

A9: High-level architecture. Privileges. Web resources specification

1 Visão geral

M01: Utilizadores	Recursos <i>web</i> associados com a autenticação dos utilizadores e gestão das respetivas páginas pessoais. Inclui os seguintes recursos do sistema: autenticação, registo, <i>report</i> de utilizadores, acesso a notificações, visualização e edição do próprio perfil, visualização das páginas de perfil dos outros utilizadores.
M02: Pesquisa	Recursos <i>web</i> associados com a página inicial e pesquisas orientadas. Inclui os seguintes recursos do sistema: listagem dos resultados, pesquisa avançada de utilizadores, pesquisa avançada de perguntas, ordenação dos resultados.
M03: Perguntas	Recursos <i>web</i> associados com a visualização, interação e gestão das perguntas e dos respetivos comentários. Inclui os seguintes recursos do sistema: visualização das perguntas, com a possibilidade de editar ou fechar as mesmas, criar e publicar novas perguntas, votar ou seguir as perguntas existentes, escrever comentários, apagar comentários.
M04: Respostas	Recursos <i>web</i> associados com a interação e gestão das respostas e dos respetivos comentários. Inclui os seguintes recursos do sistema: criar e publicar respostas, editar as respostas publicadas, classificar respostas, escrever comentários, apagar comentários.
M05: Categorias	Recursos <i>web</i> associados com a visualização e gestão das categorias. Inclui os seguintes recursos do sistema: listagem de perguntas por categoria, listagem de categorias, possibilidade (ao administrador) de adicionar novas categorias ou de remover as existentes e atualizar a informação presente nas mesmas.
M06: Instituições	Recursos <i>web</i> associados com a visualização e gestão de instituições. Inclui os seguintes recursos do sistema: listagem de perguntas por instituição, listagem de instituições, possibilidade (ao administrador) de adicionar novas instituições ou de remover as existentes e de atualizar a informação presente nas mesmas. Será também possível associar categorias a instituições.
M07: Mensagens	Recursos <i>web</i> associados com a interação e gestão do sistema de mensagens privadas. Inclui os seguintes recursos do sistema: criação de uma conversa entre dois utilizadores, envio de mensagens, listagem das conversas, e das mensagens recebidas numa conversa.
M08: Administração	Recursos <i>web</i> associados com a gestão dos utilizadores, de categorias e de instituições, mais concretamente: listar e pesquisar utilizadores, consultar <i>reports</i> dos moderadores, apagar utilizadores, banir utilizadores, listar, editar ou apagar categorias, listar, editar ou apagar instituições e aceder a estatísticas de utilização do sistema.

2 Permissões

PUB	Público	Grupo de utilizadores sem privilégios (visitantes)
MEM	Membros	Grupo de utilizadores autenticados (podem ser membros, moderadores ou administradores, no entanto sem permissões especiais)
MOD	Moderadores	Grupo de moderadores
ADM	Administrador	Grupo de administradores
SEG	Seguidores	Grupo de utilizadores autenticados que seguem uma pergunta

OWN	OwnUser	Próprio utilizador (deverá ter sessão iniciada)
OWNR	OwnerResposta	Utilizador autenticado que corresponde ao autor de uma resposta
OWNC	OwnerComentário	Utilizador autenticado que corresponde ao autor de um comentário
OP	OriginalPoster	Utilizador autenticado que corresponde ao autor de uma pergunta

3 Módulos

Módulo M01: Utilizadores

R101: Pagina de autenticação

URL	/pages/utilizador/login.php
Description	Esta página permite aos utilizadores autenticarem-se preenchendo um formulário de autenticação.
UI	UI04
Permissions	PUB

R102: Página de registo

URL	/pages/utilizador/register.php
Description	Esta página permite aos utilizadores criar conta no sistema através do preenchimento de um formulário de registo.
UI	UI03
Permissions	PUB

R103: Página de perfil

URL	/pages/utilizador/profile.php
Description	Esta página permite visualizar as informações pessoais e as publicações de um utilizador (se for passado um <i>ID</i> como parâmetro) ou do próprio utilizador (se não forem passados quaisquer parâmetros).
Method	GET
Parameters	?id: integer chave primária do utilizador
UI	UI09
Permissions	MEM, OWN

