

# Garden Market | Relatório Completo

<b>Garden Market   Relatório Completo:</b>	<b>1</b>
<b>Garden Market   Casos de utilização:</b>	<b>2</b>
Caso de Utilização #1: Navegação pelos anúncios com carrinho	2
Caso de utilização #2: Compra de um ou vários produtos no carrinho	2
Caso de Utilização #3: Adição de um anúncio	2
<b>Garden Market   Documentação REST:</b>	<b>3</b>
<b>Garden Market   Diagrama de Classes:</b>	<b>7</b>
<b>Garden Market   Diagrama ER:</b>	<b>8</b>

# Garden Market | Casos de utilização:

## Caso de Utilização #1: Navegação pelos anúncios com carrinho

- O utilizador direciona-se à secção de anúncios da plataforma
- O utilizador pesquisa por um item que esteja disposto a comprar, quando encontrar um produto que lhe interesse, seleciona-o. O utilizador pode pesquisar por um item de diferentes maneiras:
  - Por título
  - Por categoria
- Com o item selecionado, o utilizador é levado à página do produto, e daqui tem algumas opções:
  - Visualiza o perfil do anunciante, vendo todos seus anúncios ativos
  - Adiciona o item ao seu carrinho de compras

## Caso de utilização #2: Compra de um ou vários produtos no carrinho

- O utilizador direciona-se à secção do carrinho de compras da plataforma
- [Pré condição] O utilizador tem um carrinho de compras não-vazio:
- O utilizador vê uma lista dos itens adicionados ao carrinho, o preço individual de cada, e um preço total. Daqui, o utilizador tem algumas opções:
  - Remove itens da lista
  - Seleciona um item e é levado à página do produto
  - Prossegue à compra de todos os itens no carrinho
    - Se obter sucesso, recebe uma mensagem de transação bem feita
    - Se não obter sucesso, transação é cancelada e recebe mensagem de transação não efetuada.

## Caso de Utilização #3: Adição de um anúncio

- O utilizador direciona-se à secção de adição de um anúncio da plataforma
- O utilizador inicia o processo para adicionar um anúncio
  - Dá um título ao anúncio
  - Seleciona uma categoria
  - Adiciona uma descrição
  - Adiciona um preço
- Se obter sucesso, recebe uma mensagem de aprovação do anúncio e o anúncio é adicionado a nossa database.
- Se não obter sucesso, recebe uma mensagem de erro e é pedido que tente novamente.

## Garden Market | Documentação REST:

<b>getUsers()</b>	Fetch all users
<b>URL</b>	/api/users
<b>Method</b>	GET

<b>getUser()</b>	Fetch one user by their id
<b>URL</b>	/api/users/:id
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[integer] example: id=12

<b>getAds()</b>	Fetch all advertisements
<b>URL</b>	/api/ads
<b>Method</b>	GET

<b>getAd()</b>	Fetch one advertisement by its id
<b>URL</b>	/api/ads/:id
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[integer] example: id=12

<b>searchAdTitle()</b>	Fetch all ads with this title
------------------------	-------------------------------

<b>URL</b>	/api/ads/filter_title?title=:title
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: title=[string] example: title=tomatoes

<b>searchAdCategory()</b>	Fetch all ads that belong to this category
<b>URL</b>	/api/ads/filter_category?category=:category
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: category=[string] example: category=produce

<b>getActiveAds()</b>	Fetch all active advertisements
<b>URL</b>	/api/ads/active
<b>Method</b>	GET

<b>saveAd()</b>	Introduce an ad to the platform
<b>URL</b>	/api/ads
<b>Method</b>	POST
<b>Message Body</b>	Required: Advertisement object

<b>getTransactions()</b>	Fetch all transactions
<b>URL</b>	/api/transactions
<b>Method</b>	GET

<b>getTransaction()</b>	Fetch one transaction
<b>URL</b>	/api/transactions/:id
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[int]

<b>createCart()</b>	Create a transaction and associate it with cart state
<b>URL</b>	/api/transactions/createCart/:userId
<b>Method</b>	POST
<b>URL params</b>	Required: userId=[int]

