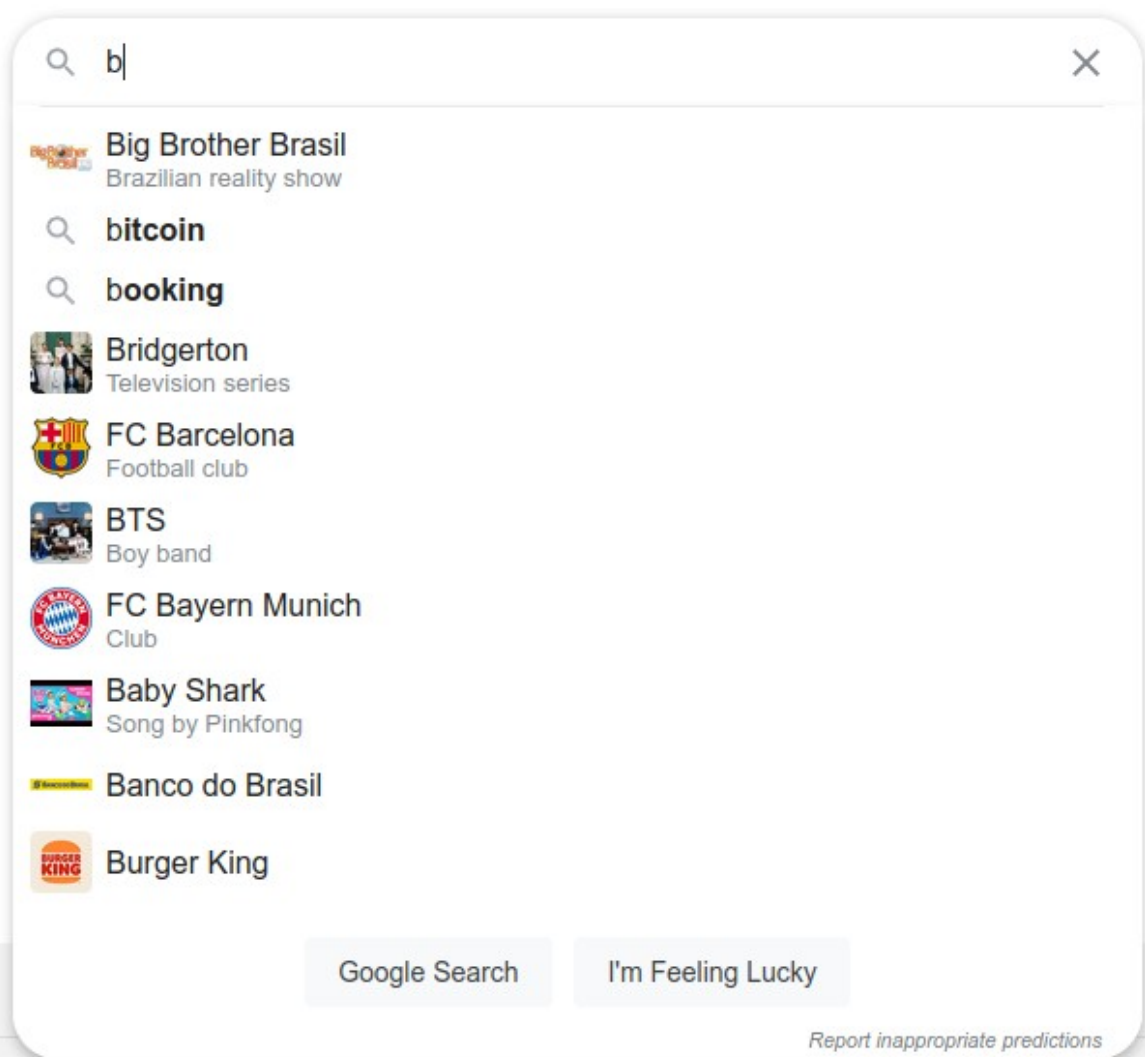


**Disciplina: AS35D - Interação Homem-Computador**  
**Turma: N15**  
**Nome: Pedro Henrique da Silva Pereira**  
**RA: 2102757**

1. Nome do componente de interface  
Autocomplete
2. Figura de exemplo de uso em uma situação real no contexto de um website



3. Finalidade do componente (isto é, em que situações o componente pode ser utilizado)

O autocomplete é utilizado quando é preciso completar uma palavra a partir de um ou mais letras.

Em geral, para campos de busca como o do google e também ao escrever um texto ou mensagem como no WhatsApp.

