

Notas da versão do VMware Cloud Director App Launchpad 2.0

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0 | 15 DE OUTUBRO DE 2020 | Compilação 17029135

Verifique se há adições e atualizações para estas notas da versão.

Conteúdo das notas da versão

As notas da versão abrangem os seguintes tópicos:

- [Novidades](#)
- [Upgrade](#)
- [Navegadores compatíveis](#)
- [Documentação do produto](#)
- [Problemas conhecidos](#)

Novidades

O App Launchpad 2.0 apresenta os seguintes novos recursos:

- **Suporte para aplicativos de contêiner**
 - Além dos aplicativos de VM, o App Launchpad 2.0 pode exibir aplicativos de contêiner de Helm Chart em seu catálogo.
 - Com o App Launchpad, os usuários do tenant podem inicializar um aplicativo de contêiner de um Helm Chart para um cluster do Kubernetes. Após inicializarem, os usuários poderão acessar os aplicativos de contêiner em execução por meio do endereço IP na página *Meus Aplicativos* no App Launchpad. Consulte [Iniciar um aplicativo de contêiner](#). Esse recurso requer que os clusters do Kubernetes sejam gerenciados pela *VMware Cloud Director Container Service Extension* ou pelo *VMware vSphere with VMware Tanzu*.
 - Um provedor de serviços adiciona um Helm Chart ao App Launchpad por meio da conexão do App Launchpad com o repositório em que os gráficos estão armazenados. Consulte [Adicionar aplicativos do repositório de Helm Chart](#).
 - Os usuários podem editar o arquivo YAML para o aplicativo durante o processo de inicialização. Se o repositório do Helm Chart definir que os parâmetros serão mostrados em um campo de formulário, será exibido durante o processo de inicialização um formulário em que o usuário poderá editar os parâmetros antes de inicializar o aplicativo.
- **Integração com o VMware Cloud Marketplace**
 - O App Launchpad 2.0 apresenta a capacidade de se conectar com o VMware Cloud Marketplace. Consulte [Adicionar aplicativos do VMware Cloud Marketplace](#).
 - É possível assinar os aplicativos de VM e fazer pull dos aplicativos de contêiner para o App Launchpad a partir do VMware Cloud Marketplace.
 - O recurso de sincronização automática do VMware Cloud Marketplace pode ser controlado do App Launchpad. Esse recurso faz pull automaticamente de novas versões de aplicativos de VM quando elas são disponibilizadas no VMware Cloud Marketplace.
 - O App Launchpad introduz a capacidade de remover automaticamente versões antigas de aplicativos de VM quando é feito pull de novas versões no VMware Cloud Marketplace por meio do recurso de sincronização automática.

- **Suporte aprimorado para aplicativos personalizados**
 - Os provedores de serviços podem fornecer uma URL para importar aplicativos personalizados para o App Launchpad.
 - Os provedores de serviços podem personalizar logotipos, resumos de texto, números de versão, sistemas operacionais e tags de categoria de aplicativos de VM. Consulte [Editar aplicativos](#).
- **Melhorias no gerenciamento de aplicativos**
 - Os provedores de serviços podem definir categorias e adicionar aplicativos a categorias como uma ajuda no gerenciamento de catálogos.
 - Os provedores de serviços podem adicionar informações personalizadas globais para aplicativos.
 - Ao editar aplicativos, os provedores de serviços podem usar o formato de conteúdo avançado.
 - Os usuários do tenant podem filtrar aplicativos por tipo no *Marketplace de Aplicativos* e escolher entre aplicativos de VM ou de contêiner.
 - Os usuários do tenant podem implantar aplicativos de VM em uma rede roteada com o NSX-T
- **Interface de programação de aplicativos pública**
 - O App Launchpad 2.0 apresenta uma interface de programação de aplicativos pública que pode ser usada para orientar programaticamente a maioria das funções de provedor de serviços e de tenant. Consulte <https://code.vmware.com/apis/1036/cloud-director-app-launchpad>.

Upgrade

Você pode atualizar para o App Launchpad 2.0 partindo da versão 1.0. Consulte [Atualizar o App Launchpad](#).

Navegadores compatíveis

O App Launchpad é compatível com a versão principal anterior e versão principal atual dos seguintes navegadores:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11

Observação: Você acessa o App Launchpad usando os portais de tenant e de administrador do provedor de serviços do VMware Cloud Director. Os navegadores da Web aos quais o App Launchpad oferece suporte dependem da versão do VMware Cloud Director que você executa.

Documentação do produto

Além das notas da versão atuais, você pode usar o conjunto de documentação do *App Launchpad* em <https://docs.vmware.com/br/VMware-Cloud-Director-App-Launchpad/index.html>.

Problemas conhecidos

- **A importação de aplicativos OVF para um catálogo falha com um erro**
Quando você tenta importar um aplicativo OVF para um catálogo, o processo falha com o seguinte erro:

```
InvalidAlgorithmParameterException: o parâmetro trustAnchors não deve estar vazio
```

1. Faça login no servidor do App Launchpad como usuário `raiz` ou `sudo`.
 2. Navegue até o arquivo do host local e adicione um novo mapeamento de host para `${public-cloud-director-FQDN}` a `${internal-cloud-director-IP}`.
 3. Para especificar o FQDN do VMware Cloud Director público no parâmetro `--url`, execute o comando `alp connect` novamente.
 4. Reinicie o serviço App Launchpad executando o comando `systemctl restart alp`.
- O App Launchpad não pode se conectar ao VMware Cloud Director versão 10.3 ou posterior por meio da porta SSL do AMQP
Quando o VMware Cloud Director 10.3 ou posterior configura a extensibilidade com a porta SSL do RabbitMQ, a conexão entre o App Launchpad e o VMware Cloud Director por meio da porta SSL do AMQP falha.

Solução alternativa:

1. Navegue até o computador servidor do App Launchpad e abra o arquivo `/etc/ALPEnvironments`.
2. Altere o valor das chaves a seguir para `true` e salve.

```
alp.vcd-endpoint.amqp-accept-all-ssl=true  
alp.vcd-endpoint.amqp-use-ssl=true
```

3. Reinicie o App Launchpad usando o comando `systemctl restart alp`.

Como alternativa, você pode configurar a extensibilidade do VMware Cloud Director com uma porta não SSL.

- Os aplicativos de VM do Bitnami estão em estado DESCONHECIDO após uma importação do VMware Marketplace.
Quando o provedor de serviços tenta importar novos aplicativos de um catálogo, os aplicativos estão de forma consistente no estado DESCONHECIDO.

Solução alternativa:

1. Abra o portal do provedor do VMware Cloud Director.
2. Clique em Recursos e abra o portal do tenant do AppLaunchpad da organização.
3. Clique em Bibliotecas.
4. Clique em Catálogo e selecione o catálogo do qual você está tentando importar um vApp.
5. Clique em Todas as ações e em Configurações de assinatura e ative a opção Baixar conteúdo de um catálogo externo automaticamente.
6. Clique em Salvar, selecione o catálogo e clique em SINCRONIZAR.
O status do aplicativo é sincronizado entre o VMware Cloud Director e o Marketplace após um curto período.

- Novos aplicativos de VM do Bitnami não foram importados com êxito do VMware Marketplace
Se você importar aplicativos de VM Bitnami do VMware Marketplace para vários sites do VMware Cloud Director e, na seleção de catálogos, escolher ou criar catálogos com o mesmo nome, a importação falhará.

Solução alternativa: Em diferentes sites do VMware Cloud Director, use nomes de catálogo diferentes durante a importação de aplicativos.

- Não é possível listar os clusters do Kubernetes criados no VMware Cloud Director 10.3 quando você inicializa um contêiner
Quando você inicia um contêiner no App Launchpad e está executando o VMware Cloud Director 10.3, não consegue ver os clusters do Kubernetes no menu suspenso. Os clusters do Kubernetes que foram criados antes da atualização para o VMware Cloud Director 10.3 não são afetados.

