

# A7: High-level architecture. Privileges. Web resources specification

---

## 1. Visão geral

Uma visão geral da aplicação web a implementar é apresentada nesta secção, onde os módulos irão ser identificados e brevemente descritos. Os recursos web associados a cada um dos módulos são descritos em detalhe na documentação individual dos módulos.

Modules	Description
M01: Autentificação e perfil individual	Recursos web associados à autentificação do utilizador e a gestão do perfil individual. Inclui as seguintes funcionalidades: login/logout, registo, recuperação de password, ver e editar a informação do perfil, pedir remoção de conta e vincular e desvincular conta PayPal.
M02: Leilões	Recursos web associados com os leilões. Inclui as seguintes funcionalidades: listagem de leilões, pesquisa, visualização, edição e licitação.
M03: Listas do Utilizador autenticado	Recursos web associados com os as listas de leilões associadas ao Utilizador autenticado. Inclui as seguintes funcionalidades: listagem de favoritos, adição e a sua remoção; listagem de leilões onde o membro participou; leilões criados pelo próprio membro, como vendedor; leilões onde o membro está a participar como comprador.
M04: Notificações	Recursos web associados às notificações e comunicação entre membros. Inclui as seguintes funcionalidades: listagem de notificações, marcação de notificações como lidas, envio de mensagens e visualização de mensagens trocadas com outros membros, visualização, envio e remoção de <i>feedback</i> .
M05: Autentificação e área de gestão admin	Recursos web associados à autentificação e gestão pelo utilizador. Inclui as seguintes funcionalidades: login/logout, suspender/reactivar/banir utilizadores, promover/revogar direitos de moderador e aprovar solicitações de remoção de conta.
M06: Moderação	Recursos web associados à moderação de leilões que aguardam aprovação. Inclui as seguintes funcionalidades: listagem de leilões que aguardam aprovação e respetiva aprovação.
M07: Páginas estáticas	Recursos web associados às páginas estáticas: About, FAQ, Contact.

## 2. Permissões

Esta secção tem como objetivo definir as permissões usadas nos módulos para estabelecer as condições de acesso aos recursos da aplicação *web*.

Abreviatura	Tipo	Permissões
-------------	------	------------

PUB	Público	Grupo de utilizadores sem permissões
MMB	Membro	Utilizadores autenticados
DON	Dono	Grupo de utilizadores que podem alterar os seus perfis e têm privilégios relativos aos seus leilões
MDD	Moderador	Grupo de utilizadores com permissões para moderar leilões e feedback trocado entre membros da aplicação
ADM	Administrador	Administrador da aplicação

### 3. Módulos

Esta secção documenta todos os recursos web por módulo indicando o *URL*, o método *HTTP*, os seus possíveis parâmetros, interfaces com o utilizador (com referência ao artefacto A3) e a as suas possíveis respostas.

#### Módulo 01: Autentificação e Perfil Individual

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Autentificação e Perfil Individual. Dado que todos os formulários são modais sem páginas próprias, são representadas apenas as ações que lhes complementam.

- R101: Ver formulário de login /login
- R102: Ver formulário de registo /register
- R103: Ação de login /login
- R104: Ação de logout /logout
- R105: Ação de registo /register
- R106: Ver perfil /users/{id}
- R107: Ver formulário de edição de perfil /users/{id}/edit
- R108: Ação de editar perfil /users/{id}/edit
- R109: Ver formulário de edição de palavra passe /users/{id}/password/edit
- R110: Ação de editar password /users/{id}/password/edit
- R111: Ver formulário de associação de conta Paypal /users/{id}/paypal/add
- R112: Ação de associação de uma conta PayPal users/{id}/paypal
- R113: Ver formulário de remoção de conta Paypal /users/{id}/paypal/remove
- R114: Ação de remoção de uma conta PayPal users/{id}/paypal

#### R101: Ver formulário de login

URL	/login
Descrição	Formulário para realizar o login
Método	GET
IU	Acedido através de uma navbar presente em todas as páginas
SUBMIT	R103
Permissões	PUB