#### 4. Descrição do comportamento na interação (isto é, como o componente funciona)

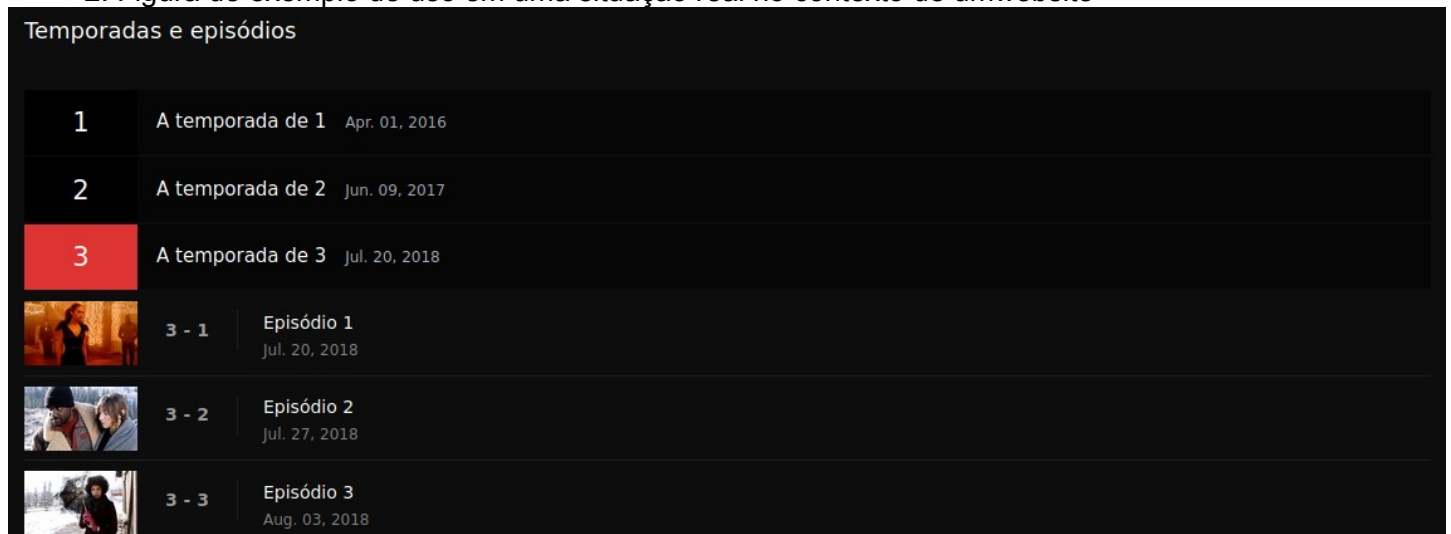
O autocomplete mostra as opções que podem ser a que você procura a partir de uma base de informação das palavras que começam com aquelas letras e que já foram pesquisadas no caso do google. E para editores de texto funciona mais como um corretor de ortografia e pode completar a sintaxe da sua palavra.

Em geral, o autocomplete possui um mecanismo de busca partindo da(s) letras inseridas e se encontra uma resposta que possa corresponder é apresentado, no caso do google já há funções mais avançadas que envolve machine learning e outras técnicas de processamento de dados que traçam um perfil para o usuário e o que ele pode querer pesquisar.

##### 1. Nome do componente de interface

Accordion

##### 2. Figura de exemplo de uso em uma situação real no contexto de um website



##### 3. Finalidade do componente (isto é, em que situações o componente pode ser utilizado)

O accordion é muito utilizado em sites que ospedam episódios de séries ou desenhos onde a um grande quantidade de informação que pode ser compactada em um tema específico que no caso de séries e desenhos são as temporadas ou arcos da história.

Em geral, a ideia é agrupar uma informações que podem ser “escondidas” ao colapsar o accordion.

##### 4. Descrição do comportamento na interação (isto é, como o componente funciona)

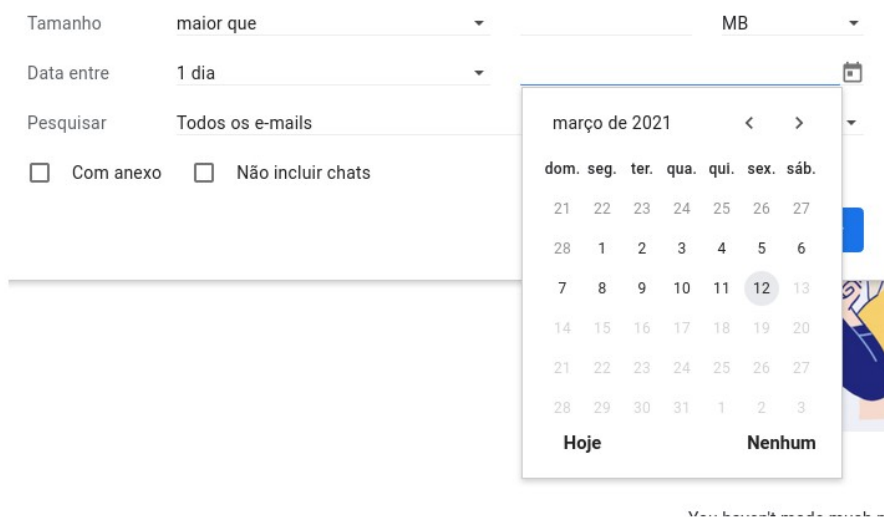
O accordion permite você criar categorias para agrupar elementos ou informação onde você pode esconder o que há dentro das abas do accordion ou mostra-las expandindo o mesmo.

Em geral, o accordion possui um mecanismo que tira a visibilidade ou seja esconde o que tem no seu corpo, e outro mecanismo que habilita a visibilidade dos itens no seu corpo quando expandido, mas os elementos que estão dentro do accordion ainda estão lá mas só não estão mais visíveis.

##### 1. Nome do componente de interface

Datepicker

##### 2. Figura de exemplo de uso em uma situação real no contexto de um website



### 3. Finalidade do componente (isto é, em que situações o componente pode ser utilizado)

O datepicker é muito utilizado em situações que você precisa selecionar uma data completa com dia/mês/ano, como exemplo em data de nascimento em um cadastro, ou ao preencher um formulário

Em geral, a ideia do datepicker permitir selecionar a data de forma mais intuitiva.

### 4. Descrição do comportamento na interação (isto é, como o componente funciona)

O datepicker permite que você avance ou retroceda os meses, troque o ano podendo ser anos já passado, atual ou futuros, e selecionar um dia e ao clicar em um dia a informação é computada já com o dia do ano e mês selecionados.

Em geral, a ideia do datepicker é deixar o preenchimento ou escolha de uma data mais intuitivo e funcional, onde pela interface você seleciona a data em questão e quando confirma uma variável ou campo computa a data selecionada.