R104: Página de report

URL	/pages/utilizador/report.php
Description	Esta página permite aos moderadores visualizar um histórico dos <i>reports</i> que submeteram. Se for passado um <i>ID</i> como parâmetro, permite denunciar um utilizador que não tenha cumprido com as normas de utilização deste serviço através do preenchimento de um formulário.
Method	GET
Parameters	?id: integer chave primária do utilizador a ser denunciado
UI	UIxx
Permissions	MOD

R105: Notificações

URL	/pages/utilizador/notifications.php
Description	Esta página permite aos utilizadores consultar as notificações das perguntas que seguem no momento. Os utilizadores serão alertados sempre que forem publicadas novas respostas, novos comentários ou quando surgem novos seguidores.
Method	GET
UI	UI13
Permissions	OWN

R106: Editar perfil

URL	/pages/utilizador/edit.php
Description	Esta página permite aos utilizadores alterar as suas informações pessoais (nome completo, endereço de e-mail, localidade e país). Se for passado um <i>ID</i> como parâmetro, permite ainda ao administrador alterar as informações pessoais dos outros utilizadores.
Method	GET
Parameters	?id: integer chave primária do utilizador
UI	UIxx
Permissions	OWN, ADM

R107: Denunciar utilizador

URL	/actions/utilizador/report.php
Description	Esta <i>action</i> permite aos moderadores denunciar um utilizador ao administrador com base informação recebida. Se as informações introduzidas forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este será reencaminhado para a página de perfil do utilizador denunciado, caso contrário regressa à página de <i>report</i> , sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.
Method	POST
Request body	+idUtilizador: integer chave primária do utilizador denunciado +descricao: text mensagem do moderador
Redirects	R103 Sucesso R104 Erro
Permissions	MOD

R108: Iniciar sessão

URL	/actions/utilizador/login.php
Description	Esta <i>action</i> realiza a autenticação de um utilizador com base na informação recebida. Se as credenciais introduzidas pelo utilizador forem válidas, este será reencaminhado para a página inicial como membro, caso contrário regressa à página de autenticação, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.
Method	POST
Request body	+username: text nome de utilizador introduzido no formulário de autenticação +password: text palavra-passe introduzida no formulário de autenticação
Redirects	R201 Sucesso

	R101	Erro
Permissions	PUB	

R109: Terminar sessão

URL	/actions/utilizador/logout.php	
Description	Esta <i>action</i> termina a sessão do utilizador atual. Este será reencaminhado para a página inicial como visitante.	
Redirects	R201	
Permissions	OWN	

R110: Registrar utilizador

URL	/actions/utilizador/register.php	
Description	Esta <i>action</i> permite registar um novo utilizador no sistema com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas, este será reencaminhado para a página de autenticação, caso contrário regressa à página de registo, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+username: text	nome de utilizador (tal como foi introduzido no formulário de registo)
	+password: text	palavra-passe (tal como foi introduzida no formulário de registo)
	+primeiroNome: text	primeiro nome (tal como foi introduzido no formulário de registo)
	+ultimoNome: text	último nome (tal como foi introduzido no formulário de registo)
	?idInstituicao: integer	chave primária da instituição associada ao utilizador
	?localidade: text	localidade do utilizador (tal como foi introduzida no formulário de registo)
	?codigoPais: text	código do país do utilizador (tal como foi introduzido no formulário de registo)
Redirects	R101	Sucesso
	R102	Erro
Permissions	PUB	

R111: Atualizar utilizador

URL	/actions/utilizador/update.php	
Description	Esta <i>action</i> permite alterar as informações pessoais do próprio utilizador com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas, este será reencaminhado para a sua página de perfil, caso contrário regressa à página de edição do perfil, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+idUtilizador: integer	chave primária do utilizador
	?email: text	endereço de correio eletrónico do utilizador (ou endereço atual se não tiver sido alterado no formulário)
	?primeiroNome: text	primeiro nome do utilizador (ou nome atual se não tiver sido alterado no formulário)

	?ultimoNome: text	último nome do utilizador (ou nome actual se não tiver sido alterado no formulário)
	?idInstituicao: integer	chave primária da instituição associada ao utilizador (ou instituição actual se não tiver sido alterada no formulário)
	?localidade: text	localidade do utilizador (ou localidade actual se não tiver sido alterada no formulário)
	?codigoPais: text	código do país do utilizador (ou país actual se não tiver sido alterado no formulário)
Redirects	R103	Sucesso
	R106	Erro
Permissions	OWN, ADM	