Solução alternativa: Nenhuma.

- Não é possível reinstalar ou fazer upgrade do App Launchpad para o VMware Cloud Director 10.3

Quando você tenta reinstalar ou atualizar uma instância do App Launchpad existente para o VMware Cloud Director 10.3, durante a etapa de diagnóstico do processo, ocorre o seguinte erro:

```
não é possível encontrar o link de upload no cabeçalho de resposta a ser carregado ao instalar o plug-in!
```

Solução alternativa:

1. Desinstale o plug-in de UI do App Launchpad do plug-in Personalizar Portal do portal do provedor do VMware Cloud Director.
 2. Execute a instalação do App Launchpad novamente.
- Se você estiver usando o VMware Cloud Director 10.2.2 ou posterior, ao implantar aplicativos de contêiner, os clusters do VMware Tanzu Kubernetes Grid não estarão disponíveis. Quando um usuário de tenant tenta implantar um aplicativo de contêiner em um cluster de instâncias do Tanzu Kubernetes Grid, o status do cluster é *Não disponível*, e o usuário não pode usar o cluster como um destino de implantação.

Solução alternativa: Para resolver esse problema, use o edge gateway do VMware NSX-T Data Center para adicionar regras de DNAT e permitir que o servidor App Launchpad acesse os nós primários do cluster do Tanzu Kubernetes Grid. Consulte [Configurar o acesso externo a um serviço em um cluster do Tanzu Kubernetes](#).

- A tentativa de excluir um aplicativo com o status FAILED_CREATION falha com a seguinte mensagem de erro:

```
Falha ao recuperar os detalhes da assinatura.
```

O problema ocorre quando o aplicativo não está realizando a sincronização com o VMware Marketplace.

Solução alternativa: Para resolver esse problema, sincronize manualmente o aplicativo com o VMware Marketplace.

1. No portal de administração do provedor de Serviços do VMware Cloud Director, abra a organização *AppLaunchpad* no Portal do Tenant.
 2. Navegue até Bibliotecas > Modelos do vApp, selecione o aplicativo e clique em Sincronizar.
- A tentativa de publicar um catálogo em qualquer organização listada em uma página além da página 1000 de organizações falha com o seguinte erro:

```
IDs de organização inválidos
```

Solução alternativa: Para resolver esse problema, use o portal do provedor de serviços do VMware Cloud Director para publicar o catálogo na organização.

1. No portal de administração do provedor de Serviços do VMware Cloud Director, abra a organização *AppLaunchpad* no Portal do Tenant.
 2. Navegue até Bibliotecas > Catálogos, clique no ícone de reticências verticais ao lado do catálogo e clique em Compartilhar.
 3. Na guia **Organizações**, selecione as organizações para as quais você deseja publicar o catálogo e clique em Salvar.
- A configuração do App Launchpad poderá falhar se você inserir uma barra à direita no endereço público do VMware Cloud Director. Para configurar o App Launchpad com o VMware Cloud Director, execute o script `alp connect`.

Ao executar o script, você fornece a URL pública para sua instância do VMware Cloud Director como um valor para o argumento `--url`.

Se você inserir a URL com uma barra à direita no final do endereço, o comando falhará.

Solução alternativa: Ao executar o script de conexão `alp`, certifique-se de não inserir uma barra à direita no final da URL. Por exemplo, insira `https://cloud.example.com` em vez de `https://cloud.example.com/`.

- A configuração do App Launchpad falha com a seguinte mensagem de erro:

Não é possível encontrar o usuário do vCD por alp

Para configurar o App Launchpad, execute o script `alp connect`. O script cria a conta **App-Launchpad-Service** na respectiva organização do sistema do VMware Cloud Director. Especifique o nome da conta de serviço no valor para o argumento `--sa-user`. Se a conta de serviço que você especificou existir na organização do sistema do VMware Cloud Director, a operação falhará e retornará a mensagem de erro.

