# Entradas de um segmento de API RESTful

ArcherSegmentos de API RESTful usam muitos campos diferentes em entradas. Esta seção explica como formatar essas entradas em uma chamada API.

Nesta página

* [Validação](#Valida%C3%A7%C3%A3o)
* [Tags opcionais](#Tagsopcionais)
* [Valor nulo](#Valornulo)
* [Campos de entrada](#Camposdeentrada)

## Validação

Verifique cuidadosamente sua entrada antes de criar ou atualizar registros. Entradas inválidas são ignoradas, apesar de uma resposta aparentemente bem-sucedida da API de Verdadeiro para IsSuccessful. Mensagens de validação não são fornecidas.

Exemplos de entradas inválidas são endereços IP incorretos e ContentIds inexistentes.

## Tags opcionais

Entradas podem se tornar demoradas e difíceis de examinar rapidamente. Para evitar confusão, é recomendável usar espaços reservados em suas entradas para deixar breadcrumbs em toda a lógica. Os exemplos neste documento incluem um valor de entrada opcional: Tag. Este espaço reservado permite que você siga facilmente a lógica de cada entrada. O sistema ignora as entradas de espaço reservado durante a execução do comando.

Veja a seguir um exemplo de tag usada em uma entrada de data.

"Tag":"Date of Birth"

**Observação:** não use esse campo opcional para a entrada de IP.

## Valor nulo

Nulo indica uma condição em que os valores estão ausentes. Há momentos em que você deseja redefinir um valor existente como nulo. Na maioria dos casos, basta omitir o campo de entrada do comando da API para transmitir um valor nulo ao registro. Alguns campos de entrada exigem valores específicos para indicar uma condição nula. Os campos de entrada são:

* Data
* Lista de valores
* Lista de usuários/grupos

## Campos de entrada

A tabela a seguir descreve as entradas de um segmento de API RESTful no Archer.

