

Título: Meetic

Participantes:

Número	Nome
20201027	Afonso Faustino
20200488	Martim Bento
20200941	Vasco Fidanza

Enquadramento:

Atualmente, quando frequentamos locais públicos, constatamos que grande parte da população com que nos cruzamos, é constituída essencialmente por idosos. De facto, um dos aspetos marcantes não só na sociedade portuguesa, mas em grande parte do mundo, especialmente no ocidente, é a tendência para o aumento do índice de envelhecimento. Portugal e a Europa estão a sofrer um processo de envelhecimento demográfico com consequências a vários níveis, isto é, a nível socioeconómico e ao nível da saúde. Uma das causas para o aumento do índice de envelhecimento e a sua importância a nível social na atualidade advêm de fatores como a queda do índice de fecundidade, com o aumento da esperança de vida e ainda com o crescimento da emigração. Na verdade, a condição social em que se vive afeta o estado de saúde de uma pessoa em qualquer fase da sua vida. Deste modo, um dos aspetos mais importantes, principalmente nas pessoas idosas, é o apoio da família e a participação em atividades sociais de maneira a combater a solidão e o isolamento, e ao mesmo tempo proporcionar um envelhecimento ativo e saudável.

A Meetic permite combater a solidão e o isolamento social no envelhecimento, na medida em que um indivíduo com 60 ou mais anos inscreve-se na nossa aplicação para ter oportunidade de participar em atividades, tais como: pequenos eventos; ler histórias a crianças; passar conhecimento de vida às crianças; pequenos convívios (online ou não) com outras pessoas para poderem discutir sobre diversos assuntos; participar em passeios pelo país e atividades desportivas, entre outras. Todas as atividades estarão divididas em categorias dentro da nossa aplicação, por exemplo: uma categoria desportiva, com vários eventos no âmbito desportivo de forma a promover o envelhecimento saudável; outra categoria para os eventos ao ar livre e ainda outra para os eventos comunitários. Por cada tarefa realizada ou na qual participarem serão atribuídos pontos que podem ser trocados por prémios como cursos online, para aqueles que têm interesse em aprender algo novo; cupões de desconto em mercearias e outras ofertas exclusivas da plataforma de maneira a incentivar o adulto sénior a manter um estilo de vida socialmente ativo.

Referências:

- [1] Joe Newman (2020). "Live-in care agency finds 1 in 3 elderly people more lonely in wake of COVID-19". Acedido em 20/03/2021, em: <https://www.elder.org/the-elder/survey-on-elderly-loneliness/>.
- [2] Manuel Cabral (2020). "The Ageing Challenge in Portugal and Europe". Acedido em 22/03/2021, em: <https://feed.jeronimomartins.com/age/ageing-challenge-portugal-europe/>

Guiões de teste:

Nome: Visualização de categorias de evento (EventType), lista de eventos e evento
Descrição: Filtrar a lista de eventos por id de Categoria
Pré-condições: Ter o login feito na plataforma.
Passo a passo: 1- O utilizador entra na aplicação/website e na página inicial clica no botão eventos.

<p>2- O utilizador é redirecionado para uma página onde tem uma caixa de texto em que pode colocar o id da categoria e filtrar todos os eventos pertencentes à mesma.</p> <p>3- A aplicação mostra posteriormente os eventos que correspondem à categoria inserida.</p>
<p>Pós-condições:</p> <p>N/A</p>
<p>Exceções:</p>

<p>Nome: Filtrar de um novo evento e confirmação</p>
<p>Descrição: Filtrar por ID os eventos com determinado nome, local, que cai sobre uma das categorias disponíveis.</p>
<p>Pré-condições:</p> <p>Ter login efetuado com sucesso na plataforma.</p>
<p>Passo a passo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- O utilizador entra na aplicação e na página inicial vê um botão que diz “Events” 2- O utilizador seleciona o botão e é redirecionado para um página. 3- A aplicação mostra uma nova página com os eventos e que se pode filtrar por: <ul style="list-style-type: none"> • Id de categoria; • Id de estado; 4- O utilizador preenche as caixas de texto e carrega no botão para submeter o pedido. 5- É mostrada informação de consoante o pedido. 6- O utilizador pode continuar a filtrar requisitos de eventos e ver eventos já aprovados ou até terminados (através do estado)
<p>Pós-condições:</p> <p>Os dados do novo requisito de evento são guardados na base de dados na situação de “não revisto”.</p>

<p>Nome: Participar em eventos e ver a lista de eventos que confirmaram presença.</p>
<p>Descrição: Após o utilizador se autenticar este pode clicar em si, dentro da página dos users e, em detalhe, ver os eventos em que está a participar.</p>
<p>Pré-condições:</p> <p>O utilizador necessita de estar autenticado.</p>
<p>Passo a passo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- O utilizador clica no botão User. 2- A aplicação devolve todos os users da plataforma. 3- Posteriormente o utilizador pode carregar em cima do seu nome e ver os eventos em que tem participação confirmada (participação = 1). 4- A aplicação mostra informação sobre o evento.
<p>Pós-condições:</p>
<p>Exceções:</p> <p>Caso o utilizador não se tenha participações aparece uma tabela vazia.</p>