### R102: Ver formulário de registo

URL	/register
Descrição	Formulário para se registar na plataforma
Método	GET
IU	Acedido através de uma navbar presente em todas as páginas
SUBMIT	R105
Permissões	PUB

### R103: Ação de login

URL	/login	
Descrição	Recurso utilizado para um utilizador realizar a ação de login.	
Método	POST	
Request body	+username: String	Username do membro
	+password: String	Password do membro
Redirecciona	R201	Sucesso
	R201	Erro
Permissões	PUB	

### R104: Ação de logout

URL	/logout	
Descrição	Recurso utilizado para um utilizador, membro ou administrador, realizar a ação de logout.	
Método	POST	
Redirecciona	R201	Sucesso
	R201	Erro
Permissões	MMB, ADM	

### R105: Ação de registo

URL	/register	
Descrição	Recurso utilizado para um visitante conseguir registar-se na aplicação.	
Método	POST	
Request body	+ name: String	Nome completo do visitante que se regista.
	+ username: String	username do visitante que se regista.
	+ age: Integer	Idade do visitante que se regista.
	+ email: String	E-mail do visitante que se regista.
	?address: String	Morada do visitante que se regista.
	+ postcode: Integer	Código postal do visitante que se regista.
	+ phonenumber: Integer	Número telefónico do visitante que se regista.
	+ password: String	Password do visitante que se regista
Redirecciona	R201	Sucesso
	R201	Erro
Permissões	PUB	

#### R106: Ver perfil

URL	/users/{id}	
Descrição	Recurso utilizado por um Membro para aceder a uma página de perfil.	
Método	GET	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro em questão
IU	<a href="#">IU08</a>	
Permissões	MMB,ADM	

#### R107: Ver formulário de edição de perfil

URL	/users/{id}/edit	
Descrição	Formulário para editar a informação do perfil	
Método	GET	
IU	Modal presente em <a href="#">IU08</a>	

SUBMIT	R108
Permissões	DON

### R108: Ação de editar perfil

URL	/users/{id}/edit	
Descrição	Recurso utilizado para um Membro submeter as edições na informação do seu perfil.	
Método	POST	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária do membro em questão
Request body	+name: String	Nome completo do Membro.
	+age: Integer	Idade do Membro.
	+email: String	E-mail do Membro.
	?address: String	Morada do Membro.
	+postalcode: Integer	Código postal do Membro.
	+phonenumber: Integer	Número telefónico do Membro.
	+country: String	País do Membro.
Redirecciona	IU08	Sucesso
	IU08	Erro
Permissões	DON	

### R109: Ver formulário de edição de palavra passe

URL	/users/{id}/password/edit
Descrição	Formulário para editar a palavra passe
Método	GET
IU	Modal presente em IU08
SUBMIT	R110
Permissões	DON

## R110: Ação de editar password

URL	/users/{id}/password/edit	
Descrição	Recurso utilizado para um Membro submeter as edições na sua password.	
Método	POST	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro em questão
Corpo do Pedido	+ oldPassword: String	Password atual do Membro.
	+ newPassword: String	Nova password do Membro.
	+ confirmNewPassword: String	Confirmação da nova password do Membro.
Redirecciona	IU08	Sucesso
	IU08	Erro
Permissões	DON	

## R111: Ver formulário de associação da conta Paypal

URL	/users/{id}/paypal/add
Descrição	Formulário para associar uma conta Paypal à conta do utilizador
Método	GET
IU	Modal presente em IU08
SUBMIT	R112
Permissões	DON

## R112: Ação de associação de uma conta PayPal

URL	/users/{id}/paypal	
Descrição	Recurso utilizado por um membro para associar uma conta PayPal	
Método	PUT	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro em questão

Corpo do Pedido	+ paypalEmail: String	Email da conta PayPal
Redirecciona	IU08	Sucesso
	IU08	Erro
Permissões		DON

### R113: Ver formulário de remoção da conta Paypal

URL	/users/{id}/paypal/remove
Descrição	Formulário para desassociar uma conta Paypal à conta do utilizador
Método	GET
IU	Modal presente em IU08
SUBMIT	R114
Permissões	DON

