

Projeto: DevPhone

Guilherme Ferreira



REPOSITÓRIO NO GITHUB: [CLIQUE AQUI](#)

Sobre o Projeto: DevPhone

Sobre o Projeto: DevPhone

DevPhone é um site fictício desenvolvido como uma vitrine digital para a apresentação e simulação de venda de uma linha imaginária de smartphones de alta tecnologia.

Inspirado na estética e estrutura do site oficial da Apple, o projeto recria a experiência moderna, fluida e responsiva do site, com liberdade criativa. Incluindo a renomeação dos dispositivos para DevPhone.

Objetivo Principal

Demonstrar habilidades práticas em HTML5, CSS3 e JavaScript por meio do desenvolvimento de um site completo, funcional e visualmente refinado. O projeto tem como objetivo a criação de uma interface de e-commerce realista, com foco em navegação intuitiva, design moderno e interatividade, recriando o site da Apple de forma personalizada.

Finalidade Acadêmica

Este projeto integra a atividade MAPA do módulo de Programação Front-End no curso de Engenharia de Software da faculdade Unicesumar, sendo também utilizado como portfólio pessoal, com foco em demonstrar domínio técnico e criativo na construção de interfaces web modernas.

Estrutura Geral do Site

01 APRESENTACAO.HTML

02 INDEX.HTML

03 PRODUTOS.HTML

04 SUPORTE.HTML

Fornece contexto detalhado do projeto, explicando sua finalidade acadêmica e os critérios técnicos atendidos.

Conteúdo Incluído:

- Introdução animada estilo Star Wars (+ áudio)
- Link para download desse relatório em PDF
- Rodapé com redes sociais e créditos musicais
- Formulário de feedback

Detalhamento da atividade MAPA e seus requisitos:

- Layout responsivo
- Formulário com validação
- Efeitos com JavaScript
- Práticas de SEO



MEU DEPLOY VERCCEL: [apresentacao.html](#)

Modelos Apresentados:

- DevPhone 16e – Modelo de entrada
- DevPhone 16 – Versão intermediária
- DevPhone 16 Pro – Modelo premium

Seções Principais:

- Cabeçalho com logo, menu e ícones interativos.
- Banner com chamada promocional e botões de ação
- Galeria de modelos com especificações técnicas
- Faixa promocional e slogan: “Pensado para encantar”
- Rodapé com notas legais e informações institucionais

03

PRODUTOS.HTML
Página de Produtos

Simula um ambiente de loja virtual moderna, destacando os diferenciais da linha DevPhone com apelo visual e interativo.

Funcionalidades em Destaque:

- Banner Promocional com Oferta destacada
- Seção Hero com Vídeo
- Slogan e vídeo promocional em autoplay, com botão de pause
- Carrossel de Produtos
- Benefícios de Compra
- Rodapé Completo



MEU DEPLOY VERCEL: [produtos.html](#)

04

SUPORTE.HTML
Página de Suporte

Simula um portal de atendimento técnico moderno e funcional.

Componentes Principais:

- Ícones para categorias
- Blocos de acesso rápido: redefinição de senha, reparos, etc..
- Cartões informativos
- Banner Status de reparos e garantias
- Banner Plano estendido DevCare
- Aviso sobre uso de peças não originais
- Rodapé com navegação categorizada e informações legais



MEU DEPLOY VERCEL: [suporte.html](#)

Resumo dos Arquivos JavaScript

discordFormHandler.js: Formulário com Validação + Webhook (Discord)

- Validação de campos obrigatórios
- Limites por campo (nome: 50, e-mail: 100, mensagem: 500)
- Anti-spam e bloqueio de links
- Máximo de 5 envios/dia via localStorage
- Envio via fetch() com mensagens dinâmicas (sucesso/erro/limite)
- Utilização do Pipedream com autenticação via token e chave secreta para garantir que o webhook só possa ser acessado pelo navegador no meu deploy hospedado no Vercel.

heroVideoControl.js: Seção .welcome-video

- Botão de controle (play/pause)
- Reinício automático se não pausado
- Efeito de "shrink" ao rolar a página

starWarsIntro.js: Animações ao Rolar com GSAP + (Intro Star Wars)

- Canvas com estrelas animadas
- Texto rolando em estilo Star Wars clássico
- Usado exclusivamente na introdução
- Animações em fade-in e fade-out
- Botão "Pular Intro" com fade-out do áudio
- Suavidade e impacto visual
- Chamadas para animações da página ao fim da intro

productCarousel.js: Carrossel Interativo

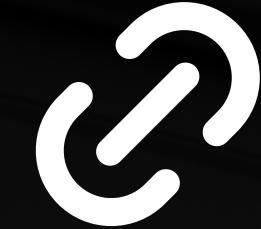
- Botões para avançar/voltar
- Cálculo automático do espaço ocupado pelos cards
- Desativa botões nos limites
- Atualização ao redimensionar tela

Resumo de CSS e Estilo



:root — Variáveis Globais no CSS

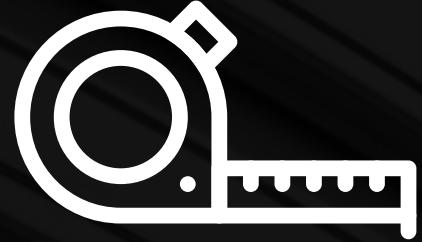
Reset universal:
Normalizar o Estilo Base



Footer:
Rodapé limpo com colunas e links organizados

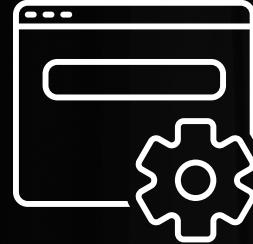


Utilitários:
.visually-hidden,
.nowrap



Media Queries:
Ajustes de layout, texto e espaçamento

Tecnologias Utilizadas



HTML5: Estrutura semântica.

CSS3: Estilização modular e responsiva.

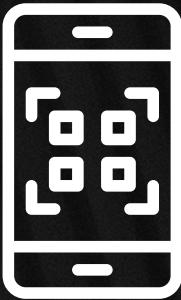


JavaScript: Funcionalidade e interatividade



Bibliotecas e Efeitos:
GSAP + ScrollTrigger:
Animações suaves

Lenis: Rolagem suave,
scroll mais fluido.



Responsividade:
Breakpoints em:
1000px
790px
480px

Tecnologias Utilizadas



Pipedream:

O Pipedream é uma plataