados do ADM são configurados para aceitar mais de 40 caracteres no nome.

O tipo de dispositivo ADM não é exibido corretamente.

PM-77424-19-202097

Ele valida que o filtro de tipo de dispositivo no ADM não está sendo listado corretamente, pois não está listando todos os tipos de dispositivos vinculados à ferramenta. A replicação passo a passo do problema é executada. As evidências estão anexadas.

O console ADM está configurado para exibir o filtro corretamente.

Descrição das alterações e melhorias implementadas

Funcionalidade de descoberta

A nova funcionalidade que permite a importação em massa de intervalos de IP por meio de arquivos CSV é implementada, simplificando e agilizando o processo de gerenciamento de endereços.

[Importação em massa de intervalos de IP](#)

Na versão 9.22, após a atualização do ambiente, e em um intervalo de 1 a 2 dias, você terá a possibilidade de acessar informações pré-carregadas de vários fabricantes, modelos e regras, juntamente com seus respectivos OID. Esse aprimoramento oferece os seguintes benefícios:

Acesso rápido: Ele permite que os usuários obtenham informações relevantes imediatamente, evitando a necessidade de pesquisa manual. Atualização de dados: A disponibilidade de informações pré-carregadas garante que os dados estejam atualizados, melhorando a tomada de decisões com base nas informações mais recentes.

[Descoberta- Fabricantes](#) [Descoberta- Modelos](#) [Descoberta- Regras](#)

É lançado o componente MibBrowser, uma ferramenta projetada para facilitar o gerenciamento de dispositivos de rede por meio do protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol).

O MibBrowser permite compilar e visualizar MIBs (Management Information Bases), que são conjuntos de dados que contêm informações críticas sobre OIDs (Object Identifiers). Esses identificadores nos permitem acessar e consultar informações específicas sobre vários dispositivos, como roteadores, switches e impressoras.

Atualização de componentes transversais

A visualização é migrada para componentes React para as seguintes funcionalidades, com um design mais moderno e adaptável ao tamanho da tela, melhorando assim a experiência do usuário

Configurações gerais

- 1. Usuários

- 2. Autenticação externa
- 3. Configuração da API
- 4. Serviços de Diretório (LDAP): O provedor de ID do Microsoft Entra é adicionado e, por meio do provedor interno do Aranda, você pode configurar especificações para políticas de senha relacionadas ao acesso ao Aranda. Você também pode ativar opcionalmente o reCAPTCHA, que é um sistema de segurança desenvolvido pelo Google, projetado para proteger sites contra bots e spam. Sua principal função é distinguir entre usuários humanos e programas automatizados, e atualmente suporta as versões reCAPTCHA v2 e reCAPTCHA v3.
- 5. Servidor de e-mail: O tipo de provedor é adicionado ao Google OAuth.

Para ver más detalles consultar la siguiente documentación:

- [Configurações gerais](#)
- [Configuração de segurança do reCAPTCHA](#)

Integração empresarial

A visualização é migrada para componentes React para as seguintes funcionalidades, com um design mais moderno e adaptável ao tamanho da tela, melhorando assim a experiência do usuário

- 6. Servidor proxy
- 7. Configuração EMMA

Para obter mais detalhes, consulte a seguinte documentação:

- [Integração empresarial](#)

Portal de login e autogerenciamento do ADM

O login é atualizado para a aplicação web e self-services, com um design mais moderno e adaptável ao tamanho do ecrã, melhorando assim a experiência do utilizador

- [Login ADM](#)
- [Autogerenciamento do Portal de Login](#)

Personalizando a duração da sessão de suporte ARC

Um Parâmetro que permite personalização a duração da sessão de suporte. A customização deve ser feita no banco de dados, aplicando um comando de inserção (INSERT) conforme o exemplo mostrado abaixo.

Exemplo de configuração para uma duração de 30 minutos:

```
INSERT INTO AFW_SETTINGS
(sett_key, sett_application_id, sett_value, sett_description, sett_project_id)
VALUES('N'ArcSupportExpirationTime', 36, N'30', N'Authorization Session Expiration Time for Support', NULL);
```

A aplicação do comando acima também afetará a duração do controle remoto.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.21.2 para a versão 9.22.0](#)
- [Atualização manual do conservador](#)
- [Atualizando o conservador por meio de um projeto de distribuição](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.22 do console só oferecerá suporte às versões 9.20 do agente, pelo menos.

- O ADM é lançado com a versão comum 9.9.1.6
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.48

📌 Nota: A partir desta versão 9.22.0, há suporte para pelo menos o mecanismo do SQL Server 2019.

Projetos integrados:

- Aranda.ARC.Controller 9.5.0.1
- @aranda/aranda.remote.control: 1.0.1

📌 IMPORTANTE: - Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- A sincronização usando o Entra ID permite apenas importar usuários e grupos de usuários; A sincronização de dispositivos ainda não foi implementada.

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.

- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

- Se o mapeamento do dispositivo for salvo e as informações de mapeamento no diretório de serviço forem atualizadas posteriormente, as informações mapeadas dos filtros do dispositivo serão excluídas.

****Solução alternativa**:** Execute a configuração de mapeamento de diretório de serviço e, em seguida, configure o mapeamento de dispositivos.

- Quando uma sessão de Suporte de Controle Remoto com o Aranda Remote Control (ARC) expira e a janela não é atualizada, assumir o controle remoto inicia o Specialist Viewer, mas ele fecha imediatamente.

****Solução alternativa**:** Recarregue a página para atualizar as informações ou autorize novamente a sessão de suporte.

Instaladores 9.22.0

Pacote de Atualização 9.22.0

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.22.0.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.22.0.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.22.0.exe](#)

Download link Discovery Agent

- [Aranda.Discovery.Agent.9.22.0.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.9.22.0.exe](#)
- [Agente.Windows.9.22.0.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\)](#).

Links para download Agente MacOS

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Visualizador do Agente Especialista do Windows – (Controle Remoto)

- [Agente.Especialista.exe](#)

▢ Nota: A versão 9.22.0 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.48

▢ Nota: A partir desta versão 9.22.0, há suporte para pelo menos o mecanismo do SQL Server 2019.

Notas da versão 9.21

Notas da versão 9.21.2

Não permite que você desative as notificações na distribuição de pacotes

PM-60314-19-201689

Identifica-se que ao entrar na distribuição do projeto e tentar desativar ou excluir os valores configurados nas notificações de uma distribuição, não permite que essa ação seja realizada. Ao desativar as notificações e salvar as alterações, você poderá ver a mensagem de sucesso. No entanto, quando você entra, as alterações aparecem da mesma maneira.

O ajuste é feito no console ADM; Quando você tenta desabilitar ou excluir os valores configurados nas notificações de uma distribuição, as alterações são aplicadas corretamente. Quando você salvar suas alterações e inserir a opção de distribuição do projeto, os valores desativados não aparecerão mais.

Tipo de dispositivo incorreto para dispositivos com chip M3-MAC

PM-64222-19-201764

Em computadores com um chip MAC M3, o tipo de dispositivo reconhece erroneamente os laptops como computadores do tipo estação.

Os ajustes são feitos no agente MAC do ADM para reconhecer corretamente os tipos de dispositivo.

Erro ao selecionar a árvore do grupo principal na distribuição de software

PM-69699-19-201890

Quando você executa a distribuição de software e seleciona a árvore principal de um grupo, a distribuição não é enviada para os dispositivos que estão nos subgrupos.

Ajustamos a lógica da distribuição de software para incluir dispositivos que se enquadram nos subgrupos do grupo pai.

Erro na biblioteca de instalação do agente MAC-ADM

PM-70140-19-201901

Ocorre um erro de instalação na versão 9.20.2403.1201 do agente MAC na biblioteca libc++.1.dylib

As alterações são feitas no agente MAC do ADM para remover dependências que não são necessárias no instalador.

Problema de implementação do Java 8

PM-70449-19-201910

Não é possível implantar a atualização do Java 8 no ADM usando o módulo Atualizações.

Para versões Java 8, você precisa se autenticar para baixar o instalador com extensão (.exe). Essa funcionalidade não é suportada no ADM no módulo de atualização, mas pode ser feita por meio de um projeto de distribuição de software. O procedimento é então documentado.

[Solucionando problemas](#)

Falha na validação de importação de dispositivo

PM-70211-19-201904

Foi detectado que a validação do arquivo de importação do dispositivo para a distribuição do agente não está funcionando corretamente.

São feitos ajustes na validação do arquivo durante o processo de importação do dispositivo, para permitir que a distribuição seja realizada corretamente.

Os inventários de HW e SW da ADM não levam o fabricante de alguns componentes

PM-63717-19-201747

Vários dispositivos de hardware chegam sem as informações correspondentes dos fabricantes.

São feitos ajustes nas informações do fabricante dos dispositivos de hardware para que os dispositivos de hardware sejam exibidos corretamente no sistema.

Falha de restrição de política de software - ADM

PM-69123-19-201884

Foi detectada uma falha na configuração das políticas de restrição de software. Quando essas políticas são aplicadas a dispositivos e eles perdem a conexão de rede por mais de dez minutos, os aplicativos que fazem parte da política são executados normalmente, ignorando as restrições definidas.

Uma configuração foi feita no console ADM. Agora, quando essas políticas são aplicadas aos dispositivos, se eles perderem a conexão de rede, as políticas de restrição de aplicativos continuarão a ser aplicadas com eficácia.

Erro de localização do dispositivo no ADM

PM-70687-19-201916

Foi identificado que a localização do dispositivo não está sendo registrada corretamente

Ajustes são feitos no console ADM para permitir a exibição adequada da localização atual do dispositivo na remessa do inventário de hardware e software.

Informações sobre o tipo de equipamento no relatório ADM

PM-70691-19-201917

Atualmente, ao exportar informações do dispositivo no ADM, a coluna correspondente ao Tipo de dispositivo não é exibida. Nas versões anteriores, essas informações estavam disponíveis no relatório.

São feitos ajustes no processo de exportação de dispositivos no ADM para garantir que a coluna Tipo de dispositivo seja exibida corretamente.

O upload manual de estoque para o ADM não é permitido

PM-71664-19-201936

Não é possível fazer upload de dispositivos por meio de um modelo CSV manualmente, pois a importação falha.

Uma configuração é feita no console do ADM para permitir uploads de dispositivos usando o modelo CSV.

Entendendo as mudanças implementadas

Controle remoto

Um menu foi adicionado no ADM em configurações globais que inclui configurações ARC. Este menu permite ativar o controle remoto e download do agente ARC de forma simples para ambientes Onpremises, em ambientes multitenant você pode visualizar os parâmetros mas não modificá-los, a ativação do download do agente ARC deve ser feita pelo administrador da infraestrutura, modificando o valor dos parâmetros EnableARC e DownloadARC:

- Ativar controle remoto ARC

```
SELECT * FROM afw_settings WHERE sett_key = 'EnableARC'

UPDATE afw_settings SET sett_value = 'true' WHERE sett_key = 'EnableARC'
```

- Ativar ou desativar o download do controle remoto ARC

```
SELECT * FROM afw_settings WHERE sett_key = 'DownloadARC'

UPDATE afw_settings SET sett_value = 'true' WHERE sett_key = 'DownloadARC'
```

- [Configuração do ARC](#)

Atualização automática do agente ADM

A atualização automática do agente ADM é implementada, que será atualizada dentro de um dia após a atualização do site do ADM.

- [Atualização automática do agente ADM](#)

Ambientes aprimorados do Cloud ADM

- A opção de instalar os componentes Worker e Cruncher por meio de contêineres e o Agendador por meio do Azure Functions é implementada. Ele também oferece a capacidade de gerenciar filas em contas de armazenamento do Azure, permitindo o tratamento eficiente de mensagens e tarefas. Essa funcionalidade facilita a implementação de arquiteturas orientadas a eventos, em que os aplicativos podem processar dados de forma assíncrona. Além disso, usando filas de armazenamento do Azure, você garante a entrega confiável de mensagens, a escalabilidade do sistema e a capacidade de lidar com picos de carga sem comprometer o desempenho. Essa integração contribui para uma maior flexibilidade e robustez no design de soluções em nuvem.

Agente MAC

O agente MAC compatível com a versão é lançado SONOMA, processadores Apple Silicon M1, M2 e M3. [Versões suportadas pelo MAC](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.21.1 para a versão 9.21.2](#)
- [Atualização manual do conservador](#)
- [Atualizando o conservador por meio de um projeto de distribuição](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.21 do console só será compatível com as versões 9.19 do agente, no mínimo.

- O ADM é lançado com a versão comum 9.9.1.6
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.47

⌞ Nota: Se você tiver a versão do SQL inferior a 2019, execute o procedimento a seguir para o [Atualização do banco de dados entre a versão 9.5.40 e a 9.5.47 SQL-2014](#), observe que, a partir da próxima versão do ADM, os mecanismos do SQL 2014 não terão mais suporte; Você deve atualizar, pelo menos, para a versão 2019.

Projetos integrados:

- aranda.avs.worker 9.6.2.8
- Aranda.ARC.Controller 9.4.2.8
- @aranda/aranda.arc: 9.4.2-11

⌞ IMPORTANTE: - Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- As regras de licenciamento não são executadas quando o servidor de e-mail tem o tipo de autenticação OAuth, como a solução alternativa para configurar o e-mail por Basic
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.21.2

Pacote de Atualização 9.21.2

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.21.2.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.21.2.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utills.Installer.9.21.2.exe](#)

Download link Discovery Agent

- [Aranda.Discovery.Agent.9.21.2.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.9.21.2.exe](#)
- [Agente.Windows.9.21.2.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\).](#)

Links para download Agente MacOS

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Visualizador do Agente Especialista do Windows - (Controle Remoto)

- [Agente.Especialista.exe](#)

Nota: A versão 9.21.2 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.47	
Nota: Se você tiver a versão do SQL inferior a 2019, execute o procedimento a seguir para o Atualização do banco de dados entre a versão 9.5.40 e a 9.5.47 SQL-2014, observe que, a partir da próxima versão do ADM, os mecanismos do SQL 2014 não terão mais suporte; Você deve atualizar, pelo menos, para a versão 2019.	

Notas da versão 9.21.1

Notificação que identifica o software que foi instalado no equipamento de informática

CHG-58705-19-301594

A notificação gerada pela instalação de um novo software indica apenas que um novo software foi instalado no computador, sem identificar qual software foi instalado. A adição dessa funcionalidade é necessária no ADM.

Um novo marcador foi adicionado às regras do dispositivo que permite, em ações como alertar, enviar e-mail e invocar webhook, identificar o nome, a versão e o fabricante do software que foi instalado no dispositivo.

[Regras do dispositivo - Favoritos](#)

Implantação em massa de software usando um arquivo CSV

CHG-61758-19-301624

É necessário realizar uma implantação massiva de software por meio de um arquivo CSV que contém as informações dos dispositivos a serem enviados.

A opção de importar dispositivos de uma lista CSV para realizar a distribuição de software é implementada no ADM.

[Importar dispositivos para um arquivo CSV](#)

Falha na visualização de patch com filtro instalado e não instalado

PM-63990-19-201754

Quando você verifica se há uma atualização e aplica os filtros “instalado” e “não instalado”, a atualização é exibida duas vezes.

Os filtros ‘instalado’ e ‘não instalado’ na tela de atualizações são ajustados.”

Após o processo de descoberta, as conexões não são liberadas

PM-22561-19-200504

Identificou-se que, no processo de descoberta, as portas do servidor são abertas e essas conexões não são fechadas após o uso do canal.

São feitos ajustes no agente de descoberta para que, no momento do processo de descoberta, ele feche as portas usadas.

Falha ao implantar patches em inglês

PM-64439-19-201771

Ocorre um erro ao tentar implantar patches em inglês, pois quando baixados, eles são direcionados para as versões em espanhol.

A consulta é ajustada para que, ao implantar patches, os dispositivos sejam associados ao idioma correspondente.

Falha nas implantações de atualização com o pacote de STDeploy.exe do fornecedor

PM-64607-19-201776

A distribuição de novas atualizações falha porque o pacote STDeploy.exe está desatualizado.

O SDK do fornecedor é atualizado para a versão 9.6.758, para que a nova versão do pacote STDeploy.exe possa ser usada

Problema com o download de patches com falha do módulo Atualizações - Ver detalhes

PM-66670-19-201814

Ocorre um problema ao baixar patches de atualização que inicialmente geraram um erro no módulo de patch – Exibir detalhes.Este erro não ocorre se o download for feito na visualização principal.

Ele é ajustado no módulo Patches – Exibir detalhes, baixando os patches que falharam inicialmente.

Os pacotes de atualização e o software permanecem no estado Em execução

PM-66969-19-201833

Algumas execuções são apresentadas em um estado “Em execução” que nunca termina ou cancela o processo de implantação. O processo começa somente quando o agente é reiniciado.

Foi detectado que o agente foi bloqueado se uma distribuição tivesse os comandos que não eram adequados para sua instalação e o usuário cancelasse o projeto de

distribuição antes de 5 horas (tempo máximo para realizar uma execução); o que fez com que não fossem feitas mais distribuições.

O agente é modificado para que, se uma distribuição não tiver os comandos adequados e um usuário cancelá-la antes de 5 horas, o agente não travará e continuará com as outras execuções após 5 horas.

Os pacotes de atualização e software permanecem no status Não relatado

PM-68124-19-201853

Algumas execuções são apresentadas em um estado “Não Notificado” que nunca termina ou cancela o processo de implantação. O processo começa somente quando o agente é reiniciado.

Houve execuções que foram bloqueadas e nunca restauradas, ajustes são feitos para que não haja bloqueios e a comunicação com o módulo de distribuição seja restaurada.

Entendendo as mudanças implementadas

Migração da tela de Configurações de Perfil do Agente para REACT

- O React melhora a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis. A tela de perfil do agente é implementada nesta versão.
- [Tela Perfil do agente](#)

Novo controle remoto - Ambientes locais

O novo controle remoto é implementado para ambientes locais, agora é suportado em arquiteturas de nuvem e locais.

🔖 **IMPORTANTE:** - Para a operação correta do novo controle remoto em arquiteturas locais, o site do ADM e os agentes devem ser atualizados para a versão lançada 9.21.1

- [Novo controle remoto local](#)

Atualização automática do agente de descoberta

A atualização automática do agente de descoberta é implementada, que será atualizada dentro de um dia após a atualização do site do ADM.

- [Atualização automática do agente de descoberta](#)

Atualização do SDK do fornecedor

- O SDK do fornecedor é atualizado para a versão 9.6.758, a fim de resolver vários problemas e expandir a cobertura de novos softwares e atualizações em diferentes idiomas.

🔖 **IMPORTANTE:** - A partir da versão 9.21.1 do console e do agente, as atualizações para sistemas operacionais não são suportadas; Server 2003, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Server 2008 e Server 2008 R2.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.21.0 para a versão 9.21.1](#)
- [Atualização manual do conservador](#)
- [Atualizando o conservador por meio de um projeto de distribuição](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.21 do console só será compatível com as versões 9.19 do agente, no mínimo.

- O ADM é lançado com a versão comum 9.9.0.11
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.46

🔖 **IMPORTANTE:** - Depois de atualizar o banco de dados para a versão 9.5.46, você precisa executar o Script para visualizar as atualizações pendentes dos dispositivos

Roteiro:

```
alter VIEW [dbo].[V_APM_PATCH_MAIN]
AS
SELECT
    P.id,
    2 [class_type],
    P.guid,
    B.bulletin_id,
    CONCAT(B.summary, ''P.informational_comment) summary,
    P.kb_number sqnumber,
    P.name,
    B.bulletin_page [bulletin_url],
    P.cve_ids,
    P.severity_id,
    CONCAT(B.title, '' L.short_name) bulletin_title,
    P.date_released posted_date,
    CASE WHEN P.is_deployable=1 and P.is_downloadable=1 THEN 1 ELSE 0 END deployable,
    SCP.is_installed,
    P.patch_type_id,
    DD.id download_id,
    DD.download_status_id,
    DD.download_date,
    DD.scheduled_date,
    DD.url,
    DD.size,
    L.id language_id,
    DD.language_id AS downloadLanguageId
FROM (
    SELECT DISTINCT
        patch_id,
        CASE WHEN SUM(is_installed) = COUNT(*) THEN 1 ELSE 0 END AS is_installed, --CASE WHEN SUM(is_installed) > 0 THEN 1 ELSE 0 END AS is_installed
        l.id lang
    FROM APM_SCANNED_PATCHES scp
    INNER JOIN APM_REGION R ON scp.region_id = R.id
    INNER JOIN APM_LANGUAGE L ON L.id = R.language_id
    GROUP BY patch_id, l.id
) SCP
INNER JOIN APM_PATCH_DETAIL P ON SCP.patch_id = P.id
INNER JOIN APM_BULLETIN_DETAIL B ON B.id = P.bulletin_id
```

```
INNER JOIN APM_LANGUAGE L ON L.id = SCP.lang
INNER JOIN APM_DOWNLOAD_DETAIL DD ON DD.patch_detail_id = P.id
AND (DD.language_id = L.id
AND EXISTS(SELECT 1 FROM APM_DOWNLOAD_DETAIL dd1 WHERE dd1.patch_detail_id=dd.patch_detail_id AND dd1.language_id=l.id)
OR NOT EXISTS(SELECT 1 FROM APM_DOWNLOAD_DETAIL dd1 WHERE dd1.patch_detail_id=dd.patch_detail_id AND dd1.language_id=l.id)
AND dd.language_id =(SELECT id FROM APM_LANGUAGE WHERE language_id=0))
UNION ALL
SELECT
SP.id,
1[class_type],
SP.guid,
SP.name bulletin_id,
NULL summary,
SP.name sqnumber,
NULL name,
NULL [bulletin_url],
NULL cve_ids,
2 severity_id,
CONCAT(SP.name,';',L.short_name,'(', DD.shavlik_file_name, ')') bulletin_title,
SP.created_date posted_date,
SP.is_deployable deployable,
0 is_installed,
0[patch_type_id],
DD.id download_id,
DD.download_status_id,
DD.download_date,
DD.scheduled_date,
DD.url,
DD.size,
L.id language_id,
DD.language_id
FROM(
SELECT DISTINCT
service_pack_id,
l.id lang
FROM APM_APPLICABLE_SERV_PACK aps
INNER JOIN APM_REGION R ON aps.region_id = R.id
INNER JOIN APM_LANGUAGE L ON L.id = R.language_id
)APS
INNER JOIN APM_SERVICE_PACK_DETAIL SP ON SP.id = APS.service_pack_id
INNER JOIN APM_LANGUAGE L ON APS.lang = L.id
INNER JOIN APM_DOWNLOAD_DETAIL DD ON DD.service_pack_id = SP.id
AND (DD.language_id = L.id
AND EXISTS(SELECT 1 FROM APM_DOWNLOAD_DETAIL dd1 WHERE dd1.service_pack_id=dd.service_pack_id AND dd1.language_id=l.id)
OR NOT EXISTS(SELECT 1 FROM APM_DOWNLOAD_DETAIL dd2 WHERE dd2.service_pack_id=dd.service_pack_id AND dd2.language_id=l.id)
AND dd.language_id =(SELECT id FROM APM_LANGUAGE WHERE language_id=0))
GO
```

Projetos integrados:

- aranda.avsworker 9.6.1.3
- Aranda.ARC.Controller 9.4.1.8
- @aranda/aranda.arc: 9.4.1-3

⚠ IMPORTANTE: - Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Em instalações de várias instâncias, ocorrem erros ao visualizar os gráficos de uso do software.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio `ArandaConserverWindowsServiceV9` antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows****(https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt).

Instaladores 9.21.1

Pacote de atualização 9.21.1

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.21.1.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.21.1.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utills.Installer.9.21.1.exe](#)

Download link Discovery Agent

- [Aranda.Discovery.Agent.9.21.1.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.9.21.1.exe](#)
- [Agente.Windows.9.21.1.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\).](#)

Visualizador do Agente Especialista do Windows - (Controle Remoto)

- [Agente.Especialista.exe](#)

📖 Nota: A versão 9.21.1 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.46

Notas da versão 9.21.0

Invocando webhooks

CHG-39424-19-301112

A partir das condições definidas no módulo Regras ADM, habilite a ação adicional “Invocar Webhook”

Uma nova ação foi adicionada às regras e dispositivos de descoberta no ADM, que permite “Invocar Webhook”, que permitirá a integração e geração de eventos em outros sistemas.