| Campo de entrada | Segmento usado em | Exemplo de código |
| --- | --- | --- |
| Texto | Criar/atualizar conteúdo,  Publicar anexo,  Executar feed de dados,  Adicionar membro ao grupo,  Criar/atualizar grupo,  Criar/atualizar função,  Criar/atualizar um parâmetro de segurança,  Alterar senha do usuário,  Criar/atualizar usuário | * "9402" * {   + "Type": 1,   + "Tag":"TextString",   + "Value": "ABCDEFG hijk LMNOP qrstuvwxyz ÃÄÇËÑßÜ áòëæñü 信息報이ÜФ",   + "FieldId":9402 * } * "9403" * {   + "Type": 1,   + "Tag":"TextHTML",   + "Value": "<p>1234 Main Street<br>Anytown, AA 12345</p>",   + "FieldId":9403 * }   **Observação:** use Texto como uma entrada para qualquer string ou bloco de texto HTML. |
| Numérico | Obter o conteúdo por ID do conteúdo e ID do campo,  Criar/atualizar conteúdo,  Adicionar/remover membro do grupo,  Adicionar/remover grupo à função,  Atualizar grupo,  Criar/atualizar um parâmetro de segurança,  Adicionar usuário à função,  Adicionar usuário a grupo de usuários,  Alterar senha do usuário,  Desativar/excluir/atualizar usuário,  Obter informações de contato de um usuário,  Remover usuário do grupo de usuários,  Remover usuário da função | * "1234" * {   + "Type": 2,   + "Tag":"Numeric",   + "Value": 123450.6789,   + "FieldId":1234 * }   **Observação:** use Numérico como uma entrada para números. |
| Data | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar um parâmetro de segurança,  Criar/atualizar usuário | * "123451" * {   + "Type": 3,   + "Tag":"Date with Time",   + "Value": "10/21/1956 11:59AM",   + "FieldId":123451 * } * "123452" * {   + "Type": 3,   + "Tag":"Date",   + "Value": "12/27/2016",   + "FieldId":123452 * }   **Observação:** use Data como uma entrada para qualquer data ou data com hora.   * "123453" * {   + "Type": 3,   + "Tag":"Null (Date)",   + "Value": "0",   + "FieldId":123453 * }   **Observação:** para definir como Nulo, use “0” como a entrada. |
| Lista de valores | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "34564" * {   + "Type": 4,   + "Tag":"Severity (Values List)",   + "Value":   + {     - "ValuesListIds":[2,3,4],     - "OtherText":"Severity"   + }   + "FieldID":34564 * } * "34563" * {   + "Type": 4,   + "Tag":"Null (Values List)",   + "Value": {0}   + "FieldID":34563 * } |
| Links externos | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "11234" * {   + "Type": 7,   + "Tag":"External Links",   + "Value":   + [     - {       * "Name": "Archer",       * "URL":"https://www.archerirm.com"     - },     - {       * "Name":"Archer Community",       * "URL":"https://www.archerirm.community/"     - }   + ],   + "FieldId": 11234 * } |
| Lista de usuários/grupos |  | * "12234" * {   + "Type": 8,   + "Tag":"Users or Group List",   + "Value":   + {     - "UserList":     - [       * {         + "ID" : 19       * },       * {         + "ID" : 20       * }     - ],     - "GroupList":     - [       * {         + "ID" : 1       * }     - ]   + },   + "FieldId": 12234 * } |
| Permissões de registro |  | * "13877" * {   + "Type": 8,   + "Tag":"Record Permissions",   + "Value":   + {     - "UserList":     - [       * {         + "ID" : 190       * },       * {         + "ID" : 191       * }     - ],     - "GroupList":     - [       * {         + "ID" : 19       * }     - ]   + },   + "FieldId": 13877 * } |
| Referência cruzada | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "12234" * {   + "Type": 9,   + "Tag":"Cross-Reference",   + "Value":   + [     - {       * "ContentID":205522     - },     - {       * "ContentID":205643     - },     - {       * "ContentID":205783     - },   + ],   + "FieldId" : 12234 * } |
| Anexo | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "12334" * {   + "Type": 11,   + "Tag":"Attachments",   + "Value":   + [     - 1234   + ],   + "FieldId" : 12334 * }   **Observação:** o valor nessa entrada é o ID do anexo, que é retornado pelos segmentos *Publicar anexo por bytes* e *Publicar anexo de dados de formulário de várias partes*. Consulte [Conteúdo](segmentsresources/content.htm) para obter mais detalhes sobre esses segmentos. |
| Imagem | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "12334" * {   + "Type": 12,   + "Tag":"Screenshot (Image)",   + "Value":   + [     - 2234   + ],   + "FieldId": 12334 * }   **Observação:** uma Imagem é um tipo de anexo e, portanto, ela é tratada da mesma forma. A diferença é o número do tipo. As imagens são Tipo 12. |
| Matriz | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "15674" * {   + "Type": 16,   + "Tag":"Matrix",   + "Value":   + [     - * {         + "RowId":63800,         + "ColumnId":63823       * }   + ],   + "FieldId": 15674 * } |
| Endereço IP | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "12334" * {   + "Type": 19,   + "IpAddressBytes":"127.0.0.1",   + "FieldId": 12334 * }   **Observação:** não inclua nenhum campo adicional. Se houver campos adicionais, essa entrada apresentará falha sem retornar uma mensagem. |
| Registros relacionados | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "18975" * {   + "Type": 23,   + "Tag":"Related Records",   + "Value":   + [     - 345155,     - 234512   + ],   + "FieldId": 18975 * }   **Observação:** o Valor contém um conjunto de IDs de conteúdo que foram atribuídos quando o registro relacionado foi originalmente criado. |
| Subformulário | Criar/atualizar conteúdo,  Criar/atualizar usuário | * "18975" * {   + "Type": 24,   + "Tag":"Subforms",   + "Value":   + [     - 345155   + ],   + "FieldId": 18975 * }   **Observação:** o Valor contém um conjunto de IDs de conteúdo que foram atribuídos quando o subformulário foi originalmente criado. |