

## Planilha de cenários de testes

Autenticação				
<b>Rota</b>	<a href="https://api.trello.com/1/members/me/boards?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}">GET https://api.trello.com/1/members/me/boards?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}</a>			
Cenário	Dado	E	Quando	Então
<b>Autenticação com sucesso</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_KEY e API_TOKEN válidos	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado as informações do usuário referente ao API_TOKEN
<b>Autenticação sem sucesso - API Key Inválida</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_KEY inválida e API_TOKEN válido	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 401, unauthorized <b>E</b> retornado a seguinte mensagem "invalid key"
<b>Autenticação sem sucesso - API Token Inválido</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_KEY válida e API_TOKEN inválido	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 401, unauthorized <b>E</b> retornado a seguinte mensagem "invalid token"
<b>Autenticação sem sucesso - API Key em branco</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_TOKEN válido e não informo API_KEY	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 400, bad request <b>E</b> retornado a seguinte mensagem: "invalid token"
<b>Autenticação sem sucesso - API Token em branco</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_KEY válido e não informo API_TOKEN	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 400, bad request <b>E</b> retornado a seguinte mensagem: "invalid token"
<b>Autenticação sem sucesso - API Token e API_KEY inválidos</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E informo API_KEY e API_TOKEN inválidos	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 401, unauthorized <b>E</b> retornado a seguinte mensagem: "invalid token"
<b>Autenticação sem sucesso - API Token e API_KEY em branco</b>	<b>DADO</b> que busco informação de usuário	E não informo API_KEY nem API_TOKEN	<b>QUANDO</b> executo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado Status code 401, unauthorized <b>E</b> retornado a seguinte mensagem: "invalid key"

Criação de cards				
Rota	POST /1/cards			
Id Board	626d79f97f0620763077b9dc			
Cenário	Dado	E	Quando	Então
Criação de card com sucesso - campos vazios	Dado que tento criar um card	E com API Key e API Token válidos	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E retornado info do card criado
Criação de card com sucesso - campos preenchidos	Dado que tento criar um card com campos preenchidos	E com API Key e API Token válidos	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E retornado info do card criado
Criação de card com sucesso - DueComplete válido	Dado que tento criar um card	E campo dueComplete como true	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E o card criado é marcado com prazo de entrega cumprido
Criação de card com sucesso - DueComplete inválido	Dado que tento criar um card	E campo dueComplete como string diferente de true ou false	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E o card criado não possui o dueComplete
Criação de card com sucesso - idMember válido	Dado que tento criar um card	E campo idMember como valor válido de um membro do quadro	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E o card criado é vinculado com o membro do idMember
Criação de card com sucesso - idMember válido, Member fora do grupo	Dado que tento criar um card	E campo idMember como valor válido de mas o membro não pertence ao quadro	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E o card criado sem vínculo com membro
Criação de card com sucesso - idMember inválido	Dado que tento criar um card	E campo idMember como valor válido de um membro do quadro	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 200 ok E o card criado é vinculado com o membro do idMember
Criação de card sem sucesso - Posição inválida	Dado que tento criar um card	E campo pos com string inválido, diferente de "top" ou "bottom"	Quando realizo a requisição	ENTÃO é retornado status code 400 Bad Request E mensagem "Invalid position."

<b>Criação de card sem sucesso -</b> Data inexistente	<b>Dado</b> que tento criar um card	<b>E</b> campo due uma data inválida (2022-32-32)	<b>Quando</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado status code 400 Bad Request <b>E</b> mensagem "invalid date"
<b>Criação de card sem sucesso -</b> Formato de Data inválido	<b>Dado</b> que tento criar um card	<b>E</b> campo due com formato inválido	<b>Quando</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado status code 400 Bad Request <b>E</b> mensagem "invalid date"
<b>Criação de card sem sucesso -</b> idList Inválido	<b>Dado</b> que tento criar um card	<b>E</b> campo idList inválido	<b>Quando</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado status code 404 Not Found <b>E</b> mensagem "could not find the board that the card belongs to"
<b>Criação de card sem sucesso -</b> idList vazio	<b>Dado</b> que tento criar um card	<b>E</b> não envio o campo idList	<b>Quando</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado status code 400 Bad Request <b>E</b> mensagem "invalid value for idList"
<b>Criação de card sem sucesso -</b> <b>API Token inválido</b>	<b>Dado</b> que tento criar um card	<b>E</b> API token inválido	<b>Quando</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> é retornado status code 401 Unauthorized <b>E</b> mensagem "unauthorized card permission requested"

