**Planejamento e análise:**   
  
Projeto para aprender desenvolvimento web completo, utilizando CSS, JS e HTML. É essencial que ele saiba realizar todas as operações de uma calculadora e tenha recursos de soluções de fórmulas matemáticas. Como por exemplo, Bhaskara.   
  
Ele terá a página principal de introdução ao site, explicando como ele funciona e uma breve apresentação do autor e link do repositório do GitHub. Basicamente a introdução.   
  
Em cima logo abaixo do nome do site, haverá o menu com o link das páginas para outros tipos de soluções matemáticas. E, talvez no futuro agregue mais coisas, como assuntos teóricos da matemática e coisas do tipo.   
  
O Menu principal sempre deverá permanecer em toda página, não esquecendo de inserir a página inicial no menu para que o usuário sempre possa voltar.   
  
**Estruturação HTML:**   
  
• Crie a estrutura básica do seu site utilizando HTML, incluindo as tags principais, como <html>, <head> e <body>.   
  
• Divida seu site em seções lógicas usando tags como <header>, <main> e <footer>.   
  
• Adicione os elementos necessários para a barra de navegação, como um <nav> e links para as diferentes seções do site.   
  
**Estilização CSS:**   
  
Use CSS para estilizar o seu site e torná-lo visualmente atraente.   
  
Defina estilos para as diferentes seções, como cores de fundo, tamanhos de fonte e espaçamentos.   
  
Considere o uso de classes e seletores para aplicar estilos consistentes em elementos semelhantes.   
 **Implementação da calculadora:**   
  
Crie a estrutura HTML para a calculadora, incluindo os botões numéricos e operadores.   
  
Use JavaScript para adicionar a funcionalidade aos botões, como capturar cliques e executar as operações matemáticas.   
  
Exiba o resultado dos cálculos em tempo real na interface da calculadora.   
  
Páginas de resolução de problemas matemáticos:   
  
Crie as páginas adicionais para cada problema matemático que você deseja abordar, como a fórmula de Bhaskara.   
  
Implemente a lógica necessária em JavaScript para calcular e exibir os resultados dos problemas matemáticos.   
  
Estilize as páginas de resolução de problemas matemáticos de acordo com o estilo geral do seu site.   
  
**Teste e ajuste:**   
  
Teste todas as funcionalidades do seu site, incluindo a calculadora e as páginas de resolução de problemas, para garantir que funcionem corretamente.   
  
Verifique se os cálculos estão sendo realizados de forma precisa e se os resultados são exibidos corretamente.   
  
Faça ajustes e correções conforme necessário, com base nos testes realizados.   
  
**Responsividade:**   
  
Certifique-se de que seu site seja responsivo e se adapte a diferentes tamanhos de tela, como em dispositivos móveis.   
  
Teste a aparência e a funcionalidade do site em dispositivos móveis e tablets, fazendo ajustes de layout e estilos conforme necessários.   
  
**Refinamento e polimento:**   
  
Revise o seu site como um todo, procurando por melhorias e oportunidades de aprimoramento.   
  
Ajuste a estilização, verifique a consistência visual e certifique-se de que todos os elementos estejam alinhados.   
  
Otimize o desempenho do site, considerando técnicas como minificação de arquivos CSS e JavaScript, compressão de imagens, entre outras.   
  
**Lançamento e publicação:**   
  
Escolha uma hospedagem e registre um domínio para o seu site, se ainda não o fez.   
  
Faça o upload dos arquivos do seu site para o servidor de hospedagem.   
  
Realize testes finais no ambiente de produção para garantir que tudo esteja funcionando corretamente.

Parabéns! Seu site está pronto para ser lançado e acessado pelos usuários.

**Outras dicas:**

Orientações e sugestões adicionais com base na estrutura que você definiu:

1. **Introdução e página principal:**
   * Certifique-se de que a página principal tenha uma introdução clara e concisa sobre o propósito do site e como ele funciona.
   * Adicione uma seção para apresentar o autor ou equipe responsável pelo site, juntamente com um link para o repositório do GitHub, como você mencionou.
2. **Barra de navegação e menu:**
   * Implemente a barra de navegação com os links para as páginas de soluções matemáticas e a página inicial.
   * Verifique se a barra de navegação está presente em todas as páginas do site, permitindo que os usuários naveguem facilmente entre elas.
3. **Estilização CSS:**
   * Certifique-se de escolher uma paleta de cores agradável e consistente para o seu site.
   * Considere a utilização de classes e seletores para aplicar estilos consistentes em elementos semelhantes, garantindo uma aparência coesa em todo o site.
4. **Calculadora:**
   * Crie a estrutura HTML para a calculadora, incluindo os botões numéricos e operadores.
   * Implemente a lógica em JavaScript para capturar cliques nos botões e realizar as operações matemáticas correspondentes.
   * Exiba o resultado dos cálculos em tempo real na interface da calculadora, seja em um visor ou campo de texto designado.
5. **Páginas de resolução de problemas matemáticos:**
   * Crie páginas adicionais para cada problema matemático que você deseja abordar, como a fórmula de Bhaskara.
   * Implemente a lógica em JavaScript para calcular e exibir os resultados dos problemas matemáticos em cada página específica.
6. **Responsividade:**
   * Certifique-se de que seu site seja responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela e dispositivos móveis.
   * Faça testes em dispositivos móveis e tablets para garantir que o layout e a funcionalidade estejam adequados.
7. **Refinamento e polimento:**
   * Revise todo o seu site em busca de melhorias e oportunidades de aprimoramento.
   * Ajuste a estilização para garantir consistência visual e alinhamento adequado dos elementos.
   * Otimize o desempenho do site, como mencionado anteriormente, para garantir um carregamento rápido e eficiente.
8. **Lançamento e publicação:**
   * Pesquise opções de hospedagem e registre um domínio para o seu site.
   * Faça o upload dos arquivos do seu site para o servidor de hospedagem escolhido.
   * Realize testes finais no ambiente de produção para garantir que tudo esteja funcionando corretamente antes de lançar o site.