<p>Nome: Ver os Gifts que se pode redimir com pontos</p>
<p>Descrição: Após o utilizador participar no evento é lhe atribuído um x valor de pontos que dão para redimir por vouchers e ofertas (Gifts) na nossa plataforma.</p>
<p>Pré-condições:</p> <p>O utilizador necessita de estar autenticado.</p> <p>O utilizador necessita de ter um saldo de pontos diferente de 0.</p> <p>O utilizador precisa de ter pontos suficientes para redimir “x” gift.</p>
<p>Passo a passo:</p>

- 1- O utilizador carrega no botão Gifts.
- 2- É redirecionado para uma página onde estão registados todos os gifts disponíveis na plataforma e o seu respetivo custo (em pontos).
- 3- O utilizador tem uma caixa de texto na página na qual pode filtrar os gifts por ID de utilizador.

Pós-condições:

É guardada na base de dados a informação que o utilizador redimiu "x" gift.

É atualizado a quantidade de pontos que o utilizador tem.

É enviado um email para o utilizador com o prémio que redimiu.

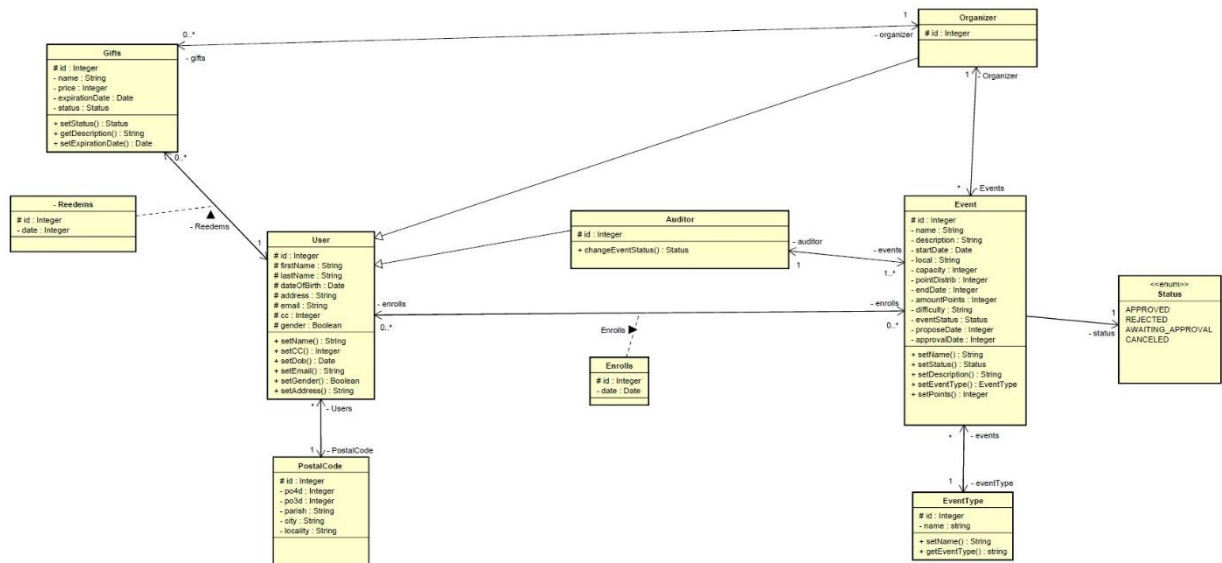
Exceções:

Caso o utilizador não se autentifique não consegue aceder à página.

Caso o utilizador não se autentifique se tentar ver a página de perfil a aplicação dá um aviso que não está autenticado e redireciona o utilizador para a página de autenticação.

Caso o utilizador tente redimir uma oferta para a qual não tenha pontos suficientes a página dá um erro de que o utilizador não tem pontos suficientes.

Diagrama de Classes:



Documentação REST:

Ir buscar todos os status

Devolve todos os status na base de dados

Url: /api/status (get)

Resultado:

```
{{"id":1,"status":"Proposto"}, {"id":2,"status":"Pendente"}, {"id":3,"status":"Rejeitado"}, {"id":4,"status":"Live"}, {"id":5,"status":"Terminado"}}
```

Ir buscar status por id

Devolve o status correspondente ao id

Url: /api/status/{id] (get)

Parâmetros:

id – inteiro positivo correspondente ao id existente na base de dado.