[Regras do dispositivo – Invocar webhook](#)
[Regras de descoberta – Invocar webhook](#)

Funcionalidade de gerenciamento remoto aprimorada para computadores fora da LAN

CHG-30787-19-300785

É necessário o gerenciamento remoto de computadores fora da rede LAN

A funcionalidade de administração remota foi adicionada ao ADM para oferecer suporte a computadores que estão fora da rede LAN.

[Administração Remota](#)

Visualize informações de OID capturadas na descoberta de dispositivos

CHG-31120-19-300805

As informações de OID capturadas na descoberta do dispositivo devem ser exibidas nos detalhes do dispositivo.

Uma nova tela “Detalhes SNMP” é implementada nos detalhes do dispositivo, onde são exibidas as informações dos OIDs configurados na descoberta de dispositivos pelo protocolo SNMP

[Detalhe do SNMP](#)

Incorpore aprimoramentos do protocolo de descoberta SNMP v2

CHG-29199-19-300713

É solicitado que incorpore melhorias no protocolo de descoberta SNMP v2, para adicionar informações de “Nome, Marca, Modelo”

Uma nova funcionalidade de descoberta é implementada para permitir que você configure OIDs personalizados com base no fabricante. Isso facilita a obtenção de informações mais detalhadas sobre os dispositivos descobertos na rede, com suporte para os protocolos SNMP V1, SNMP V2 e SNMP V3.

[Instalação de componentes de descoberta](#)
[Descoberta de dispositivos](#)

Problema com arquivos em licenças de software

PM-59080-19-201667

Quando você licencia o software no ADM, ele solicita um arquivo de fatura de compra e um arquivo de licença, depois que você salva as alterações e tenta renovar ou editar esses arquivos. Tem um erro que é que os arquivos não são substituídos. Ou seja, os arquivos que estavam inicialmente em vigor são mantidos.

São feitos ajustes no módulo de licenciamento do ADM que permite salvar as modificações feitas nos arquivos de fatura de compra e nos arquivos de licença

Problema ao assumir o controle remoto de máquinas formatadas, o nome incorreto é evidente

PM-64187-19-201761

Ao assumir o controle remoto, a ferramenta leva o nome anterior do dispositivo.

Os ajustes são feitos para que a tela do controle remoto tenha as informações encontradas na tela do dispositivo.

Inconsistências com a integração do ADM – ServiceNow

PM-64619-19-201777

Na sincronização de computadores, você está incluindo computadores sem inventário (que sem o inventário inicial não possuem serial) e equipamentos sem licença.

Os filtros são adicionados à API ADM da listagem de dispositivos, para incluir parâmetros de pesquisa por “Status” e “Tipo de dispositivo”, conforme necessário na integração do ADM.

[API de listagem de dispositivos](#)

Os projetos de distribuição no ADM não param automaticamente

PM-65090-19-201784

Os computadores em um estado não relatado, em um projeto de distribuição, permanecem nesse estado indefinidamente. Quando a equipe fica online e requer uma nova distribuição, é necessário cancelar manualmente o projeto antes de enviar uma nova execução.

Uma tarefa agendada é criada para o cancelamento de dispositivos com status “Sem notificação” por mais de 24 horas, as execuções vão para o status “Cancelado”.

Entendendo as mudanças implementadas

Melhorias na integração do ADM com o CMDB9

- Adicionada sincronização de tipos de dispositivos descobertos no ADM; Roteador, switch e impressoras com (CMDB9 – novo modelo)

Sincronização de Roteadores, Comutadores e Dispositivos de Impressora com CMDB9 – Novo Modelo

Notas ou instruções adicionais

- Novos requisitos para instalação e atualização do ADM OnPremises são adicionados para a versão 9.21.0, leia e siga o passo a passo na ordem correspondente antes da instalação. [Requisitos para instalação do ADM](#)
- Se você precisar executar a descoberta de dispositivos pela LAN, deverá instalar o novo agente para descoberta de dispositivos. Se você já tiver um servidor, poderá instalá-lo. Caso contrário, você pode instalá-lo em um servidor separado com as mesmas especificações do conservador, é importante esclarecer que o conservador não fará mais a descoberta.

- [Instalação de componentes de descoberta](#)
- [Descoberta de dispositivos](#)

⚠ IMPORTANTE: -Configurações atuais para descoberta armazenadas no menu Configurações > ADM > Communications > preservar > descoberta > intervalo de IP , será desabilitado porque essa tela será desabilitada. Agora, essas configurações precisarão ser feitas no menu Configurações do ADM > > Definição de > Descoberta
- Se você tiver senhas para descobertas por (ssh) criadas em versões anteriores do ADM 9.21.0, deverá atualizar o tipo de senha para ssh para a operação correta de descoberta por este protocolo, uma vez que os novos tipos de senha foram incluídos na versão 9.21.0.

- A nova funcionalidade de gerenciamento remoto permite oferecer suporte a computadores que estão fora da rede LAN. O dispositivo em que o agente está instalado deve ser capaz de exibir o site do servidor de notificação: <https://Dominio/repserver/Notificationmessage>.
- A funcionalidade de administração remota só terá suporte em sites seguros que usam o protocolo (Https).
- Para ambientes locais, no servidor em que o ADM está instalado, a comunicação deve ser habilitada por (TLS 1.2 ou 1.3), para segurança de comunicação, versões inferiores do TLS não são suportadas. [Administração Remota](#)

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.20.2 para a versão 9.21.0](#)
- [Atualize para a versão 9.21.0](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.21 do console só será compatível com as versões 9.19 do agente, no mínimo.
- O ADM é lançado com a versão comum 9.9.0.11
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.45

Projetos integrados:

- aranda.avsworker 9.6.0.8
- Aranda.ARC.Controller 9.4.0.11
- @aranda/aranda.arc: 9.4.0-5

⚠ IMPORTANTE: - Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Em instalações de várias instâncias, ocorrem erros ao visualizar os gráficos de uso do software.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio `ArandaConserverWindowsServiceV9` antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.21.0

Pacote de atualização 9.21.0

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.21.0.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.21.0.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.21.0.exe](#)

Download link Discovery Agent

- [Aranda.Discovery.Agent.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\)](#).

Visualizador do Agente Especialista do Windows - (Nova funcionalidade de controle remoto - Ambientes de nuvem)

- [Agente.Especialista.exe](#)

 Nota: A versão 9.21.0 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.45

Notas da versão 9.20

Notas da versão 9.20.2

Excluir impressoras do ADM

CHG-5481-19-300129

É necessário que o Admin Console exclua as impressoras instaladas nos dispositivos.
Funcionalidade adicionada no ADM para apagar impressoras instaladas em dispositivos gerenciados.

[Excluindo compartilhamentos do ADM](#)

Integre o serial da placa-mãe ao inventário de equipamentos

CHG-11161-19-300203

É necessário integrar o serial da placa-mãe ao inventário de equipamentos.
O número de série da placa-mãe é adicionado ao inventário de HW/SW, pode ser exibido no console ADM nos detalhes do dispositivo.

[Placa-mãe serial](#)

Atualizando patches a partir da opção Software -> Updates

CHG-13429-19-300262

As atualizações de patch são necessárias sem a necessidade de associar dispositivos e executar o projeto de distribuição manualmente.
Um novo método para instalar patches na tela de atualizações foi implementado.

[Instalar atualizações em dispositivos](#)

A configuração de horário de retirada de estoque permanece em outro fuso horário

PM-48987-19-201452

Ao salvar o inventário tomando tempo no perfil do agente, o tempo é exibido erroneamente.
O armazenamento de data de hora é ajustado para salvar corretamente.

Alto consumo de recursos da CPU em servidores

PM-57194-19-201620 Alto consumo de recursos da CPU em servidores

Um aumento no consumo de CPU no servidor Windows pelo agente ADM é detectado.
As consultas WMI são otimizadas para iniciar o agente como um usuário e liberar o consumo de CPU.

Tempo limite do conservador

PM-59685-19-201677

É evidente que quando há baixa largura de banda, distribuições de pacotes com mais de 50 MB excedem o tempo de espera, o que gera um erro no download por tempo limite no servidor.
O ajuste é feito para que o conservador permita o download de pacotes que levam mais de 1 minuto para serem baixados.

Nenhuma informação é exibida no painel do Monitor de Política Energética

PM-55058-19-201603

Nenhuma informação é exibida no painel do Monitor de Política Energética no aplicativo ADM.

São feitos ajustes no painel para que as informações do monitor de política energética sejam exibidas corretamente.

Problema ao exportar um grande número de colunas (uso de software)

PM-51215-19-201527

Quando o número de colunas no uso do software for maior que 250, no momento da exportação dos dados o documento será mostrado em branco.

Uma alteração de formato é feita de (xls) para (xlsx) para dar suporte a mais informações ao exportar para o Excel.

Falha em campos adicionais do tipo lista

PM-46168-19-201381

Ao modificar um campo adicional do tipo lista nas configurações, os dispositivos com informações registradas nesse campo o perdem.

São feitos ajustes na configuração dos campos adicionais do tipo lista, para que a modificação desse campo não altere o valor já cadastrado.

As regras do dispositivo falham com a operadora contém

PM-56613-19-201610

Em regras de dispositivo de tipo de software, quando você usa o operador contém, as regras não são executadas

São feitos ajustes nas regras para que funcionem corretamente com o operador contém.

A regra de hardware removida é executada sem atender à condição

PM-52341-19-201553

Quando você cria a regra Hardware Removed, fica evidente que ela é executada sem atender às condições a serem executadas.

São feitos ajustes no módulo Regras ADM, para que sejam avaliados corretamente. Deve-se observar que em virtualizadores como o Azure, o valor do disco e da memória muda quando a máquina é desligada e ligada.

Problema relatado no filtro de relatório no ADM

PM-58201-19-201652

Identifica-se que no relatório “Lista de dispositivos” no ADM não está filtrando corretamente os tipos de dispositivos do tipo “Desktop”. Nos resultados do relatório, ele não filtra as informações e apresenta todos os dispositivos.

Os ajustes são feitos no relatório “Lista de dispositivos” no ADM, para que os filtros de tipo de dispositivo exibam as informações corretas.

Entendendo as mudanças implementadas

Controle remoto para MAC - Ambientes em nuvem

O controle remoto para MAC é implementado em ambientes de nuvem ADM

[Controle remoto MAC](#)

Aprimoramentos na integração do ADM com o Intel Ema

O recurso vPro é adicionado ao inventário de dispositivos, que é exibido no console do ADM.

- Novos filtros de pesquisa foram implementados na lista de dispositivos que permitem selecionar dispositivos que possuem vPro e o agente Intel EMA.

[Integração ADM com Intel Ema](#)

Melhorias na integração do ADM com o CMDB

- Adicionado método para desativar a integração do ADM com o CMDB.

[Desative a integração do ADM com o CMDB](#)

- Visualização aprimorada do IC sincronizado no CMDB do ADM

[Visualização do CI no ADM](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.20.1 para a versão 9.20.2](#)
- [Atualize para a versão 9.20.2](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.20 do console só será compatível com as versões 9.18 do agente, pelo menos.
- O ADM é lançado com a versão comum 9.8.2.5
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.44

Projetos integrados:

- aranda.avs.worker 9.5.2.10
- Aranda.ARC.Controller 9.3.1.7
- @aranda/aranda.arc: 9.3.9

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

- ⌵
- IMPORTANTE: - A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor esteja executando a versão 4.8. do .NET Framework (net48).
- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio `ArandaConserverWindowsServiceV9` antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.

- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.20.2

Pacote de atualização 9.20.2

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.20.2.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.20.2.exe](#)

Links para download Agente MacOs

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\)](#).

Visualizador do Agente Especialista do Windows - (Nova funcionalidade de controle remoto - Ambientes de nuvem)

- [Agente.Especialista.exe](#)

- ⌵
- Nota: A versão 9.20.2 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.44

Notas da versão 9.20.1

Excluindo compartilhamentos do ADM

CHG-5480-19-300128

É necessário que o console ADM possa apagar compartilhamentos de dispositivos.