### R114: Ação de remoção de uma conta PayPal

URL	/users/{id}/paypal/	
Descrição	Recurso utilizado por um membro para desassociar uma conta PayPal	
Método	DELETE	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária do membro em questão
Redirecciona	IU08	Sucesso
	IU08	Erro
Permissões	DON	

## Módulo 02: Leilões

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Leilões:

- R201: Ver página inicial com leilões /home
- R202: Formulário de pesquisa de leilões /search
- R203: API de pesquisa de leilões /api/search
- R204: Ver um leilão /auction/{id}
- R205: Formulário de criação de um leilão /createAuction
- R206: Ação de criação de um leilão /createAuction
- R207: Formulário de edição de um leilão /editAuction/{id}
- R208: Ação de edição de um leilão /editAuction/{id}

- R209: API para licitar num leilão /api/bid/{id}
- R210: API para obter o valor da licitação atual /api/bid/{id}

### R201: Ver página inicial com leilões

URL	/home
Descrição	Obter a página inicial.
Método	GET
IU	<a href="#">IU01</a>
Chamadas Ajax	R203
Permissões	PUB

### R202: Página de pesquisa de leilões

URL	/search
Descrição	Pesquisa avançada de leilões.
Método	GET
Parâmetros	
	?keywords: string Palavras-chave da pesquisa
	?title: string Título
	?publisher: string Editora
	?author: string Autor
	?isbn: string ISBN
	?lang: string Idioma
	?category: string Categoria
	?maxBid: Float Valor máximo da licitação atual
IU	<a href="#">IU02</a>
Chamadas AJAX	R203
Permissões	PUB

### R203: API de pesquisa de leilões

URL	/api/search
	Submete uma pesquisa de leilões, retornando JSON com os resultados. É usada



Descrição	extensivamente, não só para pesquisa mas como também para listas pessoais e moderação	
Método	GET	
Parâmetros		
	?keywords: string	Palavras-chave da pesquisa
	?title: string	Título
	?publisher: string	Editores
	?author: string	Autor
	?isbn: string	ISBN
	?lang: string	Idioma
	?category: string	Categoria
	?isApproved: boolean	Leilão aprovado
	?isEnded: boolean	Leilão terminado
	?maxBid: Float	Valor máximo da licitação atual
	?profile_search: string	Pode ser do tipo, "wishlist", "myauctions", "auctions_im_in", "history" ou nulo. Caso seja diferente de nulo o idMember tmb não pode ter valor nulo.
	?idMember: Integer	Id do membro que se pretende pesquisar os leilões aos quais ele está relacionado.
Corpo da resposta	JSON201	
Permissões	PUB	

## R204: Ver um leilão /auction/{id}

URL	/auction/{id}	
Descrição	Ver um leilão	
Método	GET	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um leilão
IU	IU03	
Chamadas ajax	R210	
Permissões	MMB	

**R205: Formulário de criação de um leilão**

URL	/create
Descrição	Formulário para a criação de um novo leilão
Método	GET
IU	<a href="#">IU04</a>
SUBMIT	R206
Permissões	MMB

**R206: Ação de criação de um leilão**

URL	/create	
Descrição	Cria um novo leilão	
Método	POST	
Corpo do pedido	+title: string	Título
	+publisher: string	Editora
	+author: string	Autor
	+isbn: string	ISBN
	+lang: string	Idioma
	+category: string	Categoria
	+desc: string	Descrição do item
	+img: string	Imagens
Redirecciona	R204	
Permissões	MMB	

**R207: Formulário de edição de um leilão**

URL	/editAuction/{id}	
Descrição	Formulário para a edição de um leilão existente	
Método	GET	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um leilão
IU	Modal presente em <a href="#">IU17</a>	
SUBMIT	R208	

## R208: Ação de pedido de edição de um leilão

URL	/editAuction/{id}	
Descrição	Envia um pedido de edição de um leilão existente	
Método	PUT	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um leilão
Corpo do pedido	+desc: string	Descrição do item
	?img: string	Novas imagens
Redirecciona	R204	
Permissões	DON	

