



Laboratório de JavaScript - Arrays e Datas

Perceba que há atividades muito similares; a intenção é que você desenvolva trechos reutilizáveis de código, evitando retrabalho e copy n' paste.

As respostas devem ser disponibilizadas através do seu GitHub Pages, na página da disciplina de Programação de Clientes Web. Forneça o link na resposta à tarefa.

Bons estudos!

```
// Alguns dados para você trabalhar
```

```
const inventors = [
  { first: 'Albert', last: 'Einstein', year: 1879, passed: 1955 },
  { first: 'Isaac', last: 'Newton', year: 1643, passed: 1727 },
  { first: 'Galileo', last: 'Galilei', year: 1564, passed: 1642 },
  { first: 'Marie', last: 'Curie', year: 1867, passed: 1934 },
  { first: 'Johannes', last: 'Kepler', year: 1571, passed: 1630 },
  { first: 'Nicolaus', last: 'Copernicus', year: 1473, passed: 1543 },
  { first: 'Max', last: 'Planck', year: 1858, passed: 1947 },
  { first: 'Katherine', last: 'Blodgett', year: 1898, passed: 1979 },
  { first: 'Ada', last: 'Lovelace', year: 1815, passed: 1852 },
  { first: 'Sarah E.', last: 'Goode', year: 1855, passed: 1905 },
  { first: 'Lise', last: 'Meitner', year: 1878, passed: 1968 },
  { first: 'Hanna', last: 'Hammarström', year: 1829, passed: 1909 }
];
```

```
const people = ['Bernhard, Sandra', 'Bethea, Erin', 'Becker, Carl', 'Bentsen, Lloyd',
'Beckett, Samuel', 'Blake, William', 'Berger, Ric', 'Beddoes, Mick', 'Beethoven,
Ludwig', 'Belloc, Hilaire', 'Begin, Menachem', 'Bellow, Saul', 'Benchley, Robert',
'Blair, Robert', 'Benenson, Peter', 'Benjamin, Walter', 'Berlin, Irving', 'Benn, Tony',
'Benson, Leana', 'Bent, Silas', 'Berle, Milton', 'Berry, Halle', 'Biko, Steve', 'Beck,
Glenn', 'Bergman, Ingmar', 'Black, Elk', 'Berio, Luciano', 'Berne, Eric', 'Berra,
Yogi', 'Berry, Wendell', 'Bevan, Aneurin', 'Ben-Gurion, David', 'Bevel, Ken', 'Biden,
Joseph', 'Bennington, Chester', 'Bierce, Ambrose', 'Billings, Josh', 'Birrell,
Augustine', 'Blair, Tony', 'Beecher, Henry', 'Biondo, Frank' ];
```

1. Faça uma função que filtre a lista de inventores para aqueles que nasceram de 1500 a 1599.
2. Faça uma função que retorne um array com os primeiros e últimos nomes dos inventores.
3. Faça uma função que ordene o array de inventores pela data de nascimento, do mais antigo para o mais novo.
4. Faça uma função que identifique por quantos anos todos os inventores estiveram vivos juntos.
5. Faça uma função que ordene os inventores pelos anos vividos.
6. Crie uma função que remova as redundâncias na lista abaixo:

```
const data = ['car', 'car', 'truck', 'truck', 'bike', 'walk', 'car', 'van', 'bike',
'walk', 'car', 'van', 'car', 'truck'];
```