Funcionalidade adicionada no ADM para limpar compartilhamentos de dispositivos gerenciados.

[Excluindo compartilhamentos do ADM](#)

Biblioteca de sublinhados JS vulneráveis

CHG-47885-19-301377

A biblioteca javascript Underscore versão 1.5.2 foi detectada no aplicativo. Esta biblioteca contém uma vulnerabilidade RCE conhecida

A biblioteca javascript do Underscore é atualizada para a versão 1.13.6 nos sites do ADM

Falha ao exportar o Dashboard Monitor para dispositivos ADM

PM-19332-19-200437

Ele não exporta informações do painel do ADM Device Monitor corretamente.

Ajustes são feitos no console do ADM para permitir que as informações do painel do ADM Device Monitor sejam exportadas com êxito.

Tempo limite do catálogo de software e atividades do dispositivo

PM-36895-19-201116

Ao carregar o catálogo de software e as páginas de atividades no console do ADM, um erro de tempo limite é gerado quando vários registros são obtidos.

As consultas usadas no catálogo de software são otimizadas para melhorar o desempenho quando a página é carregada.

Falha ao executar a ação "Remover" em aplicativos, módulo de catálogo de software

PM-49908-19-201489

Um erro é gerado ao executar a ação “Remover” aplicativos no módulo Catálogo de Software.

Os ajustes são feitos no console do ADM para permitir que os aplicativos sejam removidos do módulo Catálogo de software.

O site não usa as práticas recomendadas contra a incorporação de conteúdo malicioso

PM-50814-19-201516

Uma prática recomendada para evitar a inserção mal-intencionada do conteúdo do site é adicionar a diretiva frame-ancestors ao cabeçalho de resposta HTTP da Política de Segurança de Conteúdo (CSP) do site. A política restringe quais URLs podem incorporar conteúdo do site usando elementos HTML , <iframe> , ou <applet>. É preferível usar um cabeçalho CSP com a diretiva frame-ancestors do que usar X-Frame-Options, que não é suportado por alguns navegadores. A especificação CSP é compatível com a maioria dos navegadores modernos e versões anteriores. Se o cabeçalho de resposta HTTP incluir X-Frame-Options e frame-ancestors, os navegadores ignorarão o primeiro como obsoleto.

O cabeçalho recomendado “frame-ancestors” está configurado, para o site WEB do console ADM, para o site repserver para compatibilidade com agentes de versão mais antiga, ele não é implementado nesta versão.

Problema com o botão salvar em campos ADM adicionais

PM-53713-19-201589

Ao configurar campos adicionais, quando você usa a opção de tradução do navegador Chrome e clica no botão salvar ou cancelar, os botões não executam nenhuma ação, como se fossem texto.

A página de campos adicionais é migrada para reagir, ao usar a tradução da página do Chrome as funcionalidades dos componentes do botão não são afetadas.

Entendendo as mudanças implementadas

Autorização em conexões remotas – Nova funcionalidade de Controle Remoto para ambientes Cloud

A opção para habilitar a autorização do destinatário para tomada de controle remota é implementada.

[Autorização de controle remoto](#)

Agente MAC compatível com a versão macOS Sonoma

Uma nova versão do agente MAC é lançada, compatível com a versão macOS Sonoma, com processadores Intel e Apple Silicon M1.

[Versões suportadas pelo MAC](#)

[Funcionalidades do agente MAC com suporte](#)

Migração dos campos adicionais da tela para o REACT

O design é aprimorado com a migração para o react, a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis.

[Campos adicionais](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.20.0 para a versão 9.20.1](#)
- [Atualize para a versão 9.20.1](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.20 do console só será compatível com as versões 9.18 do agente, pelo menos.

- O ADM é lançado com a versão comum 9.8.1.2
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.43

Projetos integrados:

- aranda.avs.worker 9.5.1.2
- Aranda.ARC.Controller 9.3.0.1
- @aranda/aranda.arc: 9.3.3

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

- ▮ IMPORTANTE: – A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor esteja executando a versão 4.8. do .NET Framework (net48).
- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.

- Um erro de tempo limite pode se gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio `ArandaConserverWindowsServiceV9` antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.20.1

Pacote de atualização 9.20.1

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.20.1.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.20.1.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.20.1.exe](#)

Links para download Agente MacOS

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).) [Implantar agente por GPO \(Política de Domínio\).](#)

Visualizador do Agente Especialista do Windows – (Nova funcionalidade de controle remoto – Ambientes de nuvem)

- [Agente.Especialista.exe](#)

📖 Nota: A versão 9.20.1 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.43

Notas da versão 9.20.0

Erro de simultaneidade no momento da sincronização do ADM com o CMDBV9

PM-51353-19-201531

Um erro de simultaneidade foi detectado ao sincronizar vários dispositivos do ADM para o CMDB9. Além disso, às vezes há um erro ao tentar acessar o menu Configuração de campos adicionais do CMDB9 no console do ADM.

Para resolver esse problema, foi implementado o uso de um token para o usuário de integração do ADM com o CMDB9. Isso evitará desconexões durante a sincronização de dados com o CMDB9, garantindo que cada uma das solicitações enviadas do ADM seja processada corretamente.

⚠ Importante: Se o seu produto estiver em uma versão anterior ao ADM 9.20.0 e você atualizar para esta versão:

- Insira os dados do token do usuário de sincronização e salve a conexão para garantir a sincronização de CI adequada.

- Se o produto tiver aplicativos sincronizados no CMDB9, você deverá ressincronizá-los manualmente a partir do console ADM, esse processo pode ser feito automaticamente alternando para o novo modelo Common Data (DCM) – CMDB9.

[Implementação de token para o usuário de integração CMDB9](#)

Alterar alguns valores dos campos de IC adicionais no CMDB8 faz com que a sincronização do ADM falhe

PM-50892-19-201519

Alterar os valores dos campos IC (Impact and Price) adicionais do CMDB8 faz com que a sincronização do IC do ADM falhe.

Informações do Chip TPM de Inventário Versão 2

CHG-39478-19-301113

Deseja-se saber através dos inventários obtidos através do agente, para o console ADM, se o computador possui o chip TPM versão 2.

As informações do chip TPM são adicionadas à seção de hardware da placa-mãe do dispositivo no ADM, se o dispositivo tiver esse chip.

Entendendo as mudanças implementadas

Nova funcionalidade de Controle Remoto para ambientes Cloud

Um novo controle remoto é implementado no ADM, que está disponível para infraestruturas de nuvem implantadas em appservices. Esta funcionalidade é compatível com infraestruturas que utilizam repserver cloud e/ou conserver. Para usar essa funcionalidade, os agentes devem ter acesso à Internet.

[Novo controle remoto \(ambientes em nuvem\)](#)

📌 Nota: Para obter essa nova funcionalidade de controle remoto, os agentes devem atualizar para o ADM versão 9.20 e instalar o Specialist Agent Viewer para Windows.

Vulnerabilidades - Resposta interessante

Os códigos de erro não tratados podem fornecer informações úteis sobre o comportamento do seu aplicativo Web.

Adicionada uma página de erro com .html extensão para as especificações não tratadas dos sites ADM e repserver.

Novo Common Data Model (DCM) - CMDB9

As categorias de IC “nativas” são implementadas a partir do CMDB9 associado aos ativos ADM. Uma vez selecionado este novo modelo, não será possível retornar ao modelo CMDB9 anterior.

[Novo Common Data Model \(DCM\) - CMDB9](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.19.2 para a versão 9.20.0](#)
- [Atualize para a versão 9.20.0](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.20 do console só será compatível com as versões 9.18 do agente, pelo menos.
- O ADM é lançado com a versão comum 9.8.1.2
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.42

Projetos integrados:

- aranda.avs.task 9.5.0.3
- Aranda.ARC.Controller 9.2.0.3
- @aranda/aranda.arc: 9.2.5

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante:

A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor tenha a versão 4.8. do .NET Framework (net48).

- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.20.0

Pacote de atualização 9.20.0

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.20.0.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.20.0.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.20.0.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Visualizador do Agente Especialista do Windows – (Nova funcionalidade de controle remoto – Ambientes de nuvem)

- [Agente.Especialista.exe](#)

📖 Nota: A versão 9.20.0 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.42

Notas da versão 9.19

Notas da versão 9.19.2

Informações inconsistentes no DASHBOARD de equipes conflitantes

PM-47929-19-201418

Diferenças entre o número de dispositivos conflitantes exibidos no painel em relação ao número de dispositivos conflitantes exibidos no filtro de listagem de dispositivos.

Os ajustes são feitos no painel do ADM, para que o número correto de dispositivos conflitantes seja exibido.

Erro de validação ao fazer login com um usuário sem funções associadas

PM-43395-19-201296

Quando você sincroniza usuários do LDAP e, em seguida, efetua login no console do ADM com um desses usuários, a página é carregada indefinidamente porque eles não têm funções no aplicativo ADM.

Uma mensagem de erro é adicionada à tela de login do ADM caso o usuário não tenha funções associadas no console do ADM

Integração EMA de conexão de falhas

PM-48045-19-201424

Erro de conexão Intel Ema versão 1.10.1

Ajustes são feitos na integração do ADM com o Intel ema para suportar a versão 1.10.1 EMA e versões futuras.

Não executa a regra de associação de equipamento para grupo de dispositivos

PM-47555-19-201409

Quando você configura a regra para agrupar dispositivos, ela não executa a ação.

Uma descrição é ajustada no rótulo que indica que quando é ativado, o dispositivo é desassociado do grupo, para realizar a ação de agrupamento deve ser desmarcado; A documentação do manual também é ajustada para esclarecer a operação das regras do dispositivo e das regras de descoberta.

[Regras do dispositivo](#)
[Regras de descoberta](#)

Falha ao trazer o disco serial

PM-44857-19-201338

As informações seriais dos discos de estado sólido não são exibidas no ADM

Ele é ajustado no agente do Windows para capturar as informações seriais dos discos sólidos que podem ser visualizados no console do ADM.

Alto consumo em AppServices

PM-50705-19-201509

O alto consumo de CPU é introduzido na versão appservices do ADM 9.18

É feito um ajuste para a otimização dos logs do repserver e uma nova versão do common 9.8.0.5 é gerada que reduz o consumo de recursos da Web

Falha de estoque de HW/SW

PM-45548-19-201364

Há uma falha na tomada de inventário de Hardware e Software em alguns equipamentos relatados

Os ajustes são feitos no agente ADM na sessão de vídeo para que o envio do inventário de hardware e software seja bem-sucedido

Falha no local devido à duplicação de cabeçalhos ADM - Repserver

PM-51655-19-201537

A falha ocorre em sites da Web devido à duplicação de cabeçalhos no console do ADM e do Repserver

Os arquivos (web.config) dos sites ADM e Repserver são ajustados para evitar duplicação nos cabeçalhos.

Entendendo as mudanças implementadas

Migração da configuração da EMA para a tela REACT - Credenciais

- O React melhora a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis. A tela de credenciais é implementada nesta versão.
- [Tela de credenciais](#)

Nova funcionalidade dos ambientes de Controle Remoto em Nuvem

Um novo controle remoto do ADM é implementado disponível para infraestrutura de nuvem implantada em appservices, inicialmente suportada para arquiteturas NON-RETAINED. (Os agentes devem ter acesso à Internet para essa funcionalidade.)

[Novo controle remoto \(ambientes em nuvem\)](#)

▮ Nota: Essa funcionalidade não é compatível com versões de agente lançadas do ADM anteriores à 9.19.2

Cabeçalho Access-Control-Allow-Methods: configuração insegura

CHG-47886-19-301378

É necessário alterar o cabeçalho “Access-Control-Allow-Methods”, pois permite métodos inseguros (PUT e DELETE) no site. Esse cabeçalho especifica os métodos HTTP permitidos na interação do site

Ajuste os métodos PUT e DELETE para que eles não estejam disponíveis na página inicial do console do ADM.

Cabeçalhos que revelam informações

CHG-47890-19-301380

É necessário modificar os três títulos que revelam informações sobre o ADM. Os cabeçalhos “Server”, “X-AspnetVersion” e “X-Powered-by” porque essas informações revelam o tipo de servidor e as versões de software que a Microsoft usa.

