# Uso de portas

Este tópico é aplicável apenas a instalações locais do Archer.

Configure suas regras de firewall e listas de controle de acesso para expor apenas as portas e os protocolos necessários para o funcionamento do Archer.

O serviço Mecanismo de trabalho e o de configuração podem ser executados simultaneamente em vários servidores. Você deve considerar cada servidor que executam os serviços ao planejar as regras de firewall. Para cada item, você pode omitir a regra se os componentes de origem e destino são executados no mesmo servidor.

Os serviços do Archer serviços de suporte no servidor da Web usam portas específicas para se comunicarem uns com os outros e com as interfaces e aplicativos externos do Archer.

Você pode modificar as portas usadas para o seguinte:

* SQL no SQL Server.
* HTTPS no Microsoft IIS.

A tabela a seguir lista as portas usadas pelo Archer. As células marcadas como "Obrigatório" na coluna "Obrigatório ou Opcional" especificam o conjunto mínimo de portas que devem estar abertas para que o aplicativo funcione corretamente. Os colchetes nos itens da coluna Destino indicam os hosts e servidores compatíveis que se comunicam com o Archer.

| Objetivo | Origem | Destination | Protocolo | Porta (Padrão) | Obrigatório ou Facultativo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Web do client Conectividade | UI da Web da plataforma | Servidor da Web (IIS) ou Balanceador de carga | HTTP(S) | 80/TCP, 443/TCP | Obrigatório |
|  | Consulte [Comunicação do servidor da Web](ac_server_communication.htm). O destino é um Balanceador de carga se a plataforma é implementada com um cluster ou conjunto de servidores da Web. É recomendável contar apenas com HTTPS. | | | | |
|  | API da Web da plataforma | Servidor da Web (IIS) ou Balanceador de carga | HTTP(S) | 80/TCP, 443/TCP | Opcional |
|  | Consulte [Comunicação do servidor da Web](ac_server_communication.htm). O destino é um Balanceador de carga se a plataforma é implementada com um cluster ou conjunto de servidores da Web. É recomendável contar apenas com HTTPS. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |
| Feeds RSS | Servidor da Web (IIS) ou Balanceador de carga | [Host remoto] | HTTP(S) | 80/TCP, 443/TCP | Opcional |
| Feeds de ameaças | Serviço Mecanismo de trabalho | [Host remoto] | HTTPS | 443/TCP | Opcional |
|  | Consulte [Comunicação do servidor da Web](ac_server_communication.htm). Exigido somente se o Gerenciamento de ameaças estiver sendo usado para obter feed de inteligência do Symantec DeepSight, Verisign iDefense e outros feeds compatíveis com suporte. | | | | |
| Consultas SQL | Serviço de configuração, Serviço Mecanismo de trabalho, Serviço de enfileiramento, Servidor da Web (IIS) | [Database Server (SQL Server) executando o banco de dados do Archer] | SQL | 1433/TCP | Obrigatório |
|  | Consulte [Comunicação do SQL Server](../securityconfiguration/sql_server_communication.htm). Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |
|  | Serviço de sincronização LDAP | [Database Server (SQL Server) executando o banco de dados do Archer] | SQL | 1433/TCP | Opcional |
|  | Consulte [Comunicação do SQL Server](../securityconfiguration/sql_server_communication.htm). Exigido somente se estiver sendo utilizada sincronização LDAP. | | | | |
|  | Serviço de configuração, Serviço de sincronização LDAP, Serviço Mecanismo de trabalho, Serviço de enfileiramento, Servidor da Web (IIS) | [Database Server (SQL Server) executando o banco de dados do Archer] | SQL | 1434/UDP | Opcional |
|  | Se estiver usando uma instância nomeada, o Navegador SQL também será necessário. | | | | |
| Compartilhamento de arquivos da Microsoft | Serviço Mecanismo de trabalho, Servidor da Web (IIS) | [Servidor de arquivos para repositório de documento] | SMB/CIFS | 445/TCP | Opcional |
|  | Exigido somente se o repositório de documentos não estiver contido em um único servidor da Web. | | | | |
|  | Servidor Web (IIS) | [Servidor de arquivos para company\_files] | SMB/CIFS | 445/TCP | Opcional |
|  | Exigido somente se os arquivos de aparência não estiverem contidos em um único servidor da Web. | | | | |
|  | Serviço de enfileiramento | [Servidor de arquivos para índices de palavra-chave] | SMB/CIFS | 445/TCP | Opcional |
|  | Exigido somente se os índices de pesquisa por palavra-chave não estiverem contidos em um único servidor da Web. | | | | |
| Consultas LDAP | Serviço de sincronização LDAP | [LDAP Server] | LDAP(S) | 389/TCP (LDAP), 636/TCP (LDAPS via SSL), 3268/TCP (LDAP), 3269/TCP (LDAP para GC via SSL) | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver executando a sincronização LDAP. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo.  **Observação:** Se você tiver mais de 1.000 usuários, é recomendável usar uma conexão de GC (Global Catalog, catálogo global). | | | | |
| Registro de auditoria | Servidor da Web (IIS) | [Host remoto] | TCP/UDP | Varia | Opcional |
|  | Exigido somente se o registro de auditoria estiver habilitado. | | | | |
| Notificações por e-mail | Serviço Mecanismo de trabalho | [SMTP Server] | SMTP(S) | 25/TCP (SMTP), 465 (SMTPS) | Opcional |
|  | Exigido somente se notificações por e-mail estiverem sendo utilizadas. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |
