

# ***Documentação Api de Treinamento de Automação de Testes Backend***

<b>Autenticação</b>	<b>3</b>
Método - Autenticação do usuário	3
<b>Empresa</b>	<b>4</b>
Método - Obter todas as empresas	4
Método - Obter empresas com uso de paginação	4
Método - Obter detalhes da empresa	5
Método - Cadastrar empresa	6
Método - Contratar funcionário para empresa	7
Método - Demitir um funcionário da empresa	8
Método - Atualizar empresa	9
Método - Excluir empresa	10
<b>Funcionários</b>	<b>11</b>
Método - Obter todos os funcionários	11
Método - Obter funcionários com uso de paginação	11
Método - Obter detalhes do funcionário	12
Método - Cadastrar funcionário	13
Método - Atualizar funcionário	14
Método - Excluir funcionário	15

# Autenticação

## Método - Autenticação do usuário

Valida se o usuário e senha informados estão corretos e devolve o Bearer token usado para consumo dos endpoints privados da api.

ID	Descrição												
1	Este método é público.												
2	<div>Parâmetros da requisição:<ul style="list-style-type: none"><li>Método: POST</li><li>Url: v1/public/auth</li><li>Corpo:</li></ul></div> <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Obrigatoriedade</th></tr><tr><td>/username</td><td>Nome do usuário (default: teste.automatizado)</td><td>string</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/password</td><td>Senha do usuário (default: treinamento123)</td><td>string</td><td>Sim</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	/username	Nome do usuário (default: teste.automatizado)	string	Sim	/password	Senha do usuário (default: treinamento123)	string	Sim
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade										
/username	Nome do usuário (default: teste.automatizado)	string	Sim										
/password	Senha do usuário (default: treinamento123)	string	Sim										
3	Se o usuário não existir a resposta será HTTP 400 com a mensagem: UsuarioNaoEncontradoSpec - Usuário não encontrado.												
4	Se o usuário existir mas a senha não estiver correta a resposta será HTTP 400 com a mensagem: UsuarioSenhaInvalidoSpec - Usuário ou senha inválidos.												
5	<div>Se o usuário e a senha estiverem corretos a resposta será HTTP 200 com o corpo:</div> <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/created</td><td>Data da criação do Bearer token</td><td>datetime</td></tr><tr><td>/expiration</td><td>Data de expiração do Bearer token</td><td>datetime</td></tr><tr><td>/accessToken</td><td>Bearer token usado para autenticação</td><td>string</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/created	Data da criação do Bearer token	datetime	/expiration	Data de expiração do Bearer token	datetime	/accessToken	Bearer token usado para autenticação	string
Parâmetro	Descrição	Tipo											
/created	Data da criação do Bearer token	datetime											
/expiration	Data de expiração do Bearer token	datetime											
/accessToken	Bearer token usado para autenticação	string											

# Empresa

## Método - Obter todas as empresas

Obtém todas as empresas presentes na base de dados.

ID	Descrição															
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized															
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden															
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: GET</li><li>• Url: v1/companies</li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>															
4	Se não for encontrada nenhuma empresa na base, o retorno será HTTP 204, sem corpo.															
5	Se for encontrada alguma empresa na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/id</td><td>Identificador da empresa</td><td>long</td></tr><tr><td>/name</td><td>Nome da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/code</td><td>Código da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/active</td><td>Flag que indica se a empresa está ativa</td><td>boolean</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/id	Identificador da empresa	long	/name	Nome da empresa	string	/code	Código da empresa	string	/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean
Parâmetro	Descrição	Tipo														
/id	Identificador da empresa	long														
/name	Nome da empresa	string														
/code	Código da empresa	string														
/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean														

## Método - Obter empresas com uso de paginação

Obtém as empresas presentes na base de dados de forma paginada.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized

2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																					
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>Método: GET</li><li>Url: v1/companies/paged?Filter.Limit=2&amp;Filter.Page=1<ul style="list-style-type: none"><li>Filter.Limit - Número de registros retornados por página.<ul style="list-style-type: none"><li>Valor default: 3</li></ul></li><li>Filter.Page - Número da página.<ul style="list-style-type: none"><li>Valor default: 1</li></ul></li></ul></li><li>Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>																					
4	Se não for encontrada nenhuma empresa na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/pageSize</td><td>Tamanho da página</td><td>int</td></tr><tr><td>/totalSize</td><td>Número total de empresas na base de dados</td><td>int</td></tr><tr><td>/resultSet</td><td>Nulo</td><td>array</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/pageSize	Tamanho da página	int	/totalSize	Número total de empresas na base de dados	int	/resultSet	Nulo	array									
Parâmetro	Descrição	Tipo																				
/pageSize	Tamanho da página	int																				
/totalSize	Número total de empresas na base de dados	int																				
/resultSet	Nulo	array																				
5	Se for encontrada alguma empresa na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/pageSize</td><td>Tamanho da página</td><td>int</td></tr><tr><td>/totalSize</td><td>Número total de funcionários na base de dados</td><td>int</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/id</td><td>Identificador da empresa</td><td>long</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/name</td><td>Nome da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/code</td><td>Código da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/active</td><td>Flag que indica se a empresa está ativa</td><td>boolean</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/pageSize	Tamanho da página	int	/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int	/resultSet[*]/id	Identificador da empresa	long	/resultSet[*]/name	Nome da empresa	string	/resultSet[*]/code	Código da empresa	string	/resultSet[*]/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean
Parâmetro	Descrição	Tipo																				
/pageSize	Tamanho da página	int																				
/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int																				
/resultSet[*]/id	Identificador da empresa	long																				
/resultSet[*]/name	Nome da empresa	string																				
/resultSet[*]/code	Código da empresa	string																				
/resultSet[*]/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean																				

## Método - Obter detalhes da empresa

Obtém os detalhes da empresa pelo identificador.

ID	Descrição
----	-----------

1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized																																	
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																																	
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: GET</li><li>• Url: v1/companies/{id}<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Id - Identificador da empresa.</li></ul></li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>																																	
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.																																	
5	Se for encontrada alguma empresa com o identificador informado na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/id</td><td>Identificador da empresa</td><td>long</td></tr><tr><td>/name</td><td>Nome da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/code</td><td>Código da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/maxEmployeeNumber</td><td>Número máximo de funcionários da empresa</td><td>int</td></tr><tr><td>/active</td><td>Flag que indica se a empresa está ativa</td><td>boolean</td></tr><tr><td>/employees[*]/id</td><td>Identificador do funcionário</td><td>long</td></tr><tr><td>/employees[*]/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/employees[*]/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/employees[*]/fromDate</td><td>Data de contratação do funcionário</td><td>datetime</td></tr><tr><td>/employees[*]/toDate</td><td>Data de demissão do funcionário</td><td>datetime</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/id	Identificador da empresa	long	/name	Nome da empresa	string	/code	Código da empresa	string	/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean	/employees[*]/id	Identificador do funcionário	long	/employees[*]/name	Nome do funcionário	string	/employees[*]/email	E-mail do funcionário	string	/employees[*]/fromDate	Data de contratação do funcionário	datetime	/employees[*]/toDate	Data de demissão do funcionário	datetime
Parâmetro	Descrição	Tipo																																
/id	Identificador da empresa	long																																
/name	Nome da empresa	string																																
/code	Código da empresa	string																																
/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int																																
/active	Flag que indica se a empresa está ativa	boolean																																
/employees[*]/id	Identificador do funcionário	long																																
/employees[*]/name	Nome do funcionário	string																																
/employees[*]/email	E-mail do funcionário	string																																
/employees[*]/fromDate	Data de contratação do funcionário	datetime																																
/employees[*]/toDate	Data de demissão do funcionário	datetime																																

## Método - Cadastrar empresa

Cadastra uma nova empresa.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da

	requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized																
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																
3	<div>Parâmetros da requisição:<ul style="list-style-type: none"><li>Método: POST</li><li>Url: v1/companies</li><li>Header/Authorization: Bearer Token</li><li>Corpo:</li></ul></div> <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Obrigatoriedade</th></tr><tr><td>/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string (tamanho100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/code</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string (tamanho 100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/maxEmployeeNumber</td><td>Número máximo de funcionários da empresa</td><td>int</td><td>Sim</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim	/code	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim	/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	Sim
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade														
/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim														
/code	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim														
/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	Sim														
4	Se algum campo obrigatório não for informado o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0001 - O campo 'NomeDoCampo' deve ser preenchido.																
5	Se algum campo ultrapassar o limite de caracteres permitido o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0003 - O campo 'NomeDoCampo' não pode ser maior que 'NumeroMaximoCaracteres' caracteres.																
6	Se o código já estiver em uso por outra empresa na base o retorno será HTTP 400 com a mensagem:CodigoEmUsoPorOutraEmpresaSpec - O código informado já está em uso por outra empresa.																
7	Se a empresa for criada com sucesso, o retorno será HTTP 201. <ul style="list-style-type: none"><li>Deve criar um novo registro na tabela Company.</li></ul>																