<b>addToCart()</b>	Adds an item to a cart transaction
<b>URL</b>	/api/transactions/:id/addToCart
<b>Method</b>	POST
<b>URL params</b>	Required: id=[int] (transaction id)

<b>updateTS()</b>	Updates a transaction's state
<b>URL</b>	/api/transactions/update/:stateId
<b>Method</b>	POST
<b>URL params</b>	Required: id=[int] (transaction id)

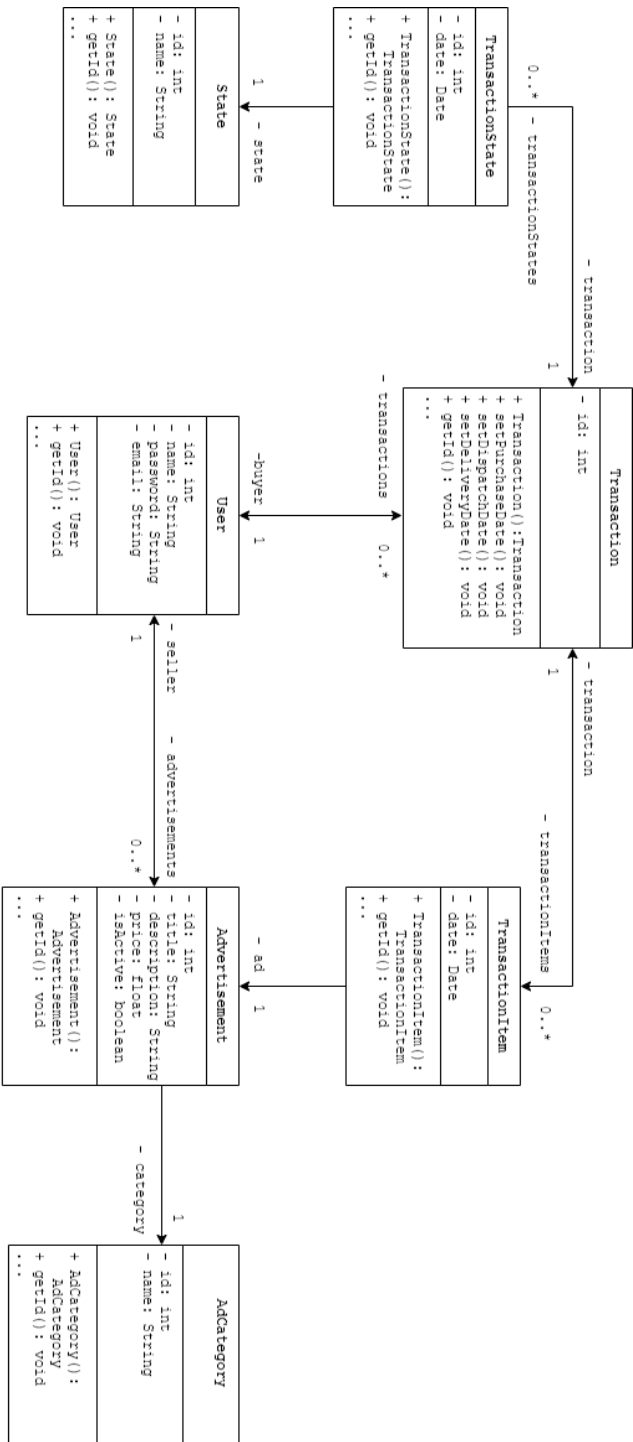
<b>getUserPurchases()</b>	Gets all of one user's purchases
<b>URL</b>	/api/transactions/user/:userId/purchases
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[int]

<b>getUserCart()</b>	Feth one user's transaction in cart state
<b>URL</b>	/api/transactions/user/:userId/cart
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[int]

<b>getUserCartItems()</b>	Feth one user's transaction items in cart state
<b>URL</b>	/api/transactions/user/:userId/cartItems
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[int]

<b>getTransactionCurrent State()</b>	Feth one user's transaction's latest state
<b>URL</b>	/api/transactions/:id/state
<b>Method</b>	GET
<b>URL params</b>	Required: id=[int]

Garden Market | Diagrama de Classes:



## Garden Market | Diagrama ER:

