

Você está aqui: [Configuração e manutenção](#) > [Integração de dados](#) > Publicações de dados inteligentes

Publicações de dados inteligentes

As publicações de dados inteligentes são um [opção de integração de dados](#) que permite fazer download e extrair todos os dados de uma [solução](#). Os dados exportados podem ser usados para análise e modelagem de dados. Você pode agendar publicações para serem executadas em horários definidos.

As publicações de dados inteligentes permitem fazer relatórios adicionais, análise de dados e modelagem no conteúdo do seu Archer.

Se você deseja extrair dados dentro de um aplicativo, considere usar a [API de conteúdo](#).

Esse recurso só está disponível para clientes SaaS do Archer.

Nesta página

- [Que dados você pode publicar?](#)
- [Como os dados estão disponíveis?](#)
- [O que é criado no arquivo de saída?](#)
 - [Esquema do arquivo](#)
 - [Estruturas de arquivos CSV](#)
 - [Estruturas de arquivos SQL](#)
 - [Exemplo](#)
- [Quem pode publicar dados?](#)

Que dados você pode publicar?

As publicações funcionam no nível da [solução](#).

Dica: Se você deseja publicar apenas [aplicativos](#) específicos em uma solução, ou deseja publicar aplicativos de várias soluções, pode criar uma nova solução apenas com os aplicativos que deseja publicar. Você pode excluir a [área de trabalho](#) padrão criada para essa solução.

Com esses aplicativos, [questionários](#) e [subformulários](#), os [tipos de campo](#) a seguir são suportados para publicação de dados inteligentes.

- [Anexo](#)
- [Referência cruzada/Registros relacionados](#)
- **Observação:** É recomendável incluir aplicativos ou questionários de registros relacionados e referência cruzada na solução selecionada para uma publicação de dados inteligente.
- [Data](#)
- [Links externos](#)
- [Data da primeira publicação](#)
- [Imagem](#)
- [Endereço IP](#)
- [Data da última atualização](#)
- [Matriz](#)
- [Numérico](#) (Não é possível publicar prefixos e sufixos.)
- [Permissões de registro](#)
- [Status do registro](#)
- [Subformulário](#) (Após a publicação, os subformulários geram seus próprios arquivos com cada registro no subformulário contendo uma referência ao aplicativo pai usando a coluna ParentContentId.)
- [Texto](#)
- [ID de rastreamento](#) (É possível publicar prefixos e sufixos.)
- [Lista de usuários/grupos](#)
- [Lista de valores](#) (Os campos que exibem o valor "Sem seleção" não têm nenhum valor na versão publicada.)

Observação: Os campos calculados publicam o valor atual do campo, não a fórmula de cálculo.

Como os dados estão disponíveis?

Os arquivos exportados são armazenados na instância do Archer SaaS e estão disponíveis sob demanda por 30 dias usando a API ou o site.

O que é criado no arquivo de saída?

A Publicação de Dados Inteligentes (SDP) converte registros em seus aplicativos de sistema em uma estrutura de arquivo .sql ou .csv, dependendo do esquema de arquivo selecionado, relacional ou simples. A

seleção do esquema de arquivo padrão é relacional, o que é semelhante à saída Publicação de dados.

- O processo da publicação de dados inteligentes usa o valor alias para nomear os elementos do arquivo. Usar os valores de alias garante consistência de nomenclatura, independente do nome de exibição.
- Aplicativos, questionários e subformulários são exportados para suas estruturas de arquivos individuais.

Esquema do arquivo

A tabela a seguir descreve os diferentes tipos de esquema de arquivo e suas estruturas de arquivo de saída.

Tipo de esquema	Descrição	Estrutura do arquivo de saída
Relacional	Produz dados normalizados em diversas tabelas por aplicativo, questionário ou subformulário com base no tipo de campo.	SQL
Simples	Combina todos os campos em um aplicativo, questionário ou subformulário em uma única tabela desnormalizada.	SQL, CSV

Estruturas de arquivos CSV

As estruturas de arquivo CSV exibem dados em colunas que representam os campos exportados em cada aplicativo, questionário ou subformulário.