## R209: API para licitar num leilão

URL	/api/bid/{id}	
Descrição	Aumenta o valor da licitação de um leilão	
Método	POST	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um leilão
Corpo do pedido	+userID: Integer	ID do utilizador autenticado
	+value: Float	Nova licitação
Retorna	200	Licitação concluída com sucesso
	400	Erro especificado no header HTTP
	404	Leilão especificado não existe ou é inválido
Permissões	MMB	

## R210: API para obter o valor da licitação atual

URL	/api/bid/{id}	
Descrição	Requisita o valor atual da licitação do leilão especificado	
Método	GET	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um leilão
Corpo da	JSON202	

resposta

---

Permissões	PUB
------------	-----

## Módulo 03: Listas do utilizador autenticado

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo das Listas do Utilizador Autenticado:

- R301: Ver a wishlist /wishlist
- R302: Ação de adição de um leilão à wishlist /wishlist/{id}
- R303: Ação de remoção de um leilão da wishlist /wishlist/{id}
- R304: Ver o histórico de leilões /history
- R305: Ver a lista dos leilões criados /myAuctions
- R306: Ver a lista dos leilões em que se está a participar /currentAuctions

### R301: Ver a wishlist

URL	/wishlist
Descrição	Ver a wishlist do utilizador autenticado
Método	GET
IU	<a href="#">IU013</a>
Chamadas Ajax	R203, R210
Permissões	MMB

### R302: Ação de adição de um leilão à wishlist

URL	/wishlist/{id}	
Descrição	Aumenta o valor da licitação de um leilão	
Método	PUT	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária de um leilão
Redireciona	R204	Sucesso
	R204	Insucesso
Permissões	MMB	

### R303: Ação de remoção de um leilão da wishlist

URL	/wishlist/{id}
Descrição	Aumenta o valor da licitação de um leilão
Método	DELETE

Parâmetros	?id: Integer	Chave primária de um leilão
Redireciona	R301	Sucesso
	R301	Insucesso
Permissões	MMB	

#### R304: Ver o histórico de leilões

URL	/history
Descrição	Ver o histórico de leilões completados do utilizador autenticado
Método	GET
IU	<a href="#">IU012</a>
Chamadas AJAX	R203
Permissões	MMB, DON

#### R305: Ver a lista dos leilões criados

URL	/myAuctions
Descrição	Ver a lista dos leilões criados pelo utilizador autenticado
Método	GET
IU	<a href="#">IU10</a>
Chamadas AJAX	R203,R210
Permissões	DON

#### R306: Ver a lista dos leilões em que se está a participar

URL	/currentAuctions
Descrição	Ver a lista dos leilões ativos em que o utilizador autenticado está a participar
Método	GET
IU	<a href="#">IU011</a>
Chamadas AJAX	R203,R210
Permissões	MMB

### Módulo 04: Comunicação

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Comunicação:

- R401: Ver a lista das notificações não lidas /notifications
- R402: API para listagem de notificações não lidas /api/notifications
- R403: API para marcar notificação como lida /api/notifications/{id}
- R404: Ver Mensagens /messages/{id}
- R405: Formulário para criar Mensagem /messages/{id}/new\_message
- R406: Ação para criar Mensagem /messages/{id}/new\_message
- R407: Ação para listar comentários /users/{id}/comments
- R408: Formulário para criar um comentário /users/{id}
- R409: Ação para criar comentário /users/{id}/comments
- R410: Ação de reprovar comentário /users/{id}/comments/remove

#### R401: Ver a lista das notificações não lidas

URL	/notifications
Descrição	Ver a lista das notificações não lidas
Método	GET
IU	Dropdown presente na navbar de todas as páginas
Chamadas AJAX	R402, R403
Permissões	DON

#### R402: API para listagem de notificações não lidas

URL	/api/notifications	
Descrição	Recurso que busca todas as notificações não lidas de um utilizador	
Método	GET	
Parâmetros	+id: Integer	Chave primária de um membro
Corpo da resposta	JSON401	
Permissões	DON	

#### R403: API para marcar notificação como lida

URL	/api/notifications/{id}	
Descrição	Recurso usado para marcar uma notificação como lida	
Método	POST	
Corpo do pedido	+id_member: Integer	Chave primária do membro
	+id_notification: Integer	Chave primária da notificação