R112: Banir utilizador

URL	/actions/utilizador/ban.php	
Description	Esta <i>action</i> desativa temporariamente a conta de um utilizador com base na informação recebida. A conta será desativada temporariamente, a sessão do utilizador em questão será terminada e o administrador reencaminhado a página de gestão dos utilizadores. Espera-se que esta operação tenha sempre sucesso.	
Method	GET	
Request body	+id: integer	chave primária do utilizador
Redirects	R804	
Permissions	ADM	

R113: Apagar utilizador

URL	/actions/utilizador/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> desativa permanentemente a conta de um utilizador com base na informação recebida. Caso tenha sido um administrador a invocar esta acção, este será reencaminhado para a página de gestão de utilizadores. Pelo contrário, se tiver sido um utilizador, a sua sessão será terminada e este será reencaminhado a página inicial como visitante. Espera-se que em ambos os casos esta operação tenha sempre sucesso.	
Method	POST	
Request body	+idUtilizador: integer	chave primária do utilizador
Redirects	R201	Utilizador
	R804	Administrador
Permissions	OWN, ADM	

Módulo M02: Pesquisa

R201: Página inicial

URL	/pages/homepage.php
Description	Esta página permite aos utilizadores visualizar uma lista de perguntas ordenadas por título, data de publicação, número de respostas ou pontuação e aceder rapidamente às categorias e às instituições existentes no sistema.
AJAX Calls	R205
UI	UI01 , UI02

Permissions	PUB
--------------------	-----

R202: Página de resultados

URL	/pages/pesquisa/results.php	
Description	Esta página permite visualizar, refinar, filtrar e ordenar os resultados da pesquisa.	
Method	GET	
Parameters	+query: text	termos de pesquisa introduzidos pelo utilizador
AJAX Calls	R205 , R206	
UI	UI14	
Permissions	PUB	

R203: Pesquisar perguntas

URL	/pages/pesquisa/pergunta.php	
Description	Esta página permite realizar uma pesquisa avançada de perguntas segundo vários filtros e critérios de ordenação.	
Method	GET	
Parameters	+query: text	termos de pesquisa introduzidos pelo utilizador
AJAX Calls	R205	
UI	UIxx	
Permissions	PUB	

R204: Pesquisar utilizadores

URL	/pages/pesquisa/utilizador.php	
Description	Esta página permite realizar uma pesquisa avançada de utilizadores segundo vários filtros e critérios de ordenação.	
Method	GET	
Parameters	+query: text	termos de pesquisa introduzidos pelo utilizador
AJAX Calls	R206	
UI	UIxx	
Permissions	MEM	

R205: Obter perguntas

URL	/api/pesquisa/get_perguntas.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite obter uma lista com todas as perguntas existentes no sistema (se não for passada uma <i>query</i> como argumento) ou com as perguntas que obedecem aos critérios de pesquisa introduzidos pelo utilizador (se for passada uma <i>query</i> como argumento).	
Method	POST	
Request body	+query: text	termos de pesquisa introduzidos pelo utilizador
	?sort: text	?sort=answers: ordena as perguntas por número de respostas ?sort=date: ordena as perguntas por data de publicação ?sort=rank: ordena as perguntas por relevância ?sort=score: ordena as perguntas por pontuação ?sort=title: ordena as perguntas por título

	?order: text	?order=ascending: apresenta os resultados por ordem crescente ?order=descending: apresenta os resultados por ordem decrescente
	?filter: text	?filter=day: pesquisa apenas nas perguntas publicadas nas últimas 24 horas ?filter=week: pesquisa nas perguntas publicadas na última semana ?filter=month: pesquisa nas perguntas publicadas no último mês ?filter=year: pesquisa nas perguntas publicadas no último ano
Response body JSON201		
Returns	200 OK	se todas as operações executarem com sucesso
	400 Bad Request	se as informações enviadas pelo utilizador forem inválidas
Permissions	PUB	