Edição de cards				
Rota	<a href="https://api.trello.com/1/cards/{{CARD_ID}}?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}">PUT https://api.trello.com/1/cards/{{CARD_ID}}?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}</a>			
Cenário	Dado	E	Quando	Então
Edição de card com sucesso	DADO que tento editar um card existente	E card informações válidas	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão é editado com sucesso
Edição de card com sucesso - sem informações no body da requisição	DADO que tento editar um card existente	E não informo campos a serem alterados	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO é retornado 200 OK, e o card continua com os dados originais.
Edição de card sem sucesso - Due date inválida, data não existe	DADO que tento editar um card existente	E informo data inválida, com um mês ou dia do mês que não existe(2022-22-32)	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid date"
Edição de card sem sucesso - Due date inválida, formato inválido	DADO que tento editar um card existente	E informo data inválida, formato inválido(MM-yyyy-dd )	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid date"
Edição de card sem sucesso - Due date inválida, string qualquer	DADO que tento editar um card existente	E informo data inválida, uma string qualquer("Nova data")	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid date"
Edição de card sem sucesso - idMember pattern inválido	DADO que tento editar um card existente	E informo idMember inválido, fora do pattern de id	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"Invalid objectId"
Edição de card sem sucesso - idMember não pertence ao quadro	DADO que tento editar um card existente	E informo idMember válido, porém não pertence ao quadro	QUANDO realizo a requisição	ENTÃO o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid member"

<b>Edição de card sem sucesso - Múltiplos idMembers e idMember um inválido</b>	<b>DADO</b> que tento editar um card existente	<b>E</b> informo múltiplos idMembers válido, porém pelo menos 1 não pertence ao quadro	<b>QUANDO</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid member"
<b>Edição de card sem sucesso - Alterar lista para lista não existente no quadro</b>	<b>DADO</b> que tento editar um card existente	<b>E</b> id de lista válido porém fora do quadro	<b>QUANDO</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> o cartão não é editado, é retornado 404 Not Found com mensagem:"List ID_LIST does not exist on board ID_BOARD"
<b>Edição de card sem sucesso - Campo isList vazio</b>	<b>DADO</b> que tento editar um card existente	<b>E</b> id de lista vazio	<b>QUANDO</b> realizo a requisição	<b>ENTÃO</b> o cartão não é editado, é retornado 400 Bad Request com mensagem:"invalid id"

Exclusão de cards				
Rota	<a href="https://api.trello.com/1/cards/{{CARD_ID}}?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}">DELETE https://api.trello.com/1/cards/{{CARD_ID}}?key={{API_KEY}}&amp;token={{API_TOKEN}}</a>			
Cenário	Dado	E	Quando	Então
Exclusão com sucesso	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card corretamente, API_KEY e API_TOKEN válidos	QUANDO executo a requisição	ENTÃO status code 200 OK
Exclusão sem sucesso - card id não existente	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id de card que foi previamente excluído, API_KEY e API_TOKEN válidos	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 404 Not Found e a mensagem "The requested resource was not found."
Exclusão sem sucesso - card id inválido, caracteres a mais	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card inválido com caracteres a mais que o padrão, API_KEY e API_TOKEN válidos	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 400 Bad Request e a mensagem "invalid id"
Exclusão sem sucesso - card id fora do padrão	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card inválido com caracteres inválidos do padrão, API_KEY e API_TOKEN válidos	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 400 Bad Request e a mensagem "invalid id"
Exclusão sem sucesso - card id vazio	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card inválido com caracteres a mais que o padrão, API_KEY e API_TOKEN válidos	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 404 Not Found e a mensagem "Cannot DELETE /1/cards/?key=APIKEY&token=APITOKEN"
Exclusão sem sucesso - API KEY inválido	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card e API_TOKEN válidos, API_KEY inválido	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 401 Unauthorized e a mensagem "invalid key"
Exclusão sem sucesso - API TOKEN inválido	DADO que tento remover um cards da lista	E informo id do card e API_KEY válidos, API_TOKEN inválido	QUANDO executo a requisição	ENTÃO é retornado status code 401 Unauthorized e a mensagem "invalid token"