

API DE IMPORTAÇÃO

Versão 1.13.4



Descrição dos Serviços de Importação Access Run

Os serviços listados abaixo usam a seguinte url base: <https://api-integration.access.run>

- **Cadastro do Cliente da API**

O parceiro de estar previamente cadastrado no sistema.

O primeiro passo para ter acesso aos serviços de importação é necessário cadastrar o cliente da API, através do serviço:

POST /api/client

Utilizando a seguinte estrutura:

```
{
  "birthDate": "string",
  "companyName": "string",
  "email": "string",
  "gender": "MASCULINE",
  "literacy": "ELEMENTARY_SCHOOL",
  "name": "string",
  "password": "string",
  "profession": "string",
  "register": "string",
  "telephone": "string",
  "type": "COMPANY"
}
```

birthDate	string	Data de nascimento no formato yyyy-mm-dd
companyName	string	Nome da empresa
gender	MASCULINE, FEMININE, UNDEFINED	Sexo caso seja pessoa física
literacy	ELEMENTARY_SCHOOL, MIDDLE_SCHOOL, HIGH_SCHOOL, UNDERGRADUATE, PHD	Alfabetização caso seja pessoa física
name (Obrigatório)	string	Nome da pessoa física
password (Obrigatório)	string	Senha
profession	string	Profissão caso seja pessoa física
register (Obrigatório)	string	CPF/CNPJ
telephone	string	Telefone
type (Obrigatório)	COMPANY, PERSONAL	Tipo de pessoa (Física/Jurídica)

www.access.run | 0800 404 4413

Estes documentos contêm informações confidenciais e privilegiadas, das sociedades ACCESS.RUN S/A, em ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE E NÃO DIVULGAÇÃO, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for a pessoa autorizada a receber este documento, não poderá usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu este documento por engano, por favor, avise imediatamente ao PROPRIETÁRIO. Agradecemos sua cooperação.

Exemplo de uso Curl:

```
curl -X POST "https://[url-base]/api/client" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"birthDate\": \"1992-01-04\", \"companyName\": \"accessrun\", \"email\": \"accessrun@email\", \"gender\": \"MASCULINE\", \"literacy\": \"ELEMENTARY_SCHOOL\", \"name\": \"Petter Paker\", \"password\": \"Abc1ueg\", \"profession\": \"Programmer\", \"registration\": \"87456276498\", \"telephone\": \"+5562992133489\", \"type\": \"COMPANY\"}"
```

A requisição acima retorna a seguinte estrutura:

```
{
  "clientId": string
}
```

• Cadastro do Aplicativo

Pelo menos um aplicativo deve ser cadastrado para as requisições de importação. Um cliente pode vários aplicativos cadastrados, que serão identificados pelo atributo *applicationId*.

Um aplicativo pode ser cadastrado na seguinte url:

POST /api/application

segundo a estrutura:

```
{
  "acceptTerms": true,
  "additionalInformation": "string",
  "clientId": "string",
  "name": "string",
  "secretKey": "string",
  "urlCallback": "string"
}
```

acceptTerms	boolean	Aceita os termos
additionalInformation	string	Informação adicional
clientId (Obrigatório)	string	Identificador do cliente
name (Obrigatório)	string	Nome do aplicativo
secretKey (Obrigatório)	string	Chave secreta
urlCallback	string	URL base para callbacks

www.access.run | 0800 404 4413

Estes documentos contêm informações confidenciais e privilegiadas, das sociedades ACCESS.RUN S/A, em ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE E NÃO DIVULGAÇÃO, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for a pessoa autorizada a receber este documento, não poderá usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu este documento por engano, por favor, avise imediatamente ao PROPRIETÁRIO. Agradecemos sua cooperação.

onde *clientId* É a identificação do cliente cadastrado na requisição anterior, *secretKey* a senha para autenticação e *urlCallback* é a url base para os retornos de callback.