Retorna	200 OK	A notificação foi marcada como lida com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Notificação com a chave primária especificada não encontrada.
Permissões		DON

#### R404: Ver Mensagens

URL	/messages/{id}	
Descrição	Obter todas as mensagens relacionadas com o utilizador autenticado	
Método	GET	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro autenticado
Permissões	MMB	

#### R405: Formulário criar Mensagem

URL	/messages/{id}/new_message	
Descrição	Página com um form para enviar uma mensagem	
Método	GET	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro autenticado
Submit	R406	
Permissões	MMB	

#### R406: Acção para criar Mensagem

URL	/messages/{id}/new_message	
Descrição	Cria uma nova mensagem. Redireciona para a nova página de mensagens em caso de sucesso ou para um novo formulário de nova mensagem em caso de insucesso	
Método	POST	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro autenticado
Corpo do pedido	+ message_text: text	Corpo da mensagem
	+ idReceiver: Integer	Chave primária do membro a quem foi enviada a mensagem

Redirecciona	R404	Sucesso
	R404	Insucesso
Permissões		MMB

#### R407: Ação para listar comentários

URL	/users/{id}/comments	
Descrição	Obter todas os comentários no perfil de um membro especificado	
Método	GET	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do membro
IU	<a href="#">IU08</a>	
Permissões		MMB

#### R408: Formulário para criar um comentário

URL	/users/{id}	
Descrição	Formulário de criação de um comentário	
Método	GET	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do dono do perfil
Corpo do pedido	+ liked: boolean	Comentário positivo ou negativo
	+ comment_text: text	Corpo do comentário
	+ idSender: Integer	Chave primária do membro que enviou o comentário
Submit	R408	
Permissões		MMB

#### R409: Ação para criar comentário

URL	/users/{id}/comments	
Descrição	Cria uma novo comentário no perfil de um membro especificado.	
Método	POST	
Parâmetros	+ id: Integer	Chave primária do dono do perfil
Corpo do pedido	+ liked: boolean	Comentário positivo ou negativo



	+comment_text: text	Corpo do comentário
	+idSender: Integer	Chave primária do membro que enviou o comentário
	+idReceiver: Integer	Chave primária do membro a quem o comentário foi dado
Redireciona	R407	Sucesso
	R407	Insucesso
Permissões		MMB

#### R410: Ação de remover comentário

URL	/users/{id}/comments/remove	
Descrição	Recurso que reprova um comentário de feedback especificado.	
Método	POST	
Parâmetros	+id_usr: Integer	Chave primária do membro
	+id_comm: Integer	Chave primária do comentário
Corpo do pedido	+id: integer	Id do comentário
Redireciona	R407	Sucesso
	R407	Insucesso
Permissões		MDD

### Módulo 05: Autentificação e área de gestão admin

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Autentificação e área de gestão admin:

- R501: Formulário de login admin /adminLogin
- R502: Ação de login admin /adminLogin
- R503: Ver painel do admin /admin
- R504: API para aceitar um pedido de remoção de conta /api/admin/terminate
- R505: API para ignorar um pedido de remoção de conta /api/admin/ignore
- R506: API para suspender um utilizador /api/admin/suspend
- R507: API para reativar um utilizador /api/admin/reactivate
- R508: API para banir permanentemente /api/admin/ban
- R509: API para promover a moderador /api/admin/promote\_moderator
- R510: API para e revocar privilegios de moderador /api/admin/remoke\_moderator

#### R501: Formulário de login admin

URL	/adminLogin
-----	-------------

Descrição      Página com formulário para login do Administrador.

Método	GET
IU	<a href="#">IU016</a>
SUBMIT	R502
Permissões	PUB

#### R502: Ação de login admin

URL	/adminLogin	
Descrição	Recurso que envia uma mensagem definida pelo utilizador para o e-mail definido pelo admin. Redirecciona para a mesma página em qualquer caso e mostra uma notificação de acordo com o sucesso ou insucesso ao enviar a mensagem.	
Método	POST	
Corpo do pedido	+username: string	Username do admin
	+password: string	Password do admin
Redirecciona	R503	Sucesso
	R501	Insucesso
Permissões	PUB	

#### R503: Ver painel do admin

URL	/admin
Descrição	Obter pedidos de remoção de conta.
Método	GET
IU	<a href="#">IU015</a>
Chamadas AJAX	R504, R505, R506, R507, R508, R509, R510
Permissões	ADM

#### R504: API para aceitar um pedido de remoção de conta

URL	/api/admin/terminate
Descrição	Recurso que aceita o pedido de remoção de conta do membro especificado.

