

Integração com Sistema de Acesso

Portal Manager > Contas > Integrações

Através desta interface de integração você será capaz de enviar requisições para seu sistema de software sempre que uma solicitação de acesso ocorrer em um ATS Access Run. Estas requisições podem enviar parâmetros, detalhes de autenticação e quaisquer outras informações necessárias.

Dados da integração

Em uma integração entre sistemas, um protocolo de comunicação precisa ser estabelecido. De maneira simples, um protocolo pode ser definido como "as regras que governam" a comunicação entre os sistemas de software interessados.

Em Dados da integração estão os parâmetros indispensáveis para qualquer integração com o sistema de acesso da Access Run:

Dados da integração

Título *	URL *	Método *
Tipo *	Categoria	
☐ Habilitado		

Título: Nome da sua configuração de integração. Tendo em vista que várias configurações podem ser cadastradas, utilizar nomes sugestivos o ajudará a posteriormente encontrar uma configuração específica.

URL: Toda requisição necessita de uma URL com o caminho para o endpoint da API com a qual o sistema de acesso da Access Run irá conversar. A URL a ser configurada neste campo deve ser fornecida pela documentação da API do seu sistema.

Método: O método HTTP é utilizado para determinar a natureza da operação que será realizada em uma requisição:

GET - geralmente utilizado para obter dados;

POST - geralmente utilizado para adicionar dados;

PUT - geralmente utilizado para substituir dados existentes.

Tipo: O tipo de integração determina o momento em que a requisição será realizada:

PRÉ-ACESSO - neste tipo de integração a resposta da requisição será utilizada na validação do acesso. Ou seja, a requisição é realizada antes que o sistema de acesso da Access Run decida se deve permitir ou não o acesso solicitado.

PÓS-ACESSO - neste tipo de integração o sistema de acesso da Access Run irá validar o acesso solicitado e, em seguida, enviará a requisição informando se o acesso foi permitido ou negado.

Categoria: Aqui é possível configurar quais categorias serão validadas pela integração. Caso nenhuma categoria seja escolhida, a validação será aplicada em todas elas.

Habilitado: Este atributo permite habilitar/desabilitar uma configuração de integração. Caso esteja desmarcado, nenhuma requisição será enviada para o sistema integrado.

Dados da autenticação

Em Dados da autenticação, realizamos as configurações necessárias para garantir a segurança da integração e, assim, assegurar que apenas as partes autenticadas e autorizadas terão acesso aos dados enviados.

O endpoint da aplicação de software que deseja integrar com o sistema de acesso da Access Run deve implementar uma das seguintes estratégias de autenticação:

Token: tokens permitem que as requisições realizem a autenticação utilizando uma chave de acesso. O token é uma senha em formato textual que é incluído no header da requisição.

Dados da autenticação

Tipo de autenticação

Token

Token

Basic: a autenticação basic ocorre por meio do envio de um usuário e senha no header da requisição.

Dados da autenticação

Tipo de autenticação

Basic

Usuário

Senha

Cookie: na autenticação utilizando cookies, primeiro é requisitado um cookie criptografado através da URL AUTH e posteriormente esse cookie é adicionado ao header da requisição subsequente. Um usuário e senha podem ser adicionados na requisição do cookie.

Dados da autenticação

Tipo de autenticação

Cookie

Url auth

Usuário

Senha

Envio de Parâmetros

A interface de integração com o sistema de validação de acesso da Access Run permitem o envio de parâmetros nas requisições através de query params e/ou JSON body.

Query params

Os query params são um conjunto definido de parâmetros anexados ao final de uma URL. Eles são extensões da URL usadas para ajudar a definir o conteúdo ou ações específicas com base nos dados que estão sendo enviados em uma requisição. Query params são todas as informações que são adicionadas após a “?” na URL.

Dados do query params

Chave

Valor

+

Url com query params

Chave	Valor	Ação
-------	-------	------

Mostrar placeholder

Chave: a chave deve ser configurada de acordo com o nome do parâmetro definido na API do sistema integrado. Os parâmetros obrigatórios e opcionais do endpoint que irá receber as requisições do sistema de validação de acesso da Access Run devem ser fornecidos pela documentação da API do seu sistema.

Valor: o valor recebe um placeholder que será substituído em tempo de execução pela informação correspondente fornecida pelo sistema de validação de acesso da Access Run.

JSON Body

Você precisará enviar dados via JSON Body em suas requisições sempre que precisar adicionar ou atualizar dados estruturados. Normalmente, você enviará dados no corpo da requisição em integrações que utilizam os métodos PUT ou POST.

Aqui, novamente você poderá configurar os dados que serão enviados na requisição de acordo com os parâmetros obrigatórios e opcionais do seu endpoint. Consulte a documentação da sua API.

Os placeholders utilizados no JSON serão substituídos em tempo de execução pela informação correspondente fornecida pelo sistema de validação de acesso da Access Run.

Dados do JSON body

JSON body

1 |

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Mostrar placeholder

Carregar template

Formatar json

Placeholders

Os valores fornecidos pelo sistema de validação de acesso da Access Run podem ser consultados ao clicar no botão “Mostrar placeholder” ou na listagem abaixo:

Parâmetro	Descrição	Tipo
{{ats.guid}}	Guid do ATS	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{ats.type}}	Tipo do ATS	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO

{{ats.serialNumber}}	Número de serial do ATS	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{user.guid}}	Guid do usuário do movimento	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{user.id}}	Id do usuário do movimento	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{person.id}}	Id da pessoa do movimento	PÓS-ACESSO
{{person.name}}	Nome da pessoa do movimento	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{person.partnerName}}	Nome formal da pessoa do movimento	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{person.email}}	E-mail da pessoa do movimento	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{person.cpf}}	CPF da pessoa do movimento	PRÉ-ACESSO
{{unit.name}}	Nome da unidade	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{unit.id}}	Id da unidade	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{unit.guid}}	Guid da unidade	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{movement.dateTime}}	Data do movimento	PÓS-ACESSO
{{movement.source}}	Fonte do movimento	PÓS-ACESSO
{{movement.accessType}}	Tipo de acesso do movimento	PÓS-ACESSO
{{accessPoint.name}}	Nome do ponto de acesso	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{accessGate.name}}	Nome do equipamento de acesso	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{accessGate.useMode}}	Modo de uso do equipamento de acesso	PRÉ-ACESSO, PÓS-ACESSO
{{userHost.id}}	Id do usuário anfitrião do convite	PÓS-ACESSO
{{userHost.guid}}	Guid do usuário anfitrião do convite	PÓS-ACESSO
{{permitted}}	Informa se o usuário foi autorizado a entrar ou não	PÓS-ACESSO
{{pushKey}}	Chave para o envio do push notification	PÓS-ACESSO

Vinculação com ATS

Após o término da configuração da integração, é necessário realizar a vinculação da mesma aos ATSs que devem enviar dados ao sistema integrado. Vale destacar que apenas ATSs vinculados enviam dados via integração.

Dados de integração

Callbacks cadastrados *



Acesse a tela de configuração do ATS e, na aba Dados de integração, selecione a configuração de integração correspondente.

