



ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO

Neighborhood Map**Design da interface**

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Responsividade	Todos os componentes da aplicação renderizam na tela de maneira responsiva.
Usabilidade	Todos os componentes da aplicação são utilizáveis em navegadores de desktops modernos, tablets e celulares.

Funcionalidade da aplicação

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Filtrar localizações	Inclui um campo de entrada de texto ou menu suspenso que filtra os marcadores do mapa e lista itens para localizações que correspondem com a entrada de texto ou item selecionado. A função de filtro roda sem erros.

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Exibição de lista	<p>Uma exibição de lista de nomes de localizações é fornecida. Ela exibe todas as localizações por padrão e, ainda, exibe um subconjunto filtrado de localizações quando um filtro é aplicado.</p> <p>Clicar em uma localização na lista exibe informações únicas sobre o localização e anima marcadores associados no mapa (p.ex. bouncing, mudança de cor.)</p> <p>A funcionalidade da lista é responsiva e roda sem erros.</p>
Mapa e marcadores	<p>O mapa exibe todos os marcadores de localizações por padrão e exibe o subconjunto filtrado de marcadores de localizações quando um filtro é aplicado.</p> <p>Clicar em um marcador exibe informações únicas sobre a localização em algum lugar na página (modal, div separado, dentro de um infoWindow)</p> <p>Qualquer funcionalidade adicional personalizada fornecida na aplicação funciona sem erros.</p>

Arquitetura da aplicação

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
<p>Uso adequado de <code>Knockout</code> ou <code>React</code></p>	<p>Para ambos:</p> <p>Há pelo menos 5 locais no modelo. Isso pode ser hard-coded ou retirado de uma API de dados.</p> <p>Caso tenha sido utilizado Knockout:</p> <p>O código é separado adequadamente baseado nas melhores práticas do <code>Knockout</code> (segue o padrão <code>MVVM</code>, evita atualizar o <code>DOM</code> manualmente com <code>jQuery</code> ou <code>JS</code>, utiliza <code>observables</code> ao invés de forçar atualizações manualmente, etc).</p> <p><code>Knockout</code> não deve ser usado para manipular o <code>Google Maps API</code>.</p> <p>Caso tenha sido utilizado React:</p> <p>Os códigos do React seguem uma estrutura de componentes razoável.</p> <p>O controle de estado é gerenciado de maneira adequada: os manipuladores de eventos são passados como props aos componentes filhos, e o estado é gerenciado por funções do componente pai quando apropriado.</p>

Uso de dados assíncronos

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Requisições de APIs assíncronas	<p>A aplicação utiliza a <code>API do Google Maps</code> e ao menos uma <code>API</code> de terceiros, que não do Google. Utilize esta documentação como referência.</p> <p>Todas as requisições de dados são obtidas de forma assíncrona, usando Fetch API ou XMLHttpRequest.</p>
Manipulação de erros	<p>As requisições de dados que falham são manipuladas de maneira graciosa, usando técnicas comuns de fallback (ou seja, erro do <code>AJAX</code> ou métodos de falha). 'Gracioso' significa que o usuário não é deixado tentando entender por que um componente não está funcionando. Se uma <code>API</code> não é carregada, deve haver alguma indicação visível na página dizendo que não foi carregada.</p>

Funcionalidade das informações de local

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Dados adicionais de localização	<p>Funcionalidade provendo dados adicionais sobre um local é fornecida, e sua origem é de uma API de terceiros. A informação pode ser disponibilizada em um marcador <code>infoWindow</code> ou em um elemento <code>HTML</code> no <code>DOM</code> (uma barra lateral, uma exibição de lista, etc.).</p> <p>Fornecer atribuição para a fonte de dados adicionais. Por exemplo, se estiver usando o Foursquare, indique em algum lugar na sua interface e no seu README que você está usando dados do Foursquare.</p>

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
Sem erros	A aplicação roda sem erros.
Usabilidade	A funcionalidade é apresentada de forma responsiva e utilizável.

Documentação

CRITÉRIO	ATENDEU ÀS ESPECIFICAÇÕES
README	Um arquivo <code>README</code> está incluído, detalhando todos os passos requeridos para rodar a aplicação com sucesso.
Comentários	Comentários estão presentes e explicam de maneira efetiva procedimentos de código mais longos.

[FAQ do Estudante](#)