Método	POST	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro foi removida com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Membro com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	ADM	

#### R505: API para ignorar um pedido de remoção de conta

URL	/api/admin/ignore	
Descrição	Recurso que ignora o pedido de remoção de conta do membro especificado.	
Método	POST	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	O pedido de remoção da conta do membro foi ignorado com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Membro com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	ADM	

#### R506: API para suspender um utilizador

URL	/api/admin/suspend	
Descrição	Recurso que suspende a conta do membro especificado.	
Método	POST	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro foi suspensa com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.

404 Não encontrado. Membro com a chave primária especificada não encontrado.

Permissões		ADM
<b>R507: API para reativar um utilizador</b>		
URL		/api/admin/reactivate
Descrição		Recurso que reativa a conta de um membro especificado com conta suspensa.
Método		POST
Corpo do pedido	+ id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro suspensa foi reativada com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Membro com a chave primária especificada não encontrado..
Permissões		ADM

#### R508: API para banir permanentemente

URL	/api/admin/ban	
Descrição	Recurso que bane a conta do membro especificado.	
Método	POST	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro foi banida com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Membro com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	ADM	

#### R509: API para promover a moderador

URL	/api/admin/promote_moderator	
Descrição	Recurso que promove a moderador a conta do membro especificado.	
Método	POST	

Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro foi promovida a moderador com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Membro com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	ADM	

### R510: API para revogar privilégios de moderador

URL	/api/admin/revoke_moderator	
Descrição	Recurso que revoga de moderador uma conta do membro especificado anteriormente promovida a moderador.	
Método	POST	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do membro
Retorna	200 OK	A conta do membro foi despromovida de moderador com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	A mensagem foi enviada com sucesso.
Permissões	ADM	

## Módulo 06: Moderação de leilões

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Moderação de leilões:

- R601: Ver anúncios que aguardam aprovação /moderator
- R602: API para aprovar um anúncio /api/moderator/approve\_auction
- R603: API para reprovar um anúncio /api/moderator/remove\_auction
- R604: Ver pedidos de edição de um anúncio /modifications
- R605: API para aprovar a modificação de um anúncio /api/moderator/approve\_modification
- R606: API para rejeitar a modificação de um anúncio /api/moderator/reject\_modification

### R601: Ver anúncios que aguardam aprovação

URL	/moderator
Descrição	Obter pedidos de aprovação do anúncio.

Método	GET
IU	<a href="#">IU014</a>
Chamadas AJAX	R203
Permissões	MDD

#### R602: API para aprovar um anúncio

URL	/api/moderator/approve_auction	
Descrição	Recurso que aprova um leilão especificado.	
Método	PUT	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do leilão
Retorna	200 OK	O leilão foi aprovado com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Leilão com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	MDD	

#### R603: API para reprovar um anúncio

URL	/api/moderator/remove_auction	
Descrição	Recurso que reprova um leilão especificado.	
Método	PUT	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do leilão
Retorna	200 OK	O leilão foi reprovado com sucesso.
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Leilão com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	MDD	

#### R604: Ver pedidos de edição de um anúncio

URL	/modifications
Descrição	Obter pedidos de aprovação do anúncio.
Método	GET
IU	<a href="#">IU014</a>
Chamadas AJAX	R203

Permissões	MDD
------------	-----

#### R605: API para aprovar a modificação de um anúncio

URL	/api//moderator/approve_modification	
Descrição	Recurso que aprova um pedido de modificação de um leilão.	
Método	PUT	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do pedido de modificação
Retorna	200 OK	O pedido foi aprovado com sucesso
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Pedido com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	MDD	