Exemplo de requisição Curl:

```
curl -X POST "https://[url-base]/api/application" -H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json" -d "{ \"acceptTerms\":
true, \"additionalInformation\": \"\", \"clientId\": \"HJ45654LH2H34G63\", \"
name\": \"accessrun\", \"secretKey\": \"@6324M-0\", \"urlCallback\": \"http://
accessrun/callbacks\"}"
```

A requisição acima retorna a seguinte estrutura:

```
{
  "applicationId": "string",
  "acceptTerms": true,
  "name": "string",
  "autoApprove": true,
  "additionalInformation": "string"
  "urlCallback": "string"
}
```

• Importação de Usuários

A importação de usuários é feita através da URL de requisição:

POST /import/user

Na importação de usuários é permitido enviar uma lista de usuários na seguinte estrutura:

```
{
  "applicationId": "string",
  "data": [
    {
      "email": "string",
      "extraKey": "string",
      "gender": "MASCULINE",
      "id": "id",
      "name": "string",
      "phoneNumber": "string",
      "photo": "string",
      "register": "string",
      "typeRegister": "string",
      "password": "string",
      "motherName": "string",
      "fatherName": "string",
      "maritalStatus": "string"
    }
  ],
  "strict": true
}
```

applicationId (Obrigatório)	string	Identificador do aplicativo
email (Obrigatório)	string	Endereço de e-mail
extraKey	string	Chave extra
gender	MASCULINE, FEMININE, UNDEFINED	Sexo
id (Obrigatório)	string	Identificador do usuário
name (Obrigatório)	string	Nome do usuário
phoneNumber (Obrigatório)	string	Telefone
photo	string	URL da imagem
register (Obrigatório)	string	documento
typeRegister (Obrigatório)	CPF,CNPJ,SSN,RG, DRIVING_LICENSE	Tipo do documento
strict (Obrigatório)	boolean	Estrito
password (Obrigatório)	string	Senha de acesso do usuário
motherName	string	Nome da mãe
fatherName	string	Nome do pai
maritalStatus	SINGLE, MARRIED, DIVORCED	Estado civil

Onde *applicationId* é o código da aplicação previamente cadastrada e *strict* o comportamento que deve ser executado caso alguma usuário não possa ser importado, por exemplo: Se o valor for *true* e haja alguma falha na importação então nenhuma alteração será aplicada.

Exemplo de requisição Curl:

```
curl -X POST "https://[url-base]/import/user" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"applicationId\": \"id\", \"data\": [{ \"email\": \"test@example.com\", \"extraKey\": \"\", \"gender\": \"MASCULINE\", \"id\": \"8f8fd901-9c36-4f76-9b48-69d7eb626ff2\", \"name\": \"Peter\", \"phoneNumber\": \"5511999999999\", \"photo\": \"\", \"register\": \"12345678910\", \"typeRegister\": \"CPF\" } ], \"strict\": true}"
```

• Importação de unidades

As unidades são os lugares internos de um agrupador qualquer como um condomínio por exemplo, esses lugares podem ser casas, apartamentos, salas etc.

A importação das unidades é feita através da URL:

www.access.run | 0800 404 4413

POST /import/unit

segundo a seguinte estrutura:

```
{
  "applicationId": "string",
  "data": [
    {
      "area": 0,
      "common": true,
      "description": "string",
      "extraKey": "string",
      "globalUnitId": 0,
      "id": "id",
      "name": "string",
      "photo": "string",
      "streetName": "string",
      "timeZone": "string",
      "type": "CONDOMINIUM/HOME/APARTMENT/ROOM",
      "proprietary": {
        "id": "string",
        "name": "string",
        "phoneNumber": "string",
        "register": "string",
        "email": "string",
        "motherName": "string",
        "fatherName": "string",
        "birthDate": "string",
        "gender": "MASCULINE/FEMININE/UNDEFINED",
        "maritalStatus": "SINGLE/MARRIED/DIVORCED",
        "contactPhone": "string"
      }
    }
  ],
  "strict": true
  "superUnitId": 11
}
```