R206: Obter utilizadores

URL	/api/pesquisa/get_utilizadores.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite obter uma lista com todos os utilizadores existentes no sistema (se não for passada uma <i>query</i> como argumento) ou com os utilizadores que obedecem aos critérios de pesquisa introduzidos pelo utilizador (se for passada uma <i>query</i> como argumento).	
Method	POST	
Request body	+query: text	termos de pesquisa introduzidos pelo utilizador
	?sort: text	?sort=email: ordena os utilizadores pelo endereço de e-mail ?sort=name: ordena os utilizadores pelo nome completo ?sort=rank: ordena os utilizadores por relevância ?sort=username: ordena os utilizadores por username
	?order: text	?order=ascending: apresenta os resultados por ordem crescente ?order=descending: apresenta os resultados por ordem decrescente
	?filter: text	?filter=active: pesquisa apenas no grupo de utilizadores ativos ?filter=inactive: pesquisa apenas no grupo de utilizadores que apagaram a sua conta ?filter=banned: pesquisa no grupo dos utilizadores banidos
Response body JSON202		
Returns	200 OK	se todas as operações executarem com sucesso
	400 Bad Request	se as informações enviadas pelo utilizador forem inválidas
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

Módulo M03: Perguntas

Módulo M03: Perguntas

R301: Página da pergunta

URL	/pages/pergunta/view.php	
Description	Esta página permite visualizar uma pergunta, bem como as respetivas respostas e comentários.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da pergunta
AJAX Calls	R308 , R309 , R310 , R311 , R312 , R313 , R406 , R407 , R408 , R409	
UI	UI05	
Permissions	PUB	

R302: Redigir pergunta

URL	/pages/pergunta/ask.php	
Description	Esta página permite publicar uma nova pergunta no sistema através do preenchimento de um formulário.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da categoria
UI	UI12	
Permissions	MEM	

R303: Editar pergunta

URL	/pages/pergunta/edit.php	
Description	Esta página permite editar uma pergunta através do preenchimento de um formulário.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da pergunta
UI	UIxx	
Permissions	OP, MOD, ADM	

R304: Submeter pergunta

URL	/actions/pergunta/submit.php	
Description	Esta <i>action</i> permite introduzir uma pergunta no sistema com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e se as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página da nova pergunta, caso contrário regressa à página de redação da pergunta, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+titulo: text	título da pergunta
	?descricao: text	conteúdo da pergunta
Redirects	R301	Sucesso
	R302	Erro
Permissions	MEM	

R305: Atualizar pergunta

URL	/actions/pergunta/update.php	
Description	Esta <i>action</i> permite atualizar uma pergunta com base na informação recebida. Se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas e se as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página da pergunta já com as alterações feitas, caso contrário regressa à página de edição da pergunta, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	?titulo: text	novo título da pergunta
	?descricao: text	novo conteúdo da pergunta
Redirects	R301	Sucesso
	R303	Erro
Permissions	OP, MOD, ADM	

R306: Fechar pergunta

URL	/actions/pergunta/close.php	
Description	Esta <i>action</i> permite fechar uma pergunta com base na informação recebida. Uma pergunta fechada não pode ser mais respondida, nem votada, nem classificada. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da pergunta, sendo-lhe apresentada uma mensagem de erro se esta operação falhar.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da pergunta
Redirects	R301	
Permissions	OP, MOD, ADM	

R307: Apagar pergunta

URL	/actions/pergunta/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> permite apagar uma pergunta com base na informação recebida. Se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas e se as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página inicial, caso contrário regressa à página da pergunta, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Parameters	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
Redirects	R303	Sucesso
	R301	Erro
Permissions	OP, ADM	

R308: Seguir pergunta

URL	/api/pergunta/follow.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite ao utilizador seguir uma pergunta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
Response body	Boolean	

Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta não existir ou se utilizador já for seguidor da pergunta
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

R309: Unfollow pergunta

URL	/api/pergunta/unfollow.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite ao utilizador deixar de seguir uma pergunta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta indicada não existir ou se utilizador não for seguidor da pergunta
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	SEG	

R310: Registrar voto

URL	/api/pergunta/insert_vote.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite inserir um voto numa pergunta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	+votoUtilizador: integer	valor do voto do utilizador
Response body	JSON301	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta indicada não existir
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