#### R606: API para rejeitar a modificação de um anúncio

URL	/api//moderator/reject_modification	
Descrição	Recurso que rejeita um pedido de modificação de um leilão.	
Método	DELETE	
Corpo do pedido	+id: integer	Id do pedido de modificação
Retorna	200 OK	O pedido foi rejeitado com sucesso
	400 Pedido Incorreto	Mensagem de erro é especificada via HTTP header.
	404 Não encontrado.	Pedido com a chave primária especificada não encontrado.
Permissões	MDD	

### Módulo 07: Páginas estáticas

Estes são os pontos de extremidade disponíveis no Módulo de Páginas Estáticas:

- R701: Página Sobre /about
- R702: Questões Frequentes /faq
- R703: Contactos /contact
- R704: Enviar mensagem de contacto /contact

#### R701 Página Sobre

URL	/about
Descrição	Obter página sobre.

Método	GET
IU	<a href="#">IU05</a>
Permissões	PUB

## R702: Questões Frequentes

URL	/faq
Descrição	Obter página Questões Frequentes.
Método	GET
IU	<a href="#">IU07</a>
Permissões	PUB

## R703: Contactos

URL	/contact
Descrição	Obter página Contactos.
Método	GET
IU	<a href="#">IU06</a>
Chamadas AJAX	R704
Permissões	PUB

## R704: Enviar mensagem de contacto

URL	/contact
Descrição	Recurso que envia uma mensagem definida pelo utilizador para o e-mail definido pelo admin. Redirecciona para a mesma página em qualquer caso e mostra uma notificação de acordo com o sucesso ou insucesso ao enviar a mensagem.
Método	POST
Corpo do pedido	<div>+name: string</div> <div>Nome do utilizador</div>
	<div>+email: string</div> <div>E-mail do utilizador</div>
	<div>+message: string</div> <div>Mensagem do utilizador</div>



## 4. JSON/XML Types

JSON201: lista simplificada de leilões

```
{
  "auctions": [
    {
      "id": "1",
      "imageSrc": "book1.jpg",
      "secondsLeft": "19234",
      "currentMaxBid": "7.14",
      "sellerId": "24",
      "sellerName": "IAmASeller",
      "isWishlisted": "true",
      "title": "The Orphan's Tale",
      "author": "Pam Jennof"
    },
    {
      "id": "2",
      "imageSrc": "book2.jpg",
      "secondsLeft": "67901241",
      "currentMaxBid": "89.87",
      "sellerId": "567",
      "sellerName": "AnotherSeller",
      "isWishlisted": "false",
      "title": "Born a crime",
      "author": "Trevor Noah"
    }
  ]
}
```

JSON202: valor atual da licitação de um leilão

```
{
  "auctionID": "1",
  "currentMaxBid": "7.16"
}
```

JSON401: Lista de notificações

```
{
  "notification": [
    {
      "id": "5",
```

```
    "dateSent": "2001-12-23 14:39:53.662522-05",
    "information": "Someone covered your offer",
    "is_seen": "false",
    "dateSeen": "NULL",
    "idMember": "2"
  },
  {
    "id": "10",
    "dateSent": "2001-12-31 09:50:53.662522-05",
    "information": "Your Auction has ended",
    "is_seen": "false",
    "dateSeen": "NULL",
    "idMember": "2"
  }
]
```

## Histórico de revisões

Mudanças feitas à primeira submissão:

1. Removidos retornos errados em recursos não AJAX, substituindo-os por redirecionamentos;
2. Adicionados recursos referentes a elementos contidos numa navbar presente em todas as páginas, em especial no módulo 1;
3. Foi corrigidas algumas chamadas entre formulários, ações e AJAX, em particular no módulo do moderador e administrador;
4. Agregação dos módulos da comunicação e das notificações num só;
5. Remoção de JSON desnecessário;
6. Corrigidos parâmetros opcionais que tinham sido marcados como obrigatórios

---

GROUP1726, 11/4/2018

Daniel Vieira Azevedo, up201000307@fe.up.pt

Nelson André Garrido da Costa, up201403128@fe.up.pt

Rúben José da Silva Torres, up201405612@fe.up.pt

Tiago Lascasas dos Santos, up201503616@fe.up.pt