applicationId (Obrigatório)	string	Identificador do aplicativo
area	number	Dimensão em m²
common	boolean	Área comum
description	string	Descrição da unidade
extraKey	string	Chave extra
globalUnitId (Obrigatório)	number	Identificador da unidade imediatamente superior na hierarquia de unidades. Deve ser informada pelo Access Run ou visualizada no listagem de unidades no Portal de Administração, campo ID da Unidade.

www.access.run | 0800 404 4413

Estes documentos contêm informações confidenciais e privilegiadas, das sociedades ACCESS.RUN S/A, em ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE E NÃO DIVULGAÇÃO, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for a pessoa autorizada a receber este documento, não poderá usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu este documento por engano, por favor, avise imediatamente ao PROPRIETÁRIO. Agradecemos sua cooperação.

id (Obrigatório)	string	Identificador da unidade
name (Obrigatório)	string	Nome da unidade
photo	string	URL de imagem
streetName	string	Nome da rua
timeZone	string	Identificador canonical da cidade
type (Obrigatório)	CONDOMINIUM, HOME, APARTMENT, ROOM, COMPANY, EVENT_SPACE, STORE, DEPARTMENT, LOCKER, SLOT	Tipo de unidade
proprietary – id (Obrigatório)	string	Identificador do proprietário
proprietary – name (Obrigatório)	string	Nome do proprietário
proprietary – phoneNumber (Obrigatório)	string	Telefone do proprietário
proprietary – register (Obrigatório)	string	documento do proprietário
proprietary – typeRegister (Obrigatório)	CPF,CNPJ,SSN,RG, DRIVING_LICENSE	Tipo do documento
proprietary – email (Obrigatório)	string	E-mail do proprietário
proprietary – motherName Caso pessoa jurídica: “N/A”	string	Nome da mãe
proprietary – fatherName Caso pessoa jurídica: “N/A”	string	Nome do pai
Proprietary - birthDate Caso pessoa jurídica: “N/A”	string	Data de nascimento
proprietary – gender Caso pessoa jurídica: “UNDEFINED”	MASCULINE, FEMININE, UNDEFINED	Gênero
proprietary – maritalStatus Caso pessoa jurídica: “SINGLE”	SINGLE, MARRIED, DIVORCED	Estado Civil
proprietary – contactPhone	string	Telefone para contato
strict (Obrigatório)	boolean	Estrito
superUnit (Obrigatório)	number	Id da unidade vinculada ao contrato\ conta – Unidade Raiz, o id deve ser informado pela Access Run

Observação:

No caso de uma hierarquia simples (dois níveis) o valor de **globalUnitId** será igual a **superUnitId**.

Exemplo de requisição Curl:

```
curl -X POST "https://[url-base]/import/unit" -H "accept: application/json" -H
"Content-Type: application/json" -d
"{
  \"applicationId\": \"id\",
  \"data\": [
    {
      \"extraKey\": null,
      \"name\": \"Haag and
Sons\",
      \"timeZone\":
\"Europe/Helsinki\",
      \"globalUnitId\":
1,
      \"type\": \"CONDOMINIUM\",
      \"photo\":
null,
      \"description\": null,
      \"area\": null,
      \"common\":
false,
      \"streetName\": \"182 Julio Locks\",
      \"proprietary\":
{
        \"extraKey\": null,
        \"name\": \"Laura
Wisozk\",
        \"register\": \"12345678910\",
        \"typeRegister\": \"CPF\",
        \"phoneNumber\": \"5562999991236\",
        \"email\":
\"LauraWisozk@gmail.com\",
        \"photo\":
null,
        \"password\":
null,
        \"gender\": \"UNDEFINED\",
        \"motherName\": \"
Presley DuBuque DDS\",
        \"fatherName\": \"Mrs. Hayden
Denesik\",
        \"maritalStatus\": \"DIVORCED\",
        \"contactPhone\": \"5
5629999991236\",
        \"birthDate\": \"01/01/1990\",
        \"i
d\": \"39774d79-fe8e-4107-bfb0-
953977510069\"
      },
      \"id\": \"ccb91c35-a8fd-4081-860b-
6f6cf4e00572\"
    }
  ],
  \"strict\": true,
  \"superUnitId\": 11}"
```