## Método - Contratar funcionário para empresa

Contrata um funcionário para a empresa.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno

	será 403 - Error: Forbidden
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Método: POST</li> <li>• Url: v1/companies/{id}/hire/{idEmployee}               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id - Identificador da empresa</li> <li>○ IdEmployee - Identificador do funcionário</li> </ul> </li> <li>• Header/Authorization: Bearer Token</li> </ul>
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.
5	Se a empresa já atingiu o limite máximo de funcionários contratados o retorno será HTTP 400 com a mensagem: EmpresaNaoPodeContratarSpec - A empresa já preencheu todas as suas vagas.
6	Se o funcionário já tiver vínculo ativo com outra empresa o retorno será HTTP 400 com a mensagem: FuncionarioNaoPodeSerContratadoSpec - O funcionário já possui vínculo com outra empresa.
7	Se o funcionário for contratado com sucesso, o retorno será HTTP 200. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve criar um novo registro na tabela EmployeeCompany.</li> </ul>

## Método - Demitir um funcionário da empresa

Demite um funcionário da empresa.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Método: POST</li> <li>• Url: v1/companies/{id}/fire/{idEmployee}               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id - Identificador da empresa</li> <li>○ IdEmployee - Identificador do funcionário</li> </ul> </li> <li>• Header/Authorization: Bearer Token</li> </ul>
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.
5	Se o funcionário não tiver vínculo com a empresa informada o retorno será HTTP 400 com a mensagem: FuncionarioNãoPossuiVinculoComEmpresaSpec - O



	funcionário não possui vínculo com a empresa informada.
6	Se o funcionário for demitido com sucesso, o retorno será HTTP 200. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve atualizar o campo ToDate da tabela EmployeeCompany com a data atual.</li> </ul>

## Método - Atualizar empresa

Atualiza os dados da empresa.

ID	Descrição																
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized																
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																
3	<div>Parâmetros da requisição:<ul style="list-style-type: none"><li>Método: PUT</li><li>Url: v1/companies/{id}<ul style="list-style-type: none"><li>Id - Identificador da empresa</li></ul></li><li>Header/Authorization: Bearer Token</li><li>Corpo:</li></ul><table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Obrigatoriedade</th></tr><tr><td>/name</td><td>Nome da empresa</td><td>string (tamanho100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/code</td><td>Código da empresa</td><td>string (tamanho 100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/maxEmployeeNumber</td><td>Número máximo de funcionários da empresa</td><td>int</td><td>Sim</td></tr></table></div>	Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	/name	Nome da empresa	string (tamanho100)	Sim	/code	Código da empresa	string (tamanho 100)	Sim	/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	Sim
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade														
/name	Nome da empresa	string (tamanho100)	Sim														
/code	Código da empresa	string (tamanho 100)	Sim														
/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	Sim														
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.																
4	Se algum campo obrigatório não for informado o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0001 - O campo 'NomeDoCampo' deve ser preenchido.																
5	Se algum campo ultrapassar o limite de caracteres permitido o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0003 - O campo 'NomeDoCampo' não pode ser maior que 'NumeroMaximoCaracteres' caracteres.																
6	Se o código já estiver em uso por outra empresa na base o retorno será HTTP 400																

	com a mensagem: <code>CodigoEmUsoPorOutraEmpresaSpec</code> - O código informado já está em uso por outra empresa.
7	Se a empresa for atualizada com sucesso, o retorno será HTTP 200. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve atualizar o registro da tabela <code>Company</code>.</li> </ul>

## Método - Excluir empresa

Exclui a empresa.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho <code>Authorization</code> da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"> <li>Método: DELETE</li> <li>Url: <code>v1/companies/{id}</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>Id - Identificador da empresa</li> </ul> </li> <li>Header/Authorization: Bearer Token</li> </ul>
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.
5	Se a empresa tiver vínculo com algum funcionário o retorno será HTTP 400 com a mensagem: <code>RegistroNaoPodeSerExcluido</code> - Não foi possível excluir o registro.
6	Se a empresa for excluída com sucesso, o retorno será HTTP 200. <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve ser excluído o registro da tabela <code>Company</code>.</li> </ul>

# Funcionários

## Método - Obter todos os funcionários

Obtém todos os funcionários presentes na base de dados.