Resultado:

```
{{"id":1,"status":"Proposto"}}
```

Erros:

O Status não foi encontrado

```
{
  Blank page
}
```

Ir buscar todos os gifts

Devolve todos os gifts na base de dados

Url: /api/gifts (get)

Resultado:

Exemplo:

```
{{"id":1,"name":"Desconto 100%","price":143}, {"id":2,"name":"Cupão 10%","price":159}, {"id":3,"name":"Aula de Yoga","price":158}, {"id":4,"name":"Aula de Zumba","price":112}, {"id":5,"name":"Cupão 10%","price":119}, {"id":6,"name":"Aula de Yoga","price":133}, {"id":7,"name":"Cupão 10%","price":52}, {"id":8,"name":"Cupão 10%","price":52}}
```

```
100%","price":70},{ "id":9,"name":"Viagem às  
Caraibas","price":117},{ "id":10,"name":"Almoço  
Grátis","price":123},{ "id":11,"name":"Cupão  
100%","price":46},{ "id":12,"name":"Aula de  
Zumba","price":70},{ "id":13,"name":"Desconto 100%","price":153}, {...}}
```

Ir buscar os gifts que um user redimiui

Devolve todos os gifts correspondentes ao id pesquisado

Url: gifts/{id}/user (**get**)

Parâmetros:

id – inteiro positivo correspondente ao id de um utilizador existente na base de dado.

Resultado:

```
{ {"nome":"LaurentLaurisch","premio":"Aula de  
Zumba"}, {"nome":"LaurentLaurisch","premio":"Aula de Zumba"} }
```

Erros:

O Status não foi encontrado

```
{  
  Blank page  
}
```

Ir buscar todos os organizers

Devolve todos os organizers na base de dados

Url: /api/organizers (**get**)

Resultado:

Exemplo:

```
{ "id":1,"phoneNum":"914573361","email":"miguel.ribeiro@gmail.com","first  
Name":"Miguel","lastName":"Ribeiro","gender":"M"}, {"id":2,"phoneNum":"99  
0623992","email":"joao.silva@gmail.com","firstName":"João","lastName":"S  
ilva","gender":"M"}, {...} }
```

Ir buscar todos os eventos

Devolve todos os eventos da base de dados

Url: /api/events (**get**)

Resultado:

```
{ "id":1,"capacity":44,"name":"Yoga","description":"Fazer yoga no Parque  
Eduardo VII","categoryID":1}
```

Ir buscar um evento por tipo id

Devolve um evento correspondente a um tipo através do seu id

Url: /api/events/types/{id} (**get**)

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde a um tipo de evento

Resultado:

```
{ "descricaoEvento":"Fazer yoga no Parque Eduardo  
VII","nomeEvento":"Yoga","nomeCategoria":"Desporto","numeroCategoria":1,  
"numeroEvento":2}
```

Ir buscar um evento por status id

Devolve um evento correspondente a um evento com um certo status, através do status id

Url: /api/events/{statusId}/status **(get)**

Parâmetros:

statusId- inteiro positivo que corresponde a um status

Resultado:

```
{"id":22,"status":2,"evento":"Passeio"}
```

Ir buscar todos os users

Devolve todos os utilizadores da base de dados

Url: /api/users **(get)**

Resultado:

```
{{"id":1,"phoneNum":"992079297","email":"aheading0@reference.com","firstName":"Allin","lastName":"Heading","gender":"M","cc":"402870972ZX9","totalPoints":75,"adress":"5556 Clove Lane"}, {"id":2,"phoneNum":"949330230","email":"ddring1@flavors.me","firstName":"Domenic","lastName":"Dring","gender":"M","cc":"170636756ZX6","totalPoints":17,"adress":"63497 Saint Paul Pass"}, {"id":3,"phoneNum":"953189563","email":"avanvelde2@e-recht24.de","firstName":"Audrey","lastName":"Van Velde","gender":"F","cc":"230317345ZX4","totalPoints":64,"adress":"77 Utah Trail"}, {...}}
```

Ir buscar inscrições

Devolve todas as inscrições de todos os eventos

Url: /api/users/inscicoes/ **(get)**

Resultado:

```
{{"user":"LaurentLaurisch","evento":"Yoga"}, {"user":"LaurentLaurisch","evento":"Ler Histórias a Crianças"}, {"user":"DomenicDring","evento":"Aprender Espanhol"}, {"user":"LaurentLaurisch","evento":"Aprender Espanhol"}, {"user":"MelindaLaimable","evento":"Cozinhar um bolo"}, {"user":"KnoxTuxwell","evento":"Yoga"}, {"user":"BartholemyBirtwhistle","evento":"Yoga"}, {"user":"AllinHeading","evento":"Cozinhar um bolo"}, {"user":"ElliotRainon","evento":"Yoga"}, {"user":"BartholemyBirtwhistle","evento":"Palestras de vida"}, {...}}
```

Ir buscar inscrições por user

Devolve todas as inscrições de um determinado utilizador

Url: /api/users/{userId}/inscicoes **(get)**

Parâmetros:

id - inteiro positivo que corresponde a um id de utilizador

Resultado:

```
{[{"user":"AllinHeading","evento":"Cozinhar um bolo"}, {"user":"AllinHeading","evento":"Palestras de vida"}] }
```