R311: Obter comentários

URL	/api/pergunta/get_comments.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite obter todos os comentários a uma pergunta (se não for especificado um valor no campo <i>ultimoComentario</i> dos parâmetros) ou todos os comentários a partir do último comentário recebido (se for especificado um valor no campo <i>ultimoComentario</i>).	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	?ultimoComentario: integer	último comentário recebido
Response body	JSON302	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta indicada não existir

Permissions	PUB
--------------------	-----

R312: Inserir comentário

URL	/api/pergunta/insert_comment.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite inserir um comentário numa pergunta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	+descricao: text	conteúdo do comentário
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta indicada não existir.
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

R313: Apagar comentário

URL	/api/pergunta/remove_comment.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite apagar um comentário publicado numa pergunta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	+idComentario: integer	chave primária do comentário
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a pergunta ou comentário indicados não existirem
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	OWNC, MOD, ADM	

Módulo M04: Respostas

R401: Editar resposta

URL	/pages/resposta/edit.php	
Description	Esta página permite editar uma resposta através do preenchimento de um formulário.	
Method	GET	
Parameters	+idp: integer	chave primária da pergunta
	+idr: integer	chave primária da resposta
UI	UIxx	
Permissions	OWNR, MOD, ADM	

R402: Submeter resposta

URL	/actions/resposta/submit.php
------------	------------------------------

Description	Esta <i>action</i> permite publicar uma nova resposta a uma pergunta existente com base na informação recebida. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da nova pergunta, sendo-lhe apresentada uma mensagem de erro se alguma destas operações falhar.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	+descricao: text	conteúdo da resposta
Redirects	R301	
Permissions	MEM	

R403: Atualizar resposta

URL	/actions/resposta/update.php	
Description	Esta <i>action</i> permite atualizar uma resposta com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e se as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página da pergunta, caso contrário regressa à página de edição da resposta, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+idPergunta: integer	chave primária da pergunta
	+idResposta: integer	chave primária da resposta
	?descricao: text	novo conteúdo da resposta
Redirects	R301	Sucesso
	R401	Erro
Permissions	OWNR, MOD, ADM	

R404: Apagar resposta

URL	/actions/resposta/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> permite apagar uma resposta com base na informação recebida. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da pergunta, sendo-lhe apresentada uma mensagem de erro se alguma destas operação falhar.	
Method	GET	
Parameters	+idp: integer	chave primária da pergunta
	+idr: integer	chave primária da resposta
Redirects	R301	
Permissions	OWNR, MOD, ADM	

R405: Destacar resposta

URL	/actions/resposta/favorite.php	
Description	Esta <i>action</i> permite destacar a melhor resposta a uma pergunta com base na informação recebida. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da pergunta, sendo-lhe apresentada uma mensagem de erro se esta operação falhar.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da resposta
Redirects	R301	
Permissions	OP, MOD, ADM	

R406: Registrar voto

URL	/api/resposta/insert_vote.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite inserir um voto numa resposta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idResposta: integer	chave primária da resposta
	+votoUtilizador: integer	valor do voto do utilizador
Response body	JSON401	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a resposta indicada não existir
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

R407: Obter comentários

URL	/api/resposta/get_comments.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite obter todos os comentários a uma resposta (se não for especificado um valor no campo <i>ultimoComentario</i> dos parâmetros) ou todos os comentários a partir do último comentário recebido (se for especificado um valor no campo <i>ultimoComentario</i>).	
Method	POST	
Request body	+idResposta: integer	chave primária da resposta
	?ultimoComentario: integer	último comentário recebido
Response body	JSON402	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a resposta indicada não existir
Permissions	PUB	

R408: Inserir comentário

URL	/api/resposta/insert_comment.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite inserir um comentário numa resposta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idResposta: integer	chave primária da resposta
	+descricao: text	conteúdo do comentário
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a resposta indicada não existir
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	MEM	

R409: Apagar comentário

URL	/api/resposta/remove_comment.php
------------	----------------------------------

Description	Este <i>AJAX request</i> permite apagar um comentário publicado numa resposta com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+idResposta: integer	chave primária da resposta
	+idComentario: integer	chave primária do comentário
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se as informações enviadas pelo utilizador forem válidas
	400 Bad Request	se a resposta ou comentário indicados não existirem
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	OWNC, MOD, ADM	