Cabeçalhos removidos de todos os sites da ADM; “Server”, X-AspnetVersion” e “X-Powered-by”.

Microsoft .NET Framework versão ASP.NET com vulnerabilidades

CHG-47869-19-301376

Foi detectada uma versão do Microsoft .NET Framework (4.030319) ASP.NET é vulnerável a vários tipos de execução remota de código (RCE) e ataques de negação de serviço (DoS)

As informações da versão da rede ASP estão ocultas, o cabeçalho do Microsoft .NET Framework (4.030319) refere-se à versão do CLR (4.0.30319), o aplicativo ADM tem a versão 4.8 da estrutura, que é a versão mais recente do .NET Framework.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.19.0 para a versão 9.19.2](#)
- [Atualize para a versão 9.19.2](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.19 do console só oferecerá suporte às versões 9.16 do agente, no mínimo.
- O ADM é lançado com a versão comum 9.8.0.5
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.41
- ADM lançado com suporte à versão ARC 9.1.1

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL.](#)

⚠ Importante:

A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor tenha a versão 4.8. do .NET Framework (net48).

- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente. En ocasiones windows intenta iniciar el servicio ‘ArandaConserverWindowsServiceV9’ antes de los servicios propios requeridos del sistema operativo y se presenta una falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización; por restricción del proveedor no es posible obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Instaladores 9.19.2

Pacote de Atualização 9.19.2

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.19.2.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.19.2.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.19.2.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#). (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Visualizador do Agente Especialista do Windows – (Nova funcionalidade de controle remoto – Ambientes de nuvem)

- [Agente.Especialista.exe](#)

▮ Nota: – A versão 9.19.2 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.41

Notas da versão 9.18

Notas da versão 9.18.2

Falha ao baixar o catálogo de software.

PM-45522-19-201362

Quando você exporta o Catálogo de Software para Excel ou PDF, as informações de categoria do aplicativo não são registradas, mesmo que as últimas tenham categorias associadas.

A coluna de categoria é adicionada para que, ao exportar as informações do catálogo de software, essas informações sejam exibidas no Excel e PDF.

Entendendo as mudanças implementadas

Vulnerabilidade – HttpOnly flag set Cookie

Corrigida a vulnerabilidade de segurança no console do ADM ao excluir cookies que não usam o sinalizador HttpOnly. Isso é feito com o objetivo de garantir a proteção e a segurança dos cookies usados para fazer login.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.18.1 para a versão 9.18.2](#)
- [Atualize para a versão 9.18.2](#)
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.7.2.22
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.39

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante:

A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor tenha a versão 4.8. do .NET Framework (net48).

- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.
- A versão 9.18 do console só será compatível com as versões 9.15 ou mais do agente. Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.15.

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente, en ocasiones windows intenta iniciar el servicio `ArandaConserverWindowsServiceV9` antes de los servicios propios del sistema operativo necesarios para el correcto funcionamiento de esté servicio y falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización, por restricción del proveedor no podemos obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Instaladores 9.18.2

Pacote de Atualização 9.18.2

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.18.2.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.18.2.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.18.2](#)

📌 Nota: A versão 9.18.2 das Notas de versão do ADM é compatível com o Versão do banco de dados 9.5.39

Notas da versão 9.18.1

Falha ao executar a distribuição do agente

PM-44472-19-201360

Refere-se a problemas de instalação do agente usando um projeto de distribuição.

O layout do agente é ajustado para obter credenciais corretamente.

Gerenciador de conteúdo de alto consumo

PM-31233-19-200920

É evidente que várias das atualizações baixadas através do ADM registram tamanhos entre 1 e 1,5 GBs e ao excluir os registros na pasta do gerenciador de conteúdo, a depuração não foi exibida automaticamente, gerando um alto consumo na pasta hospedada no disco rígido do servidor.

A exclusão automática de pacotes e arquivos na pasta do gerenciador de conteúdo é incluída quando a atualização do patch é excluída.

Não exporta o número total de usuários no ADM

PM-43562-19-201298

É evidente que o ADM não exporta o número total de usuários. Quando você tenta exportar um relatório, apenas 20 usuários de 122 usuários configurados são exportados.

Os ajustes são feitos no console do ADM para exportar todos os registros do usuário.

Entendendo as mudanças implementadas

CHG-24710-19-300456

É criada uma funcionalidade que permite a manutenção de logs transacionais (asm_software_usage) já que as informações que são armazenadas são muitas, gerando problemas no download e visualização dos dados.

A estrutura da tabela e a forma como o inventário de software metrix é processado foram modificadas, para que o uso consolidado por dia e janela possa ser exibido em vez de mostrar intervalos de uso por janela durante o dia.

A alteração reduz em 90% a quantidade de informações inseridas no banco de dados, melhorando o desempenho da aplicação ao gerar consultas dessas informações.

Vulnerabilidade - Telas com preenchimento automático de senha ativa

Corrija a vulnerabilidade de preenchimento automático no campo de senha na tela de login do ADM.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.18.0 para a versão 9.18.1](#)
- [Atualize para a versão 9.18.1](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.18 do console só será compatível com as versões 9.15 ou mais do agente. Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.15.
- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
- O ADM é lançado com a versão comum 9.7.2.20
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.39

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante:

A partir da versão 9.17 do agente, somente os protocolos TLS 1.2 ou TLS 1.3 são suportados. (Observe que esses protocolos não têm suporte no Windows 7, a menos que você tenha suporte estendido na Microsoft.)

- A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor esteja executando a versão 4.8. do .NET Framework (net48).**
- **Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente, en ocasiones windows intenta iniciar el servicio 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes de los servicios propios del sistema operativo necesarios para el correcto funcionamiento de esté servicio y falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización, por restricción del proveedor no podemos obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador "contains", atualmente só funcionam com o operador "="

Instaladores 9.18.1

Pacote de Atualização 9.18.1

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.18.1.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.18.1.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.18.1](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Notas da versão 9.18.0

Informações inconsistentes no relatório de resumo e no catálogo de software

Há uma diferença entre o número de instalações de software registradas no menu Catálogo de software e o relatório de resumo do software.

O ajuste do menu é feito Catálogo de software, para considerar apenas as instalações de dispositivos ativos no console do ADM.

Entendendo as mudanças implementadas

CHG-41318-19-301173

Portal de Autogerenciamento de Provisionamento de Software - ADM

Ante la necesidad de tener un módulo en ADM que permita a los usuarios realizar autogestión de instalaciones de software en los dispositivos en los cuales son responsables.

Se ha implementado un portal de autogestión (Versión - Beta) que permite a los usuarios responsables de los dispositivos visualizar los proyectos de distribución de software disponibles y realizar la instalación de manera desatendida con tan solo dos clics. Esto evita cualquier intervención del usuario durante la instalación y las configuraciones adicionales que puedan ser necesarias, brindando otra opción al administrador de IT para instalar el software requerido en los dispositivos de la compañía.

[Portal de autogerenciamento do usuário final](#)

[Portal de autogerenciamento de usuário administrador do ADM](#)

CHG-36115-19-300988

Implemente no ADM a maneira de proteger o arquivo agent.config do agente, pois é um processo manual sujeito a vulnerabilidades.

O arquivo agent.config é criptografado para tornar a cadeia de conexão mais segura.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
 - [Migração do ADM da versão 9.17.1 para a versão 9.18.0](#)
 - [Atualize para a versão 9.18.0](#)
 - [Atualização automática do agente](#), a versão 9.18 do console só será compatível com as versões 9.15 ou mais do agente. Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.15.
 - [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
-
- O ADM é lançado com a versão comum 9.7.2.20
 - O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.38

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante:

- A partir da versão 9.17 do agente, somente os protocolos TLS 1.2 ou TLS 1.3 são compatíveis. (Observe que esses protocolos não têm suporte no Windows 7, a menos que você tenha suporte estendido na Microsoft.)
- A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor esteja executando a versão 4.8. do .NET Framework (net48).
- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Problemas conhecidos

- Cada vez que se apague el servidor donde está instalado el conserver, debe revisar que el servicio esté arriba, porque en algunas ocasiones no inicia el servicio ArandaConserverWindowsServiceV9 al cargar el sistema operativo.
- El conserver depende de servicios propios del sistema operativo para poder ser iniciado automáticamente, en ocasiones windows intenta iniciar el servicio 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes de los servicios propios del sistema operativo necesarios para el correcto funcionamiento de esté servicio y falla.

Solução alternativa: Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- En el resumen de una actualización pendiente no es posible visualizar la arquitectura en la que se aplica dicha actualización, por restricción del proveedor no podemos obtener esta información antes de descargar la actualización.

Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Instaladores 9.18.0

Pacote de Atualização 9.18.0

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.18.0.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.18.0.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.18.0.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Links para download Agente MacOs

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Notas da versão 9.17

Notas da versão 9.17.1

Falha no download do pacote em ambientes multilocatários – locais

PM-43100-19-201282

Ao baixar pacotes carregados anteriormente no menu, uma mensagem de erro é gerada e o download não é permitido.

Os ajustes são feitos no console do ADM para que, ao baixar um pacote em ambientes locais multilocatários, ele seja direcionado corretamente para a URL e o download seja permitido.

Certificado SSL assinado usando vulnerabilidade de algoritmo de hash fraco – Porta 9025

PM-42386-19-201262

Foi detectada uma vulnerabilidade de segurança associada à porta 9025, que é usada no ADM para funcionalidade de gerenciamento remoto.

Os ajustes são feitos nos agentes Windows, Linux e MAC e o certificado é ajustado alterando o algoritmo de hash para um seguro.

Problema em vista V_CLIENT_LICENSE

PM-41711-19-201248

A exibição V_CLIENT_LICENSE não gera as mesmas informações que na documentação.

Ajustando V_CLIENT_LICENSE exibição no banco de dados e atualizando a documentação correspondente [V_CLIENT_LICENSE](#).

Problema em vista V_CLIENT_PATCH

Telefone: PM-41720-19-201249

A exibição V_CLIENT_PATCH não gera as mesmas informações que na documentação.

Ajustando V_CLIENT_PATCH exibição no banco de dados e atualizando a documentação correspondente [V_CLIENT_PATCH](#).

Entendendo as mudanças implementadas

Mitigação de vulnerabilidades WEB

- A mitigação das seguintes vulnerabilidades de segurança da Web é implementada nos sites ADM e Repserver:
- Campo de senha com preenchimento automático
- Cabeçalho ‘Strict-Transport-Security’ ausente
- Política de referenciador ausente
- Política de permissões ausentes
- Política de segurança de conteúdo ausente
- HttpOnly flag set Cookie (configuração do aplicativo Web)

Melhorias de comunicação no Repserver

A melhoria é implementada no repserver; em caso de desconexão ao publicar uma ação de controle remoto, a comunicação com MQTT é restaurada, um identificador exclusivo do repserver é incluído na assinatura com MQTT, para que o MQTTBroker suporte diferentes repservers.

Melhorias na viseira do controle remoto ADMUtils

Melhorias são implementadas no visor ADMUtils, para corrigir telas em branco ocasionais durante a tomada do controle remoto.

A partir da versão 9.17.1, será possível atualizar os agentes instalados com extensão (.msi). Atualização do agente de link.

📌 Nota: O agente com extensão (.MSI) não deve ser renomeado porque falha no certificado e na atualização subsequente.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.17.0 para a versão 9.17.1](#)
- [Atualize para a versão 9.17.1](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.17 do console só será compatível com as versões 9.14 do agente, pelo menos. Se a conexão for direta com o repserver,

somente o agente terá suporte a partir da versão 9.14.

- [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.7.2.18
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.37

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante:

- A partir de la versión 9.17 del agente sólo se soportan los protocolos TLS 1.2 o TLS 1.3. (Tener en cuenta que estos protocolos no son soportados en Windows 7 a menos que se tenga soporte extendido en Microsoft).
- Para la instalación de la consola ADM, Conserver y ADM Utils se requiere que el servidor tenga la versión 4.8. del framework de .NET (net48).
- Recordar que en instalaciones en conjunto entre productos de Aranda se debe tener la misma compatibilidad de la versión de Common.

