

Introdução às tecnologias Web - ITW

Pratica 10 – knockoutJS *Knockout.*

Exemplo 1 - Gestão de inscrições em conferência

Suponha que pretende gerir as inscrições numa conferência. Para cada conferencista temos: nome, email, morada, sexo, data de nascimento e o curso de origem.

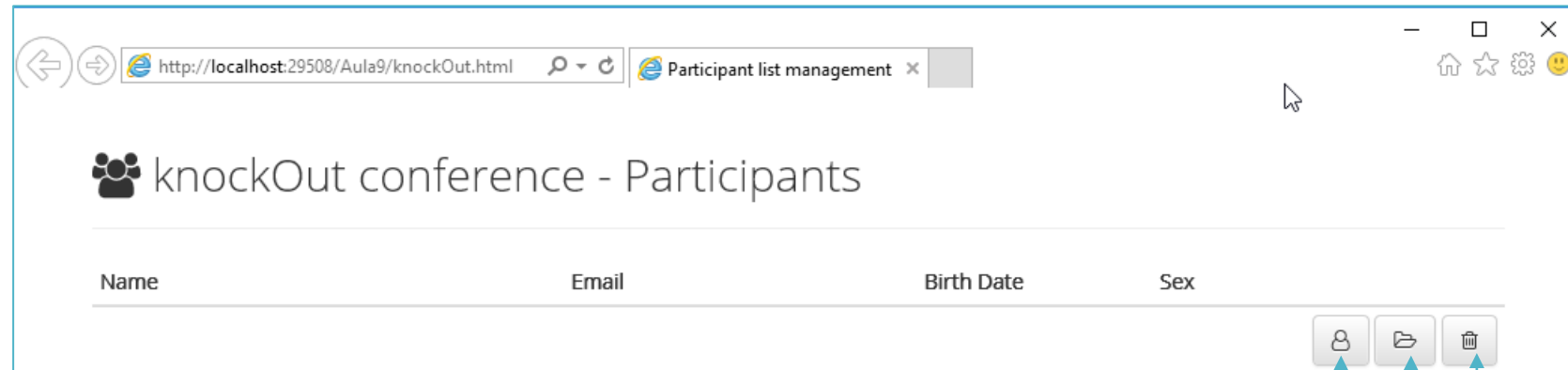
Aqui fica uma lista (para que não comece do zero ...)

```
self.participants([
    {'name': 'Noé Elisabete Ferreiro', 'email' : '', 'address' : '', 'birthDate' : '', 'sex' : 'Male', 'course' : {'id' : '', 'name' : ''}},
    {'name': 'Marta Matias Lucas', 'email' : 'marta.lucas@teste.com', 'address' : '', 'birthDate' : '', 'sex' : '', 'course' : {'id' : '', 'name' : ''}},
    { 'name': 'Ezequiel Augusto Melo', 'email': '', 'address': 'Rua de Cima, n.º 8\nAveiro\nPORTUGAL', 'birthDate': '1998/11/17', 'sex': 'Male', 'course': { 'id': '', 'name': '' } },
    {'name': 'Albino Nico Armando', 'email' : '', 'address' : '', 'birthDate' : '', 'sex' : '', 'course' : {'id' : '', 'name' : ''}},
    {'name': 'Alexandra Eufêmia Torres', 'email' : '', 'address' : '', 'birthDate' : '', 'sex' : '', 'course' : {'id' : '', 'name' : ''}}
]);
```

É fornecido o código “quase todo”. Ver o link no elearning



Exemplo de interface pretendida



Carregando neste botão, abre uma janela que permite a criação de novo conferencista

Carregando neste botão, limpa a lista de conferencistas

Carregando neste botão, simula o carregamento AJAX da lista predefinida de participantes