| Monitoramento de e-mails | Serviço Mecanismo de trabalho | [POP3 ou IMAP Server] | POP3(S), IMAP(S) | 110/TCP (POP3), 995/TCP (POP3S), 143 (IMAP), 993/TCP (IMAPS) | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver sendo utilizada a funcionalidade Monitoramento de e-mails. | | | | |
| Confirmação de leitura | Serviço Mecanismo de trabalho | [POP3 ou IMAP Server] | POP3, IMAP | 110/TCP (POP3), 143 (IMAP) | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver sendo utilizada a funcionalidade Confirmação de leitura. | | | | |
| Dados de configuração | Todos os clients do serviço de configuração | API REST do serviço de configuração |  | 13200/TCP | Obrigatório |
|  | Requerido para comunicação entre clients e o serviço de configuração usando REST API. | | | | |
|  | Todos os clients do serviço de configuração | Serviço de configuração | WCF | 13201/TCP | Obrigatório |
|  | Requerido para a comunicação entre clients e o serviço de configuração usando WCF.  Em uma implementação do Archer em vários servidores, as portas de recuperação de dados de configuração não precisam ser abertas entre os servidores. Configure cada servidor para que o Web Service se comunique com o serviço de configuração no mesmo servidor. | | | | |
|  | Serviço de sincronização LDAP | Serviço de configuração | WCF | 13201/TCP | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver sendo utilizada sincronização LDAP. | | | | |
|  | Serviço de configuração | Servidor da Web (IIS) | WCF | 13202, 13300-13304/TCP | Obrigatório |
|  | Exigido para enviar as atualizações de dados de configuração para os servidores da Web.  Em uma implementação do Archer em vários servidores, configure qualquer serviço de configuração para se comunicar com todos os servidores da Web usando as portas de dados de configuração. | | | | |
|  | Serviço de configuração | Serviço Mecanismo de trabalho, Serviço de enfileiramento | WCF | 13305-13350/TCP | Obrigatório |
|  | Exigido para enviar as atualizações de dados de configuração para os serviços Archer.  Em uma implementação do Archer em vários servidores, configure qualquer serviço de configuração para se comunicar com qualquer serviço de destino que é executado em outros servidores usando as portas de dados de configuração. | | | | |
|  | Serviço de configuração | Serviço de sincronização LDAP | WCF | 13305-13350/TCP | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver sendo utilizada sincronização LDAP.  Em uma implementação do Archer em vários servidores, configure qualquer serviço de configuração para se comunicar com o serviço de sincronização de LDAP em qualquer servidor usando as portas de dados de configuração. | | | | |
|  | Serviço de configuração | API de conteúdo | WCF | 13351-13355/TCP | Opcional |
|  | Necessário somente se estiver usando a API de conteúdo.  Em uma implementação do Archer em vários servidores, configure qualquer serviço de configuração para se comunicar com a API de conteúdo em qualquer servidor usando as portas de dados de configuração. | | | | |
| Autenticação do SSO | Servidor da Web (IIS) | [Host remoto] | Varia | Varia | Opcional |
|  | Exigido somente se o SSO estiver sendo usado. Nesse caso, terá de ser permitido tráfego adicional. Os destinos, as portas e os protocolos variam de acordo com o provedor de SSO e sua implementação específica. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |
| Publicação de dados | Serviço Mecanismo de trabalho | [Host remoto] | Varia | Varia | Opcional |
|  | Exigido somente se o recurso Publicação de dados estiver sendo usado, em que os dados podem ser extraídos e gravados em um sistema de base de dados relacional. Os destinos, as portas e os protocolos variam de acordo com o sistema de destino. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |
| Conectividade Web do client | Servidor da Web | URL REST de workflow avançado ou através de um balanceador de carga | HTTP(S) | Qualquer porta não utilizada (padrões: 8000 para HTTP e 8443 para HTTPS) | Obrigatório |
|  | Só será necessário se você usar o recurso Workflow avançado.  Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. Certifique-se de que o número da porta de suporte esteja disponível para uso.  O servidor da Web comunica-se com a página de solução de problemas de trabalho de workflow avançado quando os registros são feitos.  O serviço Workflow avançado requer uma porta dedicada nos servidores configurados para se comunicar com Archer. | | | | |
| Conectividade Web do client | Servidor de serviços | URL REST de workflow avançado ou através de um balanceador de carga | HTTP(S) | Qualquer porta não utilizada (padrões: 8000 para HTTP e 8443 para HTTPS) | Obrigatório |
|  | Só será necessário se você usar o recurso Workflow avançado.  Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. Certifique-se de que o número da porta de suporte esteja disponível para uso.  O servidor de serviços comunica-se quando um novo registro é registrado em um workflow avançado.  O serviço Workflow avançado requer uma porta dedicada nos servidores configurados para se comunicar com Archer. | | | | |
| Outros feeds de dados | Serviço Mecanismo de trabalho | [Host(s) remoto(s)] | Varia | Varia | Opcional |
|  | Exigido somente se estiver usando o Archer para enviar dados de outros sistemas usando protocolos de transferência, por exemplo, FTP, SMB e SQL. Os destinos, as portas e os protocolos variam de acordo com sua implementação. Você pode alterar a porta padrão de seu aplicativo. | | | | |