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, você tem as duas seguintes opções:

- Use o portal de administração do provedor de serviços do VMware Cloud Director para remover o usuário que você deseja especificar como a conta **App-Launchpad-Service**.
 - Ao executar o script `alp connect`, para o valor de argumento `--sa-user`, insira um nome de conta que não existe. O script cria a conta para você.
- Se o Java SE JDK 11 estiver instalado na máquina de destino de implantação, a instalação do App Launchpad falhará com a seguinte mensagem de erro:

error: Failed dependencies:

java >= 1.8.0 is needed by vmware-alp-2.0.0-38709533.x86_64

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, acrescente o argumento `--nodeps` ao script de instalação. Por exemplo, para instalar o App Launchpad na máquina de destino, execute o comando `rpm -ivh --nodeps vmware-vcd-alp-v.v.v-nnnnnnnn.e17.x86_64.rpm`. Consulte [Instalar o App Launchpad](#).

- Os usuários do VMware Cloud Director que usam LDAP ou SAML não podem usar o App Launchpad

Os usuários que se autenticam no VMware Cloud Director por meio de LDAP ou SAML não podem abrir o plug-in do App Launchpad. Ao tentar acessar o plug-in do App Launchpad, o sistema retorna uma mensagem de erro 403 `permissão negada`.

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, importe o usuário de SAML ou LDAP novamente e atribua explicitamente uma função. Não adie a atribuição de uma função ao provedor de identidade. Para obter mais informações, consulte [Importar usuários](#) no *Guia do portal do tenant do VMware Cloud Director*.

- Se várias instâncias do VMware Cloud Director estiverem conectadas a um único host virtual (vhost) do RabbitMQ, as operações do App Launchpad falharão aleatoriamente
- Durante a instalação e a configuração, o App Launchpad é registrado como um serviço de extensão para o VMware Cloud Director. Quando você configura várias instâncias do VMware Cloud Director e do App Launchpad com um único vhost, as solicitações podem ser roteadas para a instância errada do App Launchpad.

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, configure um vhost dedicado do RabbitMQ para cada instância do VMware Cloud Director.

- Os usuários de tenant não poderão implantar aplicativos de contêiner em um cluster do Kubernetes criado pela Extensão de Serviço de Contêiner para o VMware Cloud Director, se o cluster estiver configurado com uma rede roteada de centro de dados virtual (VDC) de organização.
- O cluster do Kubernetes obtém um endereço IP privado da rede de VDC de organização roteada e não é acessível pelo App Launchpad.

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, você tem as duas seguintes opções:

- Implante o cluster do Kubernetes em uma rede direta que possa ser acessada pelo App Launchpad.
 - Implante o App Launchpad em uma rede que permita o acesso ao endereço IP privado do cluster do Kubernetes.
- Quando você inicia um aplicativo, o endereço IP da carga de trabalho não é exibido após uma

operação de implantação bem-sucedida.

Quando você inicia um aplicativo a partir do VMware Cloud Marketplace, após uma implantação bem-sucedida, o bloco do aplicativo não exibe o endereço IP da carga de trabalho.

Solução alternativa: Para solucionar esse problema, reinicie o App Launchpad.

- Quando você adiciona aplicativos ao App Launchpad, a operação falha com a seguinte mensagem de erro:

Não é possível fazer login no AppLaunchpad da organização porque ele não recebeu direitos.

Você pode receber esse erro ao tentar importar aplicativos do VMware Marketplace ou ao carregar seus aplicativos personalizados.

Solução alternativa: Para contornar esse problema, atribua o pacote de direitos correto do VMware Cloud Director à organização do *AppLaunchpad*.

1. Faça login no portal do provedor do VMware Cloud Director como um administrador do sistema.
2. Navegue até Administração > Pacotes de Direitos.
3. Clique em Pacote de Direitos Padrão e em Publicar.
4. Selecione a organização do AppLaunchpad clique em Salvar.

Depois que a tarefa de publicação for concluída com êxito, você poderá importar aplicativos do VMware Marketplace e carregar seus aplicativos personalizados.