A tabela a seguir descreve os diferentes tipos de campo e valores dos dados formatados em coluna.

Tipo de campo	Valor da coluna
Referência cruzada	ID do registro de referência cruzada criado no aplicativo referenciado
Anexo, imagem	Nome do anexo ou imagem
Texto, numérico	Valores dos respectivos campos

Estruturas de arquivos SQL

A estrutura do arquivo SQL é gerada em 2 tipos de arquivo diferentes: DDL e DML. Ambos os tipos de arquivo contêm os arquivos .sql para seus respectivos aplicativos, questionários e subformulários.

- Os arquivos DDL contêm scripts para criar a tabela de banco de dados onde os campos exportados são exibidos em formato de coluna.
- Os arquivos DML contêm scripts para inserir ou modificar os valores dos campos na tabela do banco de dados.

A tabela a seguir descreve as diferenças entre como o Archer representa as colunas da tabela na saída da estrutura de arquivo SQL para os tipos de esquema de arquivo relacional e simples.

Coluna	Estrutura relacional	Estrutura simples
ContentID	ContentId	Ausente
Tracking_ID	O campo faz parte da mesma tabela mestre para ambos os tipos de esquema.	
First_Published_Date	First_Published_Date	First_Published

First_Published_UserName	First_Published_UserName	Ausente
First_Published_DisplayName	First_Published_DisplayName	Ausente
Last_Updated_Date	Last_Updated_Date	Last_Updated
Last_Updated_UserName	Last_Updated_UserName	Ausente
Last_Updated_DisplayName	Last_Updated_DisplayName	Ausente
Texto	O campo faz parte da mesma tabela mestre para ambos os tipos de esquema.	
Numérico	O campo faz parte da mesma tabela mestre para ambos os tipos de esquema.	
Endereço IP	O campo faz parte da mesma tabela mestre para ambos os tipos de esquema.	
Status do registro	Mostra número inteiro	Mostra o valor
Lista de grupos de usuários	Tabela de mapeamento	Mostra somente o nome, separado por delimitador
Permissões de registro	Tabela de mapeamento	Mostra somente o nome,

		separado por delimitador
Imagem	Tabela de mapeamento	Mostra somente o nome
Anexo	Tabela de mapeamento	Mostra somente o nome, separado por delimitador
Links externos	Tabela de mapeamento	Mostra somente o nome, separado por delimitador
Matriz	Tabela de mapeamento com tabela Enum	Mostra somente o valor, separado por delimitador
Lista de valores	Tabela de mapeamento com tabela Enum	Mostra somente o valor, separado por delimitador
Votação	O campo faz parte da mesma tabela mestre para ambos os tipos de esquema.	
z_metadata	Apresentar	Ausente

Exemplo

Suponha que você tenha um aplicativo, AppA, com um nível de AppA, na solução com o nome de alias AppA. Esse aplicativo contém vários campos, incluindo um campo de anexo, campo de texto, campo de subformulário e um campo de lista de valores. Quando a publicação de dados inteligentes é executada, os arquivos .sql ou .csv são publicados, dependendo do tipo de saída selecionado em uma publicação.

Os arquivos exportados são nomeados usando valores de alias:

- Aplicativos: "AppAlias_LevelAlias."
- Subformulários: AppAlias_LevelAlias_SubformAlias

O aplicativo AppA usa o nome de arquivo AppA_AppA, e o subformulário usa AppA_AppA_Subform.

Quem pode publicar dados?

Por meio de uma [função de acesso](#), você deve ter direitos de leitura à página Integração: Gerenciar publicação de dados inteligentes. Os direitos de leitura também permitem fazer download das publicações de dados inteligentes.