ID	Descrição															
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized															
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden															
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: GET</li><li>• Url: v1/employees</li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>															
4	Se não for encontrado nenhum funcionário na base, o retorno será HTTP 204, sem corpo.															
5	Se for encontrado algum funcionário na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/id</td><td>Identificador do funcionário</td><td>long</td></tr><tr><td>/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/active</td><td>Flag que indica se o funcionário está ativo</td><td>boolean</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/id	Identificador do funcionário	long	/name	Nome do funcionário	string	/email	E-mail do funcionário	string	/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean
Parâmetro	Descrição	Tipo														
/id	Identificador do funcionário	long														
/name	Nome do funcionário	string														
/email	E-mail do funcionário	string														
/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean														

## Método - Obter funcionários com uso de paginação

Obtém os funcionários presentes na base de dados de forma paginada.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized

2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																					
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: GET</li><li>• Url: v1/employees/paged?Filter.Limit=2&amp;Filter.Page=1<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Filter.Limit - Número de registros retornados por página.<ul style="list-style-type: none"><li>■ Valor default: 3</li></ul></li><li>◦ Filter.Page - Número da página.<ul style="list-style-type: none"><li>■ Valor default: 1</li></ul></li></ul></li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>																					
4	Se não for encontrado nenhum funcionário na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/pageSize</td><td>Tamanho da página</td><td>int</td></tr><tr><td>/totalSize</td><td>Número total de funcionários na base de dados</td><td>int</td></tr><tr><td>/resultSet</td><td>Nulo</td><td>array</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/pageSize	Tamanho da página	int	/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int	/resultSet	Nulo	array									
Parâmetro	Descrição	Tipo																				
/pageSize	Tamanho da página	int																				
/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int																				
/resultSet	Nulo	array																				
5	Se for encontrado algum funcionário na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/pageSize</td><td>Tamanho da página</td><td>int</td></tr><tr><td>/totalSize</td><td>Número total de funcionários na base de dados</td><td>int</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/id</td><td>Identificador do funcionário</td><td>long</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/resultSet[*]/active</td><td>Flag que indica se o funcionário está ativo</td><td>boolean</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/pageSize	Tamanho da página	int	/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int	/resultSet[*]/id	Identificador do funcionário	long	/resultSet[*]/name	Nome do funcionário	string	/resultSet[*]/email	E-mail do funcionário	string	/resultSet[*]/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean
Parâmetro	Descrição	Tipo																				
/pageSize	Tamanho da página	int																				
/totalSize	Número total de funcionários na base de dados	int																				
/resultSet[*]/id	Identificador do funcionário	long																				
/resultSet[*]/name	Nome do funcionário	string																				
/resultSet[*]/email	E-mail do funcionário	string																				
/resultSet[*]/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean																				

## Método - Obter detalhes do funcionário

Obtém os detalhes do funcionário pelo identificador.

ID	Descrição
----	-----------

1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized																																	
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden																																	
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>Método: GET</li><li>Url: v1/employees/{id}<ul style="list-style-type: none"><li>Id - Identificador do funcionário.</li></ul></li><li>Header/Authorization: Bearer Token</li></ul>																																	
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.																																	
5	Se for encontrado algum funcionário com o identificador informado na base, o retorno será HTTP 200 com o corpo: <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th></tr><tr><td>/id</td><td>Identificador do funcionário</td><td>long</td></tr><tr><td>/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string</td></tr><tr><td>/active</td><td>Flag que indica se o funcionário está ativo</td><td>boolean</td></tr><tr><td>/companies[*]/id</td><td>Identificador da empresa</td><td>long</td></tr><tr><td>/companies[*]/name</td><td>Nome da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/companies[*]/code</td><td>Código da empresa</td><td>string</td></tr><tr><td>/companies[*]/maxEmployeeNumber</td><td>Número máximo de funcionários da empresa</td><td>int</td></tr><tr><td>/companies[*]/fromDate</td><td>Data de contratação do funcionário</td><td>datetime</td></tr><tr><td>/companies[*]/toDate</td><td>Data de demissão do funcionário</td><td>datetime</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	/id	Identificador do funcionário	long	/name	Nome do funcionário	string	/email	E-mail do funcionário	string	/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean	/companies[*]/id	Identificador da empresa	long	/companies[*]/name	Nome da empresa	string	/companies[*]/code	Código da empresa	string	/companies[*]/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int	/companies[*]/fromDate	Data de contratação do funcionário	datetime	/companies[*]/toDate	Data de demissão do funcionário	datetime
Parâmetro	Descrição	Tipo																																
/id	Identificador do funcionário	long																																
/name	Nome do funcionário	string																																
/email	E-mail do funcionário	string																																
/active	Flag que indica se o funcionário está ativo	boolean																																
/companies[*]/id	Identificador da empresa	long																																
/companies[*]/name	Nome da empresa	string																																
/companies[*]/code	Código da empresa	string																																
/companies[*]/maxEmployeeNumber	Número máximo de funcionários da empresa	int																																
/companies[*]/fromDate	Data de contratação do funcionário	datetime																																
/companies[*]/toDate	Data de demissão do funcionário	datetime																																

## Método - Cadastrar funcionário

Cadastra um novo funcionário.

