**Origem do JavaScript e suas funções**

**Como a linguagem surgiu?**

JavaScript foi criado por Brendan Eich em 1995 na Netscape Communications Corporation como uma linguagem de script para tornar as páginas web mais interativas.

**Qual papel essa linguagem realiza?**

JavaScript desempenha um papel fundamental no desenvolvimento web, permitindo a criação de interatividade, validação de formulários, animações e dinamismo nas páginas web.

**Como funciona o JavaScript com HTML e o CSS:**

JavaScript é usado em conjunto com HTML e CSS para adicionar interatividade e dinamismo às páginas web. Ele pode manipular o conteúdo HTML, responder a eventos do usuário e estilizar elementos da página.

**Sites grandes que usam essa linguagem:**

Grandes sites como Google (Gmail, Maps), Facebook, Twitter, Amazon e YouTube utilizam extensivamente JavaScript para fornecer uma experiência interativa aos usuários.

**Em que tipo de situações podemos usar JavaScript:**

JavaScript é usado para validação de formulários, manipulação do DOM, efeitos visuais, requisições assíncronas, jogos online e aplicações web em tempo real.