Módulo M05: Categorias

R501: Listar categorias

URL	/pages/categoria/list.php
Description	Esta página permite visualizar uma lista ordenada alfabeticamente de todas as categorias existentes no sistema.
UI	UI07a
Permissions	PUB

R502: Página da categoria

URL	/pages/categoria/view.php	
Description	Esta página permite visualizar uma lista com perguntas da categoria escolhida e aceder rapidamente às categorias relacionadas e às instituições associadas a essa categoria.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da categoria
AJAX Calls	R308, R309, R310	
UI	UI06	
Permissions	PUB	

R503: Editar categoria

URL	/actions/categoria/update.php	
Description	Esta <i>action</i> permite alterar uma categoria com base na informação recebida. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da categoria, sendo apresentada uma mensagem de erro se esta operação falhar.	
Method	POST	
Request body	+idCategoria: integer	chave primária da categoria
	?nome: text	novο nome da categoria
Redirects	R502	
Permissions	ADM	

R504: Apagar categoria

URL	/actions/categoria/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> permite apagar uma categoria com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página de gestão de categorias, caso contrário regressa à página da categoria, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da categoria
Redirects	R802	Sucesso
	R502	Erro
Permissions	ADM	

R505: Adicionar categoria

URL	/api/categoria/insert.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite adicionar uma nova categoria ao sistema com base na informação recebida.	
Method	POST	
Request body	+nome: text	nome da categoria
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se todas as operações executarem com sucesso
	400 Bad Request	se as informações enviadas pelo utilizador forem inválidas
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	ADM	

Módulo M06: Instituições**R601: Listar instituições**

URL	/pages/instituicao/list.php	
Description	Esta página permite visualizar uma lista ordenada alfabeticamente de todas as instituições existentes no sistema.	
UI	UI07b	
Permissions	PUB	

R602: Criar instituição

URL	/pages/instituicao/new.php	
Description	Esta página permite criar uma nova instituição através do preenchimento de um formulário.	
AJAX Calls	R608 , R609	
UI	UIxx	
Permissions	ADM	

R603: Editar instituição

URL	/pages/instituicao/edit.php	
Description	Esta página permite alterar informações da instituição escolhida através de um formulário.	
Method	GET	
Parameters	+id: text	sigla da instituição
AJAX Calls	R608 , R609	
UI	UIxx	
Permissions	ADM	

R604: Página da instituição

URL	/pages/instituicao/view.php	
Description	Esta página permite visualizar uma lista de perguntas da instituição escolhida e aceder rapidamente às categorias associadas a essa instituição.	
Method	GET	
Parameters	+id: text	sigla da instituição
AJAX Calls	R308 , R309 , R310	
UI	UI08	
Permissions	PUB	

R605: Adicionar instituição

URL	/actions/instituicao/submit.php	
Description	Esta <i>action</i> permite adicionar uma nova instituição ao sistema com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página da nova instituição, caso contrário regressa à página de criação de instituições, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	?nome: text	nome da instituição
	?sigla: text	sigla da instituição
	?morada: text	morada da instituição
	?contacto: text	telefone de contacto da instituição
	?website: text	website da instituição
Redirects	R604	Sucesso
	R602	Erro
Permissions	ADM	

R606: Atualizar instituição

URL	/actions/instituicao/update.php	
Description	Esta <i>action</i> permite alterar uma instituição com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página de gestão de instituições, caso contrário regressa à página de edição da instituição, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+idInstituicao: integer	chave primária da instituição
	?nome: text	novo nome da instituição (ou nome atual se não tiver sido alterado no formulário)

	?sigla: text	nova sigla da instituição (ou sigla atual se não tiver sido alterada no formulário)
	?morada: text	nova morada da instituição (ou morada atual se não tiver sido alterada no formulário)
	?contacto: text	novo telefone de contacto da instituição (ou contacto atual se não tiver sido alterado no formulário)
	?website: text	novo website da instituição (ou website atual se não tiver sido alterado no formulário)
Redirects	R604	Sucesso
	R603	Erro
Permissions	ADM	

R607: Apagar instituição

URL	/actions/instituicao/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> permite apagar uma instituição com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página de gestão de instituições, caso contrário regressa à página da instituição, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	GET	
Parameters	+id: text	sigla da instituição
Redirects	R803	Sucesso
	R604	Erro
Permissions	ADM	