Problemas conhecidos

- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- O conservador depende dos próprios serviços do sistema operacional para poder iniciar automaticamente, às vezes o Windows tenta iniciar o serviço ‘ArandaConserverWindowsServiceV9’ antes dos próprios serviços do sistema operacional necessários para o correto funcionamento deste serviço e falha.

****Solução alternativa**:** Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- No resumo de uma atualização pendente não é possível visualizar a arquitetura na qual a atualização é aplicada, devido à restrição do fornecedor, não podemos obter essas informações antes de baixar a atualização.
- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem.
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador “contains”, atualmente só funcionam com o operador “=”

Instaladores 9.17.1

Pacote de Atualização 9.17.1

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.17.1.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.17.1.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.17.1.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Links para download Agente MacOs

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Linux Download Links

- [Agent.Linux.zip](#)

Notas da versão 9.17.0

Falha do ASD - Falha na execução das distribuições de software

PM-40885-19-201228

Ao realizar uma distribuição no ADM, a execução falha, observa-se no log do agente que o ID de execução fica com números negativos.

Os ajustes são feitos no agente ADM, para aplicar corretamente distribuições com um longo histórico de execuções no banco de dados.

O agente Aranda ADM habilita o canal de comunicação inseguro TLS 1.0 e TLS 1.2

PM-39262-19-201178

Identifica-se que o agente ADM, quando instalado em estações de trabalho, permite o suporte a protocolos inseguros, como TLS 1.0 e TLS 1.1.

A modificação é feita no agente ADM para não ativar os canais de comunicação TLS 1.0 e TLS1.1 A partir da versão 9.17, somente os protocolos TLS 1.2 e TLS 1.3 são suportados. (Esses protocolos não são suportados pelo Windows 7, a menos que você tenha suporte estendido da Microsoft; caso contrário, o controle remoto e o gerenciamento remoto não funcionarão.)

Entendendo as mudanças implementadas

Migrando a configuração do EMA para a tela REACT - ADM Console

- O React melhora a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis. A tela de configuração do Ema é implementada nesta versão.
- [Exibição EMA](#)

Lista atualizada de telas no REACT:

- Pacotes
- Medição
- Procuração
- Catálogo de aplicativos
- Inscrição no Evento
- Configuração do Ema

Tamanho do lote a ser consolidado em metrix

O processo de consolidação de informações históricas sobre o uso do software é modificado, limitando o número de registros a serem processados por lote para consolidação no banco de dados. Para fazer isso, defina o ASM_LotSizeToConsolidate na tabela AFW_SETTINGS. Para configurar este parâmetro [Consulte Tamanho do lote a ser consolidado no ASM](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
 - [Migração do ADM da versão 9.16.4 para a versão 9.17.0](#)
 - [Atualize para a versão 9.17.0](#)
 - [Atualização automática do agente](#), a versão 9.17 do console só será compatível com as versões 9.14 do agente, pelo menos. Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.14.
 - [Atualização do Visualizador de Suporte Remoto](#)
-
- O ADM é lançado com a versão comum 9.7.2.18
 - O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.34

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL.](#)

⚠ Importante:

- A partir da versão 9.17 do agente, somente os protocolos TLS 1.2 ou TLS 1.3 são compatíveis. (Observe que esses protocolos não têm suporte no Windows 7, a menos que você tenha suporte estendido na Microsoft.)
- A instalação do console ADM, Conserver e ADM Utils requer que o servidor esteja executando a versão 4.8. do .NET Framework (net48).
- Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda, você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Problemas conhecidos

- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- O conservador depende dos próprios serviços do sistema operacional para poder iniciar automaticamente, às vezes o Windows tenta iniciar o serviço 'ArandaConserverWindowsServiceV9' antes dos próprios serviços do sistema operacional necessários para o correto funcionamento deste serviço e falha.

****Solução alternativa**:** Insira a máquina onde o conservador está instalado e carregue o serviço manualmente.

- No resumo de uma atualização pendente não é possível visualizar a arquitetura na qual a atualização é aplicada, devido à restrição do fornecedor, não podemos obter essas informações antes de baixar a atualização.

****Solução alternativa****: visualize os detalhes da atualização após o download; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Limitações

- As regras de atualização não são acionadas
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios e eles não são exibidos.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem.
- As regras de descoberta não estão habilitadas com o operador "contains", atualmente só funcionam com o operador "=".

Instaladores 9.17.0

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.17.0.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.17.0.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.17.0.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Links para download Agente MacOS

- [Agent.Mac.zip](#)
- [Agent.Mac.app.zip](#)

Linux Download Links

- [Agent.Linux.zip](#)

Notas da versão 9.16

Notas da versão 9.16.4

As informações de licença de software não exportam as informações completas.

PM-36491-19-201097:

Ele não exporta a lista completa de licenças de software, exporta apenas 20 registros.

Os ajustes são feitos no console do ADM para exportar todos os registros de licença.

ADM – Sincronização ASMS. Não traz marca e modelo

PM-36198-19-201084

Ao sincronizar o inventário ADM com o ASMS CMDB versão 9, ele não usa os campos de marca e modelo.

A alteração é feita no console ADM, onde as informações de modelo e marca estão incluídas na visão geral do IC, essas informações podem ser adicionadas anteriormente como informações adicionais [Consulte Integração CMDB](#).

Entendendo as mudanças implementadas

CHG-36387-19-301000

Solicitação de geração de campo da API do ADM para integração do Service Now

- Tipo de processador
- Velocidade do processador

Um novo endpoint é criado na API do ADM com todas as informações relacionadas aos processadores dos dispositivos [Exibir configuração da API](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.16.3 para a versão 9.16.4](#)
- [Atualizar para ambientes de nuvem para a versão 9.16.4](#)
- [Atualização automática do agente](#), a versão 9.16 do console só será compatível com as versões 9.13 do agente, pelo menos. Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13
- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.16
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.33

A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#).

⚠ Importante: Lembre-se que em instalações conjuntas entre produtos Aranda você deve ter a mesma compatibilidade que a versão Common.

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço

- ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Quando a conexão é igual ao sistema operacional, ao software instalado e ao software removido na regra do dispositivo, um erro é apresentado no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Um erro de tempo limite pode ser gerado ao carregar alguns pacotes. (Tente carregar o pacote novamente.)
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem.
- As regras de descoberta não são habilitadas com a opção contém.

Instaladores 9.16.4

Pacote de atualização 9.16.4

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.16.4.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utills.Installer.9.16.4.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.16.4.exe](#)

Notas da versão 9.16.3

Entendendo as mudanças implementadas

Agente MAC

- A versão do agente MAC para o módulo Aranda Asset Manager é lançada para a versão Ventura. [Versões suportadas MacOS](#)

Repserver

- Melhorias são feitas na comunicação do repserver com MQTT, permitindo que apenas uma conexão seja feita e ele permaneça estável.

Migração da tela de pacotes para REACT - ADM Console

- O React melhora a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis. A tela do pacote é implementada nesta versão.
- [Pacotes](#)

Lista atualizada de telas no REACT:

- Pacotes
- Medição
- Procuração
- Catálogo de aplicativos
- Inscrição no Evento

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)
- [Migração do ADM da versão 9.16.2 para a versão 9.16.3](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.16
- Lançamento do ADM com teste no Unified Database 9.5.32
- A versão 9.16 do console só oferecerá suporte às versões 9.13 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13
A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL.](#)

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- No es posible instalar parches con extensión .iso . Se detectan las máquinas que lo necesitan, pero no se aplica el parche desde la consola.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa**:** No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows**** (<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem.
- As regras de descoberta não são habilitadas com a opção contém.

Instaladores 9.16.3

Pacote de atualização 9.16.3

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.16.3.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.16.3.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.16.3.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Links para download Agente MacOS

- [Agent.Mac.sh](#)
- [Agent.Mac.zip](#)

Linux Download Links

- [Agent.Linux.sh](#)

Notas da versão 9.16.2

Software de pesquisa de erros ADM com mais de 20 versões

PM-35687-19-201067:

É evidente que não é possível pesquisar software por nome e versão no mecanismo de pesquisa de licenciamento.

O motor de busca é ajustado para que seja capaz de realizar a consulta por nome e versão separados pelo caractere “-” como exemplo: SoftwareXXX-1234 [Exibir licenciamento de software no manual do ADM](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados. ↩](#)
 - [Migração do ADM da versão 9.16.1 para a versão 9.16.2 ↩](#)
-
- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.8
 - O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.31
 - A versão 9.16 do console só oferecerá suporte às versões 9.13 ou mais do agente.
 - Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13
A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#)

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem
- As regras de descoberta não são habilitadas com a opção contains

-* <div style="text-align: justify"> Não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. </div>

- Devido à restrição do fornecedor, não é possível aplicar atualizações do sistema operacional com .iso extensão.

****Solução alternativa****: No link a seguir, você pode ver um exemplo de script para atualização do sistema operacional Windows 10-1809 usando a versão ****Assistente de instalação do Windows****(<https://docs.arandasoft.com/adm-ts/pt>).

Instaladores 9.16.2

Pacote de Atualização 9.16.2

ADM Download Links

- [Aranda.ADM.Web.Installer.9.16.2.exe](#)
- [Aranda.ADM.Utils.Installer.9.16.2.exe](#)
- [Aranda.Conserver.Installer.9.16.2.exe](#)

Download links Windows Agent

- [Agente.Windows.exe](#)
- [Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Notas da versão 9.16.1

Tag de problema de regra de descoberta ADM

PM-31063-19-200900:

É relatado que a tag { { DEVICE_NAME } } não é exibida no e-mail configurado na regra de descoberta.

Os ajustes são feitos no console do ADM para que a tag { {DEVICE_NAME} } seja exibida corretamente no e-mail configurado na regra de descoberta.

ADM - Não é permitido desativar uma pesquisa do perfil do agente

PM-32409-19-200944 :

É evidente que não é possível desativar uma pesquisa do perfil do agente quando você já tem uma configuração anterior de campos adicionais na pesquisa.

Ajuste a funcionalidade para desativar a pesquisa do perfil do agente.

ADM - Alto consumo na conta de armazenamento

PM-34080-19-201012:

O alto consumo de recursos é relatado no armazenamento de serviços de triturador.

A consulta do arquivo de armazenamento é ajustada para diminuir o tempo necessário para verificar se o estoque pendente deve ser processado, reduzindo assim o consumo de recursos.

Erro de desinstalação do software ADM

PM-34036-19-201008 :

Erro na desinstalação de software de alguns .MSI executáveis.

Nas chaves de registro do Windows, cada fabricante lista o comando execute para desinstalar o software, detectando algumas inconsistências com as informações nos executáveis com extensão (.MSI). Ajustes são feitos no componente do agente, para corrigir o comando de desinstalação quando ele é relatado incorretamente.

Entendendo as mudanças implementadas

Instalador do Windows Agent modificado para manipulação de idioma Inglês e Português.

- [Instalando o agente ↗](#)

O repserver é adicionado à lista de nós de comunicação no perfil do agente para que o agente possa escolher o repserver quando a preservação não estiver disponível na rede

- [Perfil do agente ↗](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados. ↗](#)
- [Migração do ADM da versão 9.16.0 para a versão 9.16.1 ↗](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.8
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.30
- A versão 9.16 do console só oferecerá suporte às versões 9.13 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13
A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita de URL](#)

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Não há suporte para várias instâncias no repserver para ambientes de nuvem
- As regras de descoberta não são habilitadas com a opção contains

Instaladores 9.16.1

Pacote de Atualização 9.16.1

ADM Download Links

- [↩ Aranda.ADM.Web.Installer.9.16.1.2.exe](#)
- [↩ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.16.1.2.exe](#)
- [↩ Aranda.Conserver.Installer.9.16.1.2.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↩ Agente.Windows.exe](#)
- [↩ Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Notas da versão 9.16.0

As regras de notificação de software e hardware removidas não funcionam

PM-29608-19-200810:

Ao parametrizar uma regra de software e hardware removida, a ação dos dispositivos que atendiam a essa condição não estava em execução.

Os ajustes são feitos no console do ADM para que os dispositivos que atendem à condição de software e hardware removidos no momento do processamento do inventário HW/SF gerem a ação correspondente.

Consultas de alto consumo de banco de dados

PM-28226-19-200736:

O alto consumo de CPU é relatado no banco de dados do Azure, com as tabelas de Hardware e Software.