ID	Descrição
----	-----------

1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized												
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden												
3	Parâmetros da requisição: <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: POST</li><li>• Url: v1/employees</li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li><li>• Corpo:</li></ul> <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Obrigatoriedade</th></tr><tr><td>/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string (tamanho100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string (tamanho 100)</td><td>Sim</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim	/email	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade										
/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim										
/email	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim										
4	Se algum campo obrigatório não for informado o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0001 - O campo 'NomeDoCampo' deve ser preenchido.												
5	Se algum campo ultrapassar o limite de caracteres permitido o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0003 - O campo 'NomeDoCampo' não pode ser maior que 'NumeroMaximoCaracteres' caracteres.												
6	Se o e-mail não estiver no formato correto o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0002 - O campo 'E-mail' é inválido.												
7	Se o e-mail já estiver em uso por outro funcionário na base o retorno será HTTP 400 com a mensagem: EmailEmUsoPorOutroFuncionarioSpec - O e-mail informado já está em uso por outro funcionário.												
8	Se o funcionário for criado com sucesso, o retorno será HTTP 201. <ul style="list-style-type: none"><li>• Deve criar um novo registro na tabela Employee.</li></ul>												

## Método - Atualizar funcionário

Atualiza os dados do funcionário.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno

	será 403 - Error: Forbidden												
3	<div>Parâmetros da requisição:<ul style="list-style-type: none"><li>• Método: PUT</li><li>• Url: v1/employees/{id}<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Id - Identificador do funcionário</li></ul></li><li>• Header/Authorization: Bearer Token</li><li>• Corpo:</li></ul></div> <table><tr><th>Parâmetro</th><th>Descrição</th><th>Tipo</th><th>Obrigatoriedade</th></tr><tr><td>/name</td><td>Nome do funcionário</td><td>string (tamanho100)</td><td>Sim</td></tr><tr><td>/email</td><td>E-mail do funcionário</td><td>string (tamanho 100)</td><td>Sim</td></tr></table>	Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade	/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim	/email	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim
Parâmetro	Descrição	Tipo	Obrigatoriedade										
/name	Nome do funcionário	string (tamanho100)	Sim										
/email	E-mail do funcionário	string (tamanho 100)	Sim										
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.												
4	Se algum campo obrigatório não for informado o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0001 - O campo 'NomeDoCampo' deve ser preenchido.												
5	Se algum campo ultrapassar o limite de caracteres permitido o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0003 - O campo 'NomeDoCampo' não pode ser maior que 'NumeroMaximoCaracteres' caracteres.												
6	Se o e-mail não estiver no formato correto o retorno será HTTP 400 com a mensagem: BASIC_0002 - O campo 'E-mail' é inválido.												
7	Se o e-mail já estiver em uso por outro funcionário na base o retorno será HTTP 400 com a mensagem: EmailEmUsoPorOutroFuncionarioSpec - O e-mail informado já está em uso por outro funcionário.												
8	<div>Se o funcionário for atualizado com sucesso, o retorno será HTTP 200.<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve atualizar o registro da tabela Employee.</li></ul></div>												

## Método - Excluir funcionário

Exclui o funcionário.

ID	Descrição
1	Este método é privado e exige que seja informado no cabeçalho Authorization da requisição o Bearer token obtido no método de autenticação. Caso não seja informado a resposta será 401 - Error: Unauthorized
2	Caso o usuário logado não tenha permissões para acessar o endpoint o retorno será 403 - Error: Forbidden

3	<p>Parâmetros da requisição:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Método: DELETE</li> <li>• Url: v1/employees/{id} <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Id - Identificador do funcionário</li> </ul> </li> <li>• Header/Authorization: Bearer Token</li> </ul>
4	Se o identificador informado não estiver na base, o retorno será HTTP 404 - Error: Not Found.
5	Se o funcionário tiver vínculo com alguma empresa o retorno será HTTP 400 com a mensagem: RegistroNaoPodeSerExcluido - Não foi possível excluir o registro.
6	<p>Se o funcionário for excluído com sucesso, o retorno será HTTP 200.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve excluir o registro da tabela Employee.</li> </ul>