R608: Associar categoria

URL	/api/instituicao/insert_categoria.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite associar uma categoria a uma instituição.	
Method	POST	
Request body	+idInstituicao: integer	chave primária da instituição
	+idCategoria: integer	chave primária da categoria
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se todas as operações executarem com sucesso
	400 Bad Request	se as informações enviadas pelo utilizador forem inválidas
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	ADM	

R609: Remover categoria

URL	/api/instituicao/remove_categoria.php	
Description	Este <i>AJAX request</i> permite remover uma categoria da instituição escolhida.	
Method	POST	
Request body	+idInstituicao: integer	chave primária da instituição
	+idCategoria: integer	chave primária da categoria
Response body	Boolean	
Returns	200 OK	se todas as operações executarem com sucesso

	400 Bad Request	se as informações enviadas pelo utilizador forem inválidas
	403 Forbidden	se utilizador não tiver permissões suficientes
Permissions	ADM	

Módulo M07: Mensagens

R701: Mensagens privadas

URL	/pages/conversa/list.php
Description	Esta página permite aos utilizadores visualizarem as suas conversas, bem como as últimas mensagens recebidas para cada conversa.
UI	UI10
Permissions	MEM

R702: Página da conversa

URL	/pages/conversa/view.php		
Description	Esta página permite aos intervenientes de uma conversa enviar mensagens e visualizar todas as mensagens nela trocadas.		
Method	GET		
Parameters	+id: integer	chave primária da conversa	
UI	UI11		
Permissions	OWN		

R703: Criar conversa

URL	/actions/conversa/create.php	
Description	Esta <i>action</i> permite criar uma nova conversa entre dois utilizadores com base na informação recebida. Uma nova conversa tem sempre uma mensagem associada. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página da nova conversa, caso contrário regressa à página de mensagens privadas, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	POST	
Request body	+idDestinatario: integer	chave primária do destinatário da conversa
	+titulo: text	título da conversa
	+descricao: text	conteúdo da mensagem
Redirects	R702	Sucesso
	R701	Erro
Permissions	MEM	

R704: Enviar mensagem

URL	/actions/conversa/reply.php	
Description	Esta <i>action</i> insere uma mensagem na conversa escolhida com base na informação recebida. O utilizador é sempre reencaminhado para a página da conversa, sendo apresentada uma mensagem de erro se esta operação falhar.	
Method	POST	
Request body	+idConversa: integer	chave primária da conversa

	?descricao: text	conteúdo da mensagem
Redirects	R702	
Permissions	OWN	

R705: Apagar conversa

URL	/actions/conversa/delete.php	
Description	Esta <i>action</i> apaga uma conversa com base na informação recebida. Se as informações introduzidas pelo utilizador forem válidas e as operações na base de dados executarem com sucesso, este é reencaminhado para a página de mensagens privadas, caso contrário regressa à página da conversa, sendo apresentada ao utilizador uma mensagem de erro.	
Method	GET	
Method	GET	
Parameters	+id: integer	chave primária da conversa
Redirects	R701	Sucesso
	R702	Erro
Permissions	OWN	

Módulo M08: Administração

R801: Portal de administração

URL	/pages/admin/homepage.php	
Description	Esta página serve como portal ao administrador para gerir as categorias, as instituições e os utilizadores existentes no sistema.	
UI	UI15	
Permissions	ADM	

R802: Gerir categorias

URL	/pages/admin/categorias.php	
Description	Esta página permite ao administrador fazer a gestão das categorias existentes no sistema: visualizar uma lista de categorias, alterar informações sobre as categorias, apagar categorias.	
AJAX Calls	R505	
UI	UIxx	
Permissions	ADM	

R803: Gerir instituições

URL	/pages/admin/instituicoes.php	
Description	Esta página permite ao administrador fazer a gestão das instituições existentes no sistema: visualizar uma lista com as instituições, alterar informações sobre as instituições, apagar instituições, bem como associar ou remover categorias às instituições.	
UI	UI16	
Permissions	ADM	