As consultas de processamento de inventário de hardware e software são ajustadas para diminuir o consumo de CPU no banco de dados do Azure.

Entendendo as mudanças implementadas

CHG-3618-19-300069:

- Adicionada funcionalidade para desinstalar o agente na remoção do dispositivo. [\(Consulte Remover dispositivo\)↩](#)
 - ▮ Nota: Para que o agente seja desinstalado com êxito na remoção do dispositivo, ele deve estar online e conectado ao MQTT, caso contrário, apenas o dispositivo será removido do console do ADM.

Agente Linux

- Nova versão das versões suportadas pelo Agente Linux é lançada; redhat 8.0, redhat 8.6, redhat 9 e Ubuntu 22-04 para o módulo Aranda Asset Manager.
- [Versões suportadas↩](#)
- [Instalação do Agente Linux↩](#)
- Para todas as versões do Linux, a funcionalidade de sincronização de relógio no servidor é adicionada.
- [Sincronizar relógio↩](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.↩](#)
- [Migração do ADM da versão 9.15.2 para a versão 9.16.0↩](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.8.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.29.
- A versão 9.16.0 do console só oferecerá suporte às versões 9.13 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13.
A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita↩ de URL](#)

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.

Instaladores 9.16.0

Pacote de Atualização 9.16.0

ADM Download Links

- [ADM.↩ Web.Installer.9.16.0.9.exe](#)

- [↔ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.16.0.9.exe](#)
- [↔ Aranda.Conserver.Installer.9.16.0.9.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↔ Agente.Windows.exe](#)
- [↔ Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Links para download Agente MAC

- [↔ Agent.Mac.sh](#)
- [↔ Agent.Mac.zip](#)

Links para download Agente Linux

- [↔ Agent.Linux.sh](#)

Notas da versão 9.15

Notas da versão 9.15.2

Falha do triturador ao processar alguns inventários de HW/SF

PM-31407-19-200928:

O triturador no momento do processamento do inventário HW/SF dos computadores desktop e servidor gerou um erro de violação de chave primária em relação à tabela AAM_LOCAL_GROUP, o que não permitiu obter os inventários atualizados dos computadores que continham acentos nos campos (domínio, nome) da tabela AAM_LOCAL_GROUP e o campo nome na tabela AAM_DEVICE_PRINTER.

Mensagem: Violação da restrição UNIQUE KEY 'UX_AAM_LOCAL_GROUP'. Não é possível inserir chave duplicada no objeto 'dbo. AAM_LOCAL_GROUP'.

São feitos ajustes no agrupamento dos campos (domínio, nome) da tabela AAM_LOCAL_GROUP e no campo nome na tabela AAM_DEVICE_PRINTER, para que os inventários que contenham acentos nesses campos sejam diferenciados no banco de dados e não gerem uma mensagem de erro ao processá-los.

Entendendo as mudanças implementadas

Implementação de autenticação para servidor de e-mail:

A autenticação Oauth é implementada na configuração do [Servidor de e-mail](#).

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados. ↔](#)
- [Migração do ADM da versão 9.15.1.5 para a versão 9.15.2 ↔](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.5.6.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.28.
- A versão 9.15 do console só oferecerá suporte às versões 9.12 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13.
A reescrita de URL do componente necessário deve ser instalada no IIS antes de instalar ou atualizar o ADM. [Baixar reescrita ↔ de URL](#)

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Quando a conexão é igual ao sistema operacional, ao software instalado e ao software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- As regras de dispositivo de software removidas e adicionadas não são geradas corretamente.

Instaladores 9.15.2

Pacote de atualização 9.15.2

ADM Download Links

- [↔ Aranda.ADM.Web.Installer.9.15.2.exe](#)
- [↔ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.15.2.exe](#)
- [↔ Aranda.Conserver.Installer.9.15.2.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↔ Agente.Windows.exe](#)
- [↔ Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)

Download links Mosquitto Broker

- ➔ [Broker_Mosquitto.pdf](#)
- ➔ [Aranda.ADM.MQTT.Broker.9.15.2.exe](#)

IMPORTANTE!

- Um novo instalador MQTT (Aranda ADM MQTT Broker) é lançado, compatível com ambientes Multitenant, um número máximo de 10.000 conexões de dispositivos por servidor onde o MQTT está instalado.
- Para atualizar versões mais antigas do ADM para a versão 9.15.1.5, você deve desinstalar o MQTT antigo, se ele existir, e instalar o novo MQTT

Notas da versão 9.15.1.5

Alerta de mudança nos IP's

PM-31079-19-200904:

São feitos ajustes na exibição do alerta gerado pelas alterações de IP, detalhando corretamente os anteriores e atuais.

Atualizações de incidentes - dll 'STDeployerCore' desatualizada

PM-29829-19-200831

Ajustes são feitos para baixar atualizações; caso haja uma versão atual da dll 'STDeployerCore' ou qualquer outro plug-in necessário, ele é atualizado.

Caso o projeto de distribuição de atualização já exista em versões anteriores do ADM e ao executar o projeto, a seguinte mensagem de erro será exibida.

"EE STPackageDeployer.cpp:1532** 'C:\ProgramData\Aranda\Aranda AGENT 9\temp\Executions\56\Installation\InstallationSandbox#2022-06-16-T-22-30-00\STDeployerCore.dll' Versão incompatível. Versão esperada ('9.5.3530.0'), versão atual ('9.5.3582.0')"

O projeto de distribuição e os pacotes da atualização devem ser excluídos do console do ADM e o download da atualização deve ser reagendado.

Dispositivos como switches, roteadores, impressoras não parecem ser adicionados aos grupos ADM

PM-31117-19-200908:

A consulta de agrupamento de dispositivos é ajustada para que os tipos de dispositivo, switch, roteador e impressora sejam exibidos e possam ser atribuídos a grupos.

O registro de mosquitos mantém muitos dados e não permite que sejam revisados

PM-30258-19-200859

Nas instalações de versões anteriores, onde o eclipse mosquitto era utilizado como broker MQTT, foram evidenciadas restrições de conexão simultânea em sistemas operacionais Windows, onde o log não pode ser segmentado. Para resolver isso, foi construído um MQTT Broker próprio, que foi instalado em produção com resultados satisfatórios. O instalador do Aranda MQTT Broker é criado.

Controle Remoto ADM - Desconexão MQTT

PM-30209-19-200853:

Foram evidenciadas restrições de conexões MQTT simultâneas em sistemas operacionais Windows, o que impediu a conexão de área de trabalho remota. Para resolver isso, foi construído um MQTT Broker próprio, que foi instalado em produção com resultados satisfatórios. O instalador do Aranda MQTT Broker é criado.

Implementação de solução alternativa

PM-28325-19-200742:

O erro foi resolvido em versões anteriores, não pôde ser atualizado pois o componente MQTT não havia sido liberado para clientes com conservador Multitenant, é implementado um novo instalador do Aranda MQTT BROKER, que já pode ser instalado em ambientes Multitenant, sugere-se um número máximo de 10.000 conexões por servidor onde o MQTT está instalado.

Entendendo as mudanças implementadas

Modificações do MAC AGENT:

Os ajustes são feitos no Agente MAC para suportar a seguinte funcionalidade:

- Sincronização do relógio.

Implementação do novo MQTT Broker

É desenvolvido um novo instalador para o Aranda MQTT Broker, compatível com ambientes Multitenant.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#)↔
- [Migração do ADM da versão 9.15.0.9 para a versão 9.15.1.5](#)↔

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.4.1.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.27.
- A versão 9.15 do console só oferecerá suporte às versões 9.12 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13.

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Quando a conexão é igual ao sistema operacional, ao software instalado e ao software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- As regras de dispositivo de software removidas e adicionadas não são geradas corretamente.

Instaladores 9.15.1.5

Pacote de atualização 9.15.1.5

ADM Download Links

- [↔ Aranda.ADM.Web.Installer.9.15.1.5.exe](#)
- [↔ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.15.1.5.exe](#)
- [↔ Aranda.Conserver.Installer.9.15.1.5.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↔ Agente.Windows.exe](#)
- [↔ Aranda.Agent.Mac.sh](#)
- [↔ Aranda.Agent.Mac.zip](#)

Download links Mosquitto Broker

- [↔ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↔ Aranda.ADM.MQTT.Broker.9.15.1.5.exe](#)

IMPORTANTE!

- Um novo instalador MQTT (Aranda ADM MQTT Broker) é lançado, compatível com ambientes Multitenant, um número máximo de 10.000 conexões de dispositivos por servidor onde o MQTT está instalado.
- Para atualizar versões mais antigas do ADM para a versão 9.15.1.5, você deve desinstalar o MQTT antigo, se ele existir, e instalar o novo MQTT

Notas da versão 9.15.0.9

O módulo "Detalhes de uso do software" não exibe informações.

PM-24364-19-200540:

Os processos de consulta da tela Detalhes de uso do software por dispositivo são otimizados.

Alertas completos do disco rígido

CHG-25708-19-300486:

A funcionalidade é implementada no módulo de regras para gerar alertas completos do disco rígido. [Réguas](#)

Modificação do agente MAC

- Modificações são feitas no agente MAC para suportar processadores Apple Silicon M1.
- As funcionalidades atualmente suportadas no MAC são o módulo Aranda Asset Manager, exceto as seguintes funcionalidades:[Exceções de agente no macOS](#)
- Localização do dispositivo
- Excluindo arquivos por extensão
- Sincronização do relógio
- Virtualização
- Monitorização
- Enviando mensagens
- Envio de comandos (permitido apenas com o usuário atual do sistema)

➤ Nota: Permissões de acesso total ao disco devem ser concedidas [Conceder permissões](#)

- As seguintes versões de MAC são certificadas com processadores Intel e Apple Silicon M1 [Versões suportadas](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#) ↔
- [Migração do ADM da versão 9.14.2.3 para a versão 9.15.0.9](#) ↔

Novas funcionalidades

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.3.11.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.26.
- A versão 9.15 do console só oferecerá suporte às versões 9.12 ou mais do agente.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13.

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura na qual a atualização é aplicada.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Algumas atualizações são instaladas em computadores e são concluídas com êxito, mas no console, a execução está no estado Em execução.
- Quando a conexão é igual ao sistema operacional, ao software instalado e ao software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- As regras de dispositivo de software removidas e adicionadas não são geradas corretamente.

Novas atualizações

Instaladores 9.15.0.9

Pacote de Atualização 9.15.0.9

Novos recursos

ADM Download Links

- [↔ Aranda.ADM.Web.Installer.9.15.0.9.exe](#)
- [↔ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.15.0.9.exe](#)
- [↔ Aranda.Conserver.Installer.9.15.0.9.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↔ Agente.Windows.exe](#)
- [↔ Agent.UnixInstaller.app.zip](#)
- [↔ Aranda.Agent.Mac.sh](#)
- [↔ Aranda.Agent.Mac.zip](#)

Novos bugs

Download links Mosquitto Broker

- [↔ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↔ Aranda.ADM.MQTT.Broker.exe](#)

Novas melhorias

Novas correções

Notas da versão 9.14

Novas atualizações

Notas da versão 9.14.2.3

Erro ao consultar a tabela AAM_NETWORKADAPTER_ADDRESS

PM-27546-19-200699:

Um sinônimo correspondente é adicionado à tabela AAM_NETWORKADAPTER_ADDRES para que eles não gerem erros em relatórios que já tenham o nome anterior da tabela relacionada AAM_NETWORKADAPTER_ADDRESS

Novos bugs

Falha na integração do ADM com o ASMS

PM-28174-19-200732:

Ajustes de integração do ADM feitos quando o CMDB V9 é instalado em um appservices que tem um WAF configurado.

Novas melhorias

O agente não cria inventário de arquivos.

PM-28890-19-200781:

Ajustes são feitos para lidar com caracteres especiais no nome do arquivo.

Novas correções

Ajuste de serviços de trituração

PM-28309-19-200740:

Depois que os serviços ADM Cruncher são implantados, eles consomem 100% da CPU, ela ainda não foi configurada no console pela primeira vez.

Ajustados os serviços de triturador para incluir validações no caso de nenhuma configuração anterior no console ADM.

Os inventários AFLS não são processados corretamente

PM-28889-19-200780:

O processamento AFLS é ajustado para excluir caracteres especiais ao avaliar se o nome do arquivo já existe no banco de dados.