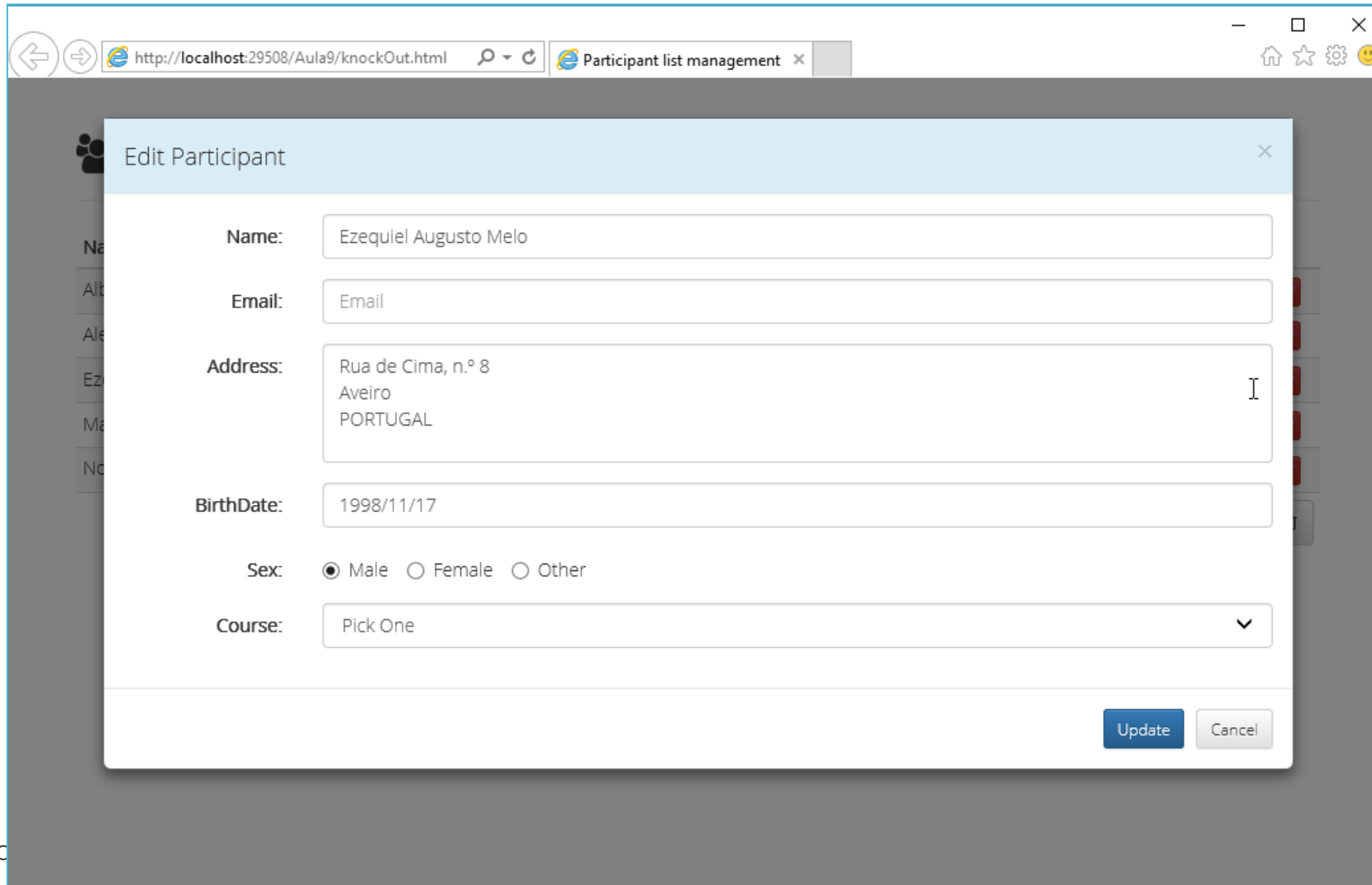
Lista de participantes – depois de carregada (simulando ligação ao exterior)

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:29508/Aula9/knockOut.html` and a tab titled 'Participant list management'. The page displays a table of participants for a 'knockOut conference'.

Name	Email	Birth Date	Sex
Albino Nico Armando			
Alexandra Eufêmia Torres			
Ezequiel Augusto Melo		1998/11/17	Male
Marta Matias Lucas	marta.lucas@teste.com		
Noé Elisabete Ferreiro			Male

Below the table are three buttons: a person icon, a pencil icon, and a trash can icon. A callout box points to the trash can icon, stating: 'Carregando neste botão, o conferencista será apagado'. Another callout box points to the pencil icon, stating: 'Carregando neste botão, o conferencista será editado'.

Edição de conferencista



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost:29508/Aula9/knockOut.html`. The browser tab is titled "Participant list management". A modal dialog titled "Edit Participant" is open, containing the following fields:

- Name:** Ezequiel Augusto Melo
- Email:** Email
- Address:** Rua de Cima, n.º 8
Aveiro
PORTUGAL
- BirthDate:** 1998/11/17
- Sex:** ☒ Male ☐ Female ☐ Other
- Course:** Pick One (dropdown menu)

At the bottom right of the modal, there are two buttons: "Update" (blue) and "Cancel" (grey).

Edição de conferencista – data de nascimento

Participant list management

Edit Participant

Name: Ezequiel Augusto Melo

Email: Email

Address: Rua de Cima, n.º 8
Aveiro
PORTUGAL

BirthDate: 1998/11/17

Sex:

Course:

Update Cancel

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Criação de conferencista – nome do curso

Participant list management

Create Participant

Name:

Email:

Address:

BirthDate:

Sex: ☐ Male ☐ Female ☐ Other

Course:

Pick One

Engenharia de Computadores e Telemática

Engenharia Eletrônica e Telecomunicações

Engenharia Informática

Exemplo 2 – Meteorologia

Realize o exemplo de recolha de temperaturas apresentado nos slides da Aula 9, agora utilizando, agora, a livraria knockoutJS