R804: Gerir utilizadores

URL	/pages/admin/utilizadores.php
Description	Esta página permite ao administrador fazer a gestão dos utilizadores existentes no sistema: pesquisar utilizadores, visualizar uma lista com os utilizadores, consultar os <i>reports</i> enviados pelos moderadores, banir utilizadores, bem como apagar utilizadores.
UI	UI17
Permissions	ADM

R805: Estatísticas

URL	/pages/admin/estatisticas.php
Description	Esta página permite ao administrador consultar estatísticas de utilização deste serviço: utilizadores mais ativos nos últimos dias, utilizadores com mais perguntas, utilizadores com mais respostas, categorias mais populares, instituições mais populares, etc...
UI	UI18
Permissions	ADM

4 JSON/XML Types

JSON201: Obter perguntas

```
[
  {
    "idpergunta": 2,
    "idutilizador": 4,
    "nomeutilizador": "Vitor Esteves",
    "titulo": "O que fazer no final do curso?",
    "descricao": "Bom dia, gostaria de saber se terminar o meu curso com média superior a 18 poderia ir trabalhar para o CSI em Miami?",
    "datahora": "1460303122",
    "numerosrespostas": ,
    "pontuacao": ,
    "ativa": true
  },
  {
    "idpergunta": 3,
    "idutilizador": 2,
    "nomeutilizador": "Diogo Marques",
    "titulo": "O que fazer quando tudo o resto falha?",
    "descricao": "<p>O meu projeto de ordenamento do território em Valongo estava a correr sobre rodas, até que me deparei com um grave problema:</p><p>A migração da pecuária, especialmente gado bovino, está a destruir o parque da escola preparatória de Valongo.</p><p>As crianças foram contaminadas devido ao contacto com os dejectos que os animais amontoavam no escorrega.</p><p>Gostaria assim de perguntar aos estudantes de direito que acção legal poderia tomar contra os pastores locais.",
    "datahora": "1443023122",
    "numerosrespostas": ,
  }
]
```

```
    "pontuacao": -6,  
    "ativa": true  
  }  
]
```

JSON202: Obter utilizadores

```
[  
  {  
    "idutilizador": 2,  
    "username": "marques999",  
    "nomeutilizador": "Diogo Marques",  
    "email": "up201305642@fe.up.pt",  
    "localidade": "Valongo",  
    "codigopais": "pt",  
    "ativo": true,  
    "removido": false  
  },  
  {  
    "idutilizador": 3,  
    "username": "mellus",  
    "nomeutilizador": "Pedro Melo",  
    "email": "up201305618@fe.up.pt",  
    "localidade": "Penafiel",  
    "codigopais": "pt",  
    "ativo": true,  
    "removido": false  
  }  
]
```

JSON301: Registar voto

```
{  
  "votospositivos": 3,  
  "votosnegativos": 1,  
  "pontuacao": 2  
}
```

JSON302: Obter comentários

```
[  
  {  
    "idcomentario": 8,  
    "idutilizador": 5,  
    "nomeutilizador": "Pablo Picasso",  
    "descricao": "A dor é muito forte? @mellus",  
    "datahora": "Friday, 25 September 2015 15:30"
```

```
{
  {
    "idcomentario": 9,
    "idutilizador": 3,
    "nomeutilizador": "Pedro Melo",
    "descricao": "Não, só que como é persistente perturba-me o estudo.",
    "datahora": "Friday, 25 September 2015 18:20"
  }
}
```

JSON401: Registrar voto

```
{
  "votospositivos": 3,
  "votosnegativos": 5,
  "pontuacao": -2
}
```

JSON402: Obter comentários

```
[
  {
    "idcomentario": 11,
    "idutilizador": 3,
    "nomeutilizador": "Pedro Melo",
    "descricao": "Muito obrigado! PS: Qual é a farmácia mais próxima do S.João?",
    "datahora": "Friday, 25 September 2015 20:36"
  },
  {
    "idcomentario": 12,
    "idutilizador": 2,
    "nomeutilizador": "Diogo Marques",
    "descricao": "Vai ao Amial, há uma aberta de certeza.",
    "datahora": "Friday, 25 September 2015 20:40"
  },
]
```

— Grupo 25

[\[< Back to KnowUP!\]](#)

From:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/> - **L B A W :: WORK**

Permanent link:

<http://lbaw.fe.up.pt/201516/doku.php/lbaw1525/proj/a9>

Last update: **2016/04/24 16:40**

