

# Documentação do Projeto: Site Gerador de Paletas de Cores -Color G

## Visão Geral

O projeto do "Site Gerador de Paletas de Cores" tem como objetivo fornecer uma plataforma online que permita aos usuários criar, gerenciar e organizar paletas de cores de forma intuitiva e eficaz. O site oferece várias funcionalidades, incluindo a capacidade de sortear cores, remover cores sorteadas, adicionar mais cores, travar cores para que não sejam sorteadas novamente e reorganizar as cores conforme necessário.

## Requisitos do Sistema

O site deve ser capaz de atender aos seguintes requisitos:

### Sortear Cores - feito

- Os usuários podem pressionar um botão para sortear uma cor aleatória a partir de uma paleta de cores predefinida ou personalizada.

### Adicionar Mais Cores - feito

- Os usuários podem adicionar cores manualmente à paleta ou escolher entre uma lista de cores pré-definidas.

### Travar Cores - feito

- Os usuários podem travar cores específicas para que não sejam sorteadas novamente durante a geração automática.

## Ciclo de Vida do Projeto

Para o projeto foi feita a definição de objetivos e requisitos por meio de brainstorming com o cliente, decidimos cores, paleta e como iria funcionar e fizemos a documentação foi levado ao cliente e aprovado para fazermos os testes. O desenvolvimento do código-fonte em javascript, HTML e react. implementação das funcionalidades decididos com o cliente foram feitas e aprovado o resultado pelo cliente. Os testes foram realizados com 4 usuários diferentes e com faixa etária similar, o código não quebrou e as funcionalidades testadas foram aprovadas pelos usuários de teste.

Site: [Color G site](#)

Apresentação: [Color G](#)

