

03

Compatibilidade com uso de PolyFill

Transcrição

O **Fetch API** é tão interessante que alguns desenvolvedores criaram um *polyfill*, garantindo o bom funcionamento em todos os navegadores. Com este, podemos simular o Fetch API e o funcionamento será bastante semelhante.

Dentro do nosso projeto, temos uma pasta chamada `polyfill`, em que geramos o `es6.js` - para o caso de que não exista no navegador:

```
if(!Array.prototype.includes) {  
    console.log('Polyfill para Array.includes aplicado.');//  
    Array.prototype.includes = function(elemento) {  
        return this.indexOf(elemento) != -1;  
    };  
}
```

E temos o arquivo `fetch.js` que emulará com fidelidade o Fetch API, criando no escopo global do navegador esta funcionalidade.

Você pode usar este polyfill, baixando-o da pasta

(<https://github.com/github/fetch/blob/master/fetch.js>)

(<https://github.com/github/fetch/blob/master/fetch.js>). O script deve ser carregado como primeiro script da nossa página em body.

Depois de baixá-lo e carregá-lo, experimente acessar a aplicação em outros navegadores. Para que o polyfill funcione é necessário no mínimo que o browser suporte promises.

Em seguida, importaremos o arquivo em `index.html`.

```
<div id="negociacoesView"></div>  
<script src="js/app/polyfill/fetch.js"></script>  
<script src="js/app/models/Negociacao.js"></script>  
<script src="js/app/models/ListaNegociacoes.js"></script>  
<script src="js/app/models/Mensagem.js"></script>  
<script src="js/app/controllers/NegociacaoController.js"></script>  
<script src="js/app/helpers/DateHelper.js"></script>  
<script src="js/app/views/View.js"></script>  
<script src="js/app/views/NegociacoesView.js"></script>  
<script src="js/app/views/MensagemView.js"></script>  
<script src="js/app/services/ProxyFactory.js"></script>  
<script src="js/app/helpers/Bind.js"></script>  
<script src="js/app/services/NegociacaoService.js"></script>  
<script src="js/app/services/HttpService.js"></script>  
<script src="js/app/services/ConnectionFactory.js"></script>  
<script src="js/app/dao/NegociacaoDao.js"></script>  
<script>  
    var negociacaoController = new NegociacaoController();  
</script>
```

Observe que ele está posicionado como o primeiro script da página.

Com esta adição, o Fetch API funcionará no Safari e qualquer outro navegador que não suporte a API. Fechamos esta parte no nosso curso.