Endereço IP de alertas de alteração

CHG-27242-19-300550:

É adicionado o alerta “Endereço IP modificado”, que é gerado quando detecta uma alteração no IP, toda vez que o dispositivo é registrado no console. (A cada 5 minutos o dispositivo é registrado). [Ver alertas](#)

Grupo de dispositivos - Adicionando informações seriais a dispositivos

CHG-28079-19-300627:

As informações seriais são adicionadas aos dispositivos na página de grupos de dispositivos. [Ver grupos](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#) ↔
 - [Migração do ADM da versão 9.14.1.1 para a versão 9.14.2.3](#) ↔
-
- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.3.7
 - O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.25.
 - O console só será compatível com duas versões atrás do agente, ou seja, console versão 9.14, agente na versão 9.12 pelo menos.
 - Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura à qual a atualização se aplica.
Solução alternativa: Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Quando a conexão é a mesma para o sistema operacional, o software instalado e o software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multi-instâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Em instalações com Multi-Instâncias, você deve clicar duas vezes no botão de logout.

Instaladores 9.14.2.3

UpdatePack 9.14.2.3

ADM Download Links

- [↪ Aranda.ADM.Web.Installer.9.14.2.3.exe](#)
- [↪ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.14.2.3.exe](#)
- [↪ Aranda.Conserver.Installer.9.14.2.3.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↪ Agente.Windows.exe](#)

Download links Mosquitto Broker

- [↪ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↪ Aranda.ADM.MQTT.Broker.exe](#)

Notas da versão 9.14.1.1

APM- Erro ao baixar duas atualizações de idioma diferente (Windows 7)

PM-28357-19-200748:

As atualizações de patch em vários idiomas são ajustadas para as versões do Windows 7.

Entendendo as mudanças implementadas

- São feitas melhorias no módulo de distribuição, para que ao realizar uma nova execução, as distribuições não sejam enviadas para dispositivos que já realizaram a

execução com sucesso. (Aplica-se-ia a novas execuções).

- Caso uma atualização com pacotes corrompidos seja enviada ao agente, a execução é cancelada e o erro é exibido no histórico de execução. “O projeto não corresponde às informações de execução. As informações do projeto podem estar erradas, verifique os pedidos de pacotes entre outras configurações”.
- No módulo Distribuição de Atualizações, ele é adicionado ao histórico de execução, se o dispositivo exigir uma reinicialização no final da execução. “A execução foi bem-sucedida. Talvez seja necessário reiniciar”.

🔎 Nota: Quando uma reinicialização da máquina é necessária, uma mensagem é exibida para o usuário confirmando se deve ou não reiniciar a máquina.

- No módulo de distribuição, uma mensagem de erro é adicionada ao histórico de execução; se ao baixar uma distribuição ou uma atualização, o dispositivo não tiver espaço suficiente, após várias tentativas mais de 30 minutos esperando que ele tenha espaço suficiente para realizar a atualização; Após esse tempo, a execução será cancelada, gerando a seguinte mensagem de erro. “Não há espaço em disco suficiente”.

🔎 Nota: A regravação de URL, um componente necessário no IIS em que o console do ADM foi instalado, deve ser instalada. [Baixar reescrita de URL](#)

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados.](#) ↔
- [Migração do ADM da versão 9.14.0.11 para a versão 9.14.1.1](#) ↔

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.3.3.
- O ADM é lançado com testes no banco de dados unificado 9.5.23.
- O console só será compatível com duas versões atrás do agente, ou seja, console versão 9.14, agente na versão 9.12 pelo menos.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado está instalado for desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, levando em consideração que em algumas ocasiões o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 não inicia ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura à qual a atualização se aplica.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Algumas atualizações são instaladas em computadores e são concluídas com êxito, mas no console, a execução está no estado “Em execução”.
- Quando a conexão é a mesma para o sistema operacional, o software instalado e o software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Em instalações com Multi-Instâncias, você deve clicar duas vezes no botão de logout.

Instaladores 9.14.1.1

Pacote de atualização 9.14.1.1

ADM Download Links

- [↔ Aranda.ADM.Web.Installer.9.14.1.1.exe](#)
- [↔ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.14.1.1.exe](#)
- [↔ Aranda.Conserver.Installer.9.14.1.1.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↔ Agente.Windows.exe](#)

Download links Mosquitto Broker

- [↔ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↔ Aranda.ADM.MQTT.Broker.exe](#)

Notas da versão 9.14.0.11

Informações MGHZ – GHZ

PM-26892-19-200659:

Os ajustes são feitos no agente MAC para que as informações de hardware, no lado do processador, sejam exibidas em GHz.

ASM_SOFTWARE_USAGE_MONTH

PM-26701-19-200643:

Os ajustes são feitos no procedimento armazenado na tabela ASM_SOFTWARE_USAGE_MONTH para ter um resumo do uso do consumo por meses.

Certificação do Windows 11

PM-25722-19-200573:

Os agentes são certificados para trabalhar nas versões Windows 11 Pro, Enterprise e Home.

Problema de substituição pós-agrupamento com a ferramenta Collatemgr

PM-27532-19-200698:

Um ajuste é feito no instalador collatemgr, que corrige o erro na importação de bacpac para alguns bancos de dados.

Entendendo as mudanças implementadas

Exibe no console do React ADM

O React melhora a experiência do usuário ao navegar na aplicação web, devido à velocidade no carregamento das páginas, facilita a manutenção da aplicação, tornando as alterações mais ágeis.
As telas a seguir são implementadas na versão 9.14 no Reat.

- [Medição ↗](#)
- [Procuração ↗](#)
- [Catálogo de aplicativos ↗](#)
- [Inscrição no Evento ↗](#)

📌 Nota: O componente de reescrita de URL necessário deve ser instalado no IIS em que o console do ADM foi instalado. [Baixar reescrita de URL](#)

Agentes Linux e MAC

- Adicionada funcionalidade de atualização automática do agente por meio do console ADM [Consulte Atualização automática do agente](#)
- O comando está incluído para desinstalar agentes Linux e mac [Consulte Instalando o Agente no MacOS na seção de desinstalação](#) e [Consulte Instalando o Agente no Linux na seção de desinstalação](#)

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados. ↗](#)
- [Migração do ADM da versão 9.13.1.3 para a versão 9.14.0.11 ↗](#)

- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.3.3.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de dados unificado 9.5.23.
- O console só será compatível com duas versões atrás do agente, ou seja, console versão 9.14, agente na versão 9.12 pelo menos.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente terá suporte a partir da versão 9.13

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado está instalado for desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, levando em consideração que em algumas ocasiões o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 não inicia ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura à qual a atualização se aplica.
Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.
- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Algumas atualizações são instaladas em computadores e são concluídas com êxito, mas no console, a execução está no estado “Em execução”.
- Quando a conexão é a mesma para o sistema operacional, o software instalado e o software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- Em instalações com Multiinstâncias, ocorre um erro no módulo de relatórios.
- Em instalações com Multi-Instâncias, você deve clicar duas vezes no botão de logout.

Instaladores 9.14

Pacote de Atualização 9.14

ADM Download Links

- [↗ Aranda.ADM.Web.Installer.9.14.exe](#)
- [↗ Aranda.ADM.Utils.Installer.9.14.exe](#)
- [↗ Aranda.Conserver.Installer.9.14.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↗ Agente.Windows.exe](#)
- [↗ Agente.Linux.sh](#)
- [↗ Agente.Mac.sh](#)
- [↗ Agente.Mac.zip](#)

Download links Mosquitto Broker

- [↗ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↗ Aranda.ADM.MQTT.Broker.exe](#)

Notas da versão 9.13.1.3

Problema com pacotes de software

PM-23431-19-200522:

Uma tarefa agendada é criada ASM_UPDATE_SOFTWARE_GROUPS, que é executado todos os dias à meia-noite e é responsável por atualizar a quantidade no pool de software.

SELECT *FROM AFM_SCHEDULER where sche_id=72

100 %

ResultsMessages

	sche_id	sche_name	sche_description	sche_f...	sche_rec...	sche_week...	sche_months	sche_cardinal_days	sche_ordinal_days	sche_start_date	sche_end_date	sche_task_id
1	72	ASM_UPDATE_SOFTWARE_GROUPS	Actualizar agrupaciones de software	Daily	1	0	0	0	0	2022-02-04 05:00:00.000	NULL	6005

Regra de distribuição do agente por regra sobre o carregamento da tabela QUEUE e WORKER_LOG

PM-23862-19-200533:

O console Aranda DEVICE MANAGEMENT ADM é modificado, de modo que, uma vez finalizada ou cancelada a execução na distribuição, e se a notificação por e-mail estiver ativa, a notificação possa ser enviada ao trabalhador.

Problema ao obter o usuário mais recente no ADM

PM-25023-19-200554

São feitos ajustes no inventário de AAM do Aranda ASSET MANAGEMENT gerado pelos agentes Windows, Linux e Mac para que ele seja exibido corretamente pelo último usuário que fez login no dispositivo. Essa ação será executada, mesmo que o inventário seja gerado sem uma sessão ativa no dispositivo. O último usuário cadastrado no momento de fazer o inventário AAM (Hardware e Software) será aquele que poderá visualizar as informações.

O módulo IC no ADM gera erro

PM-26056-19-200587:

A solicitação é ajustada no console do ADM ao consultar um IC do CMDB, permitindo que eles sejam exibidos corretamente.

Entendendo as mudanças implementadas

Agentes Linux e MAC

Os agentes Linux (Ubuntu) e Mac (Catalina - Mojave - Big Sur) (Intel) são certificados garantindo o desempenho e apontando diretamente para o repserver ou conserver com as alterações feitas na versão 9.13.1.3 na divisão de corretores do conserver.

Notas ou instruções adicionais

Nesta nota de versão, você encontrará:

- [Instalação do ADM em um novo banco de dados. ↗](#)
- [Migração do ADM da versão 9.13.0.30 para a versão 9.13.1.3 ↗](#)
- O ADM é lançado com a versão comum 9.6.3.1.
- O ADM é lançado com testes internos. Banco de Dados Unificado 9.5.21.
- O console só será compatível com duas versões atrás do agente, ou seja, console versão 9.13, agente na versão 9.11 pelo menos.
- Se a conexão for direta com o repserver, somente o agente será suportado na versão 9.13

Problemas conhecidos

- As regras de atualização não estão ativadas.
- Toda vez que o servidor onde o servidor onde o servidor está instalado é desligado, você deve verificar se o serviço está ativo, pois às vezes ele não inicia o serviço ArandaConserverWindowsServiceV9 ao carregar o sistema operacional.
- No resumo de uma atualização pendente, não é possível exibir a arquitetura à qual a atualização se aplica.

Solução alternativa- Visualize os detalhes da atualização; Abaixo do nome está o instalador com a versão e arquitetura.

- Devido à restrição do fornecedor, não é possível instalar patches com .iso extensão. As máquinas que precisam dele são detectadas, mas o patch não é aplicado no console. É necessário complementá-lo com um processo manual.
- Algumas atualizações são instaladas em computadores e são concluídas com êxito, mas no console, a execução está em um estado Em execução.
- Quando a conexão é igual ao sistema operacional, ao software instalado e ao software removido, a regra do dispositivo apresenta um erro no console do ADM.
- As políticas de restrição de software não estão ativadas.

Instaladores 9.13.1.3

Pacote de atualização 9.13.1.3

ADM Download Links

- [↩ Aranda.ADM.Web.Installer.9.13.1.3.exe](#)
- [↩ Aranda.ADM.Utills.Installer.9.13.1.3.exe](#)
- [↩ Aranda.Conserver.Installer.9.13.1.3.exe](#)

Download links Windows Agent

- [↩ Agente.Windows.exe](#)
- [↩ Agente.Windows.msi](#) (Windows Agent Installer, use somente para implantações de GPO (Diretiva de Domínio).)
- [↩ Agente.Linux.sh](#)
- [↩ Agente.Mac.sh](#)
- [↩ Agente.Mac.zip](#)

Download links Mosquitto Broker

- [↩ Broker_Mosquitto.pdf](#)
- [↩ Aranda.ADM.MQTT.Broker.exe](#)