• Importação das relações entre unidades e usuários

Esse serviço vai fazer a ligação entre as unidades e os usuários previamente importados, através de seus respectivos *ids*, usando a seguinte URL:

POST /import/relation

seguinte a estrutura:

```
{
  "applicationId": "string",
  "data": [
    {
      "extraKey": "string",
      "id": "id",
      "unitId": "id",
      "userId": "id"
    }
  ],
  "strict": true
}
```

applicationId (Obrigatório)	string	Identificador do aplicativo
extraKey	string	Chave extra
Id (Obrigatório)	string	Identificador do relacionamento
unitId (Obrigatório)	string	Identificador da unidade

www.access.run | 0800 404 4413

Estes documentos contêm informações confidenciais e privilegiadas, das sociedades ACCESS.RUN S/A, em ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE E NÃO DIVULGAÇÃO, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for a pessoa autorizada a receber este documento, não poderá usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu este documento por engano, por favor, avise imediatamente ao PROPRIETÁRIO. Agradecemos sua cooperação.

userId (Obrigatório)	string	Identificador do usuário
strict	boolean	Estrito

Exemplo de requisição Curl:

```
curl -X POST "https://[url-base]/import/relation" -H "accept: application/json"
-H "Content-Type: application/json" -d
"{  \"applicationId\": \"id\",    \"strict\": true,    \"data\":
[      { \"extraKey\": null,        \"unitId\": \"100ced93-b35e-43c3-9fd3-
20cb1420818c\",    \"userId\": \"8f8fd901-9c36-4f76-9b48-69d7eb626ff2\",
\"id\": \"67523d16-06f6-4fe7-ac5f-a1a55375fbbe\"      }    ]}"
```

As requisições de importação retornam a seguinte estrutura:

```
{
  "duration": 0,
  "failed": 0,
  "failedData": object,
  "importId": 0,
  "success": 0
}
```

duration	number	Duração da requisição
failed	number	Quantidade de itens que falharam
failedData	object	Itens que falharam
importId	number	Identificador da importação
success	number	Quantidade de itens bem-sucedidos

• Exclusão das relações entre unidades e usuários

O seguinte serviço exclui a relação do usuário:

DELETE /import/relation?applicationId="id"

seguinte a estrutura:

```
[
  {
    "unitId": "1",
    "userId": "1"
  }
]
```

applicationId	string	Identificador da aplicação
unitId	string	Identificador da unidade
userId	string	Identificador do usuário

Exemplo de requisição Curl:

```
curl -X DELETE "http://[url-base]/import/relation?applicationId=[id-aplicação]"
-H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d
"[ { \"unitId\": \"100ced93-b35e-43c3-9fd3-20cb1420818c\", \"userId\": \"8f8fd901-9c36-4f76-9b48-69d7eb626ff2\" } ]"
```

As requisições de exclusão de relação retornam a seguinte estrutura:

```
{
  "duration": 0,
  "failed": 0,
  "failedData": object,
  "success": 0
}
```

• Autenticação

A autenticação é do tipo oauth2 e se dá através da requisição ao endpoint **https://[url-base]/oauth/token** sendo o cabeçalho Authorization uma composição base64 do *clientId* e *clientSecret* da aplicação

Exemplo:

```
curl --request POST 'localhost:8084/oauth/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Authorization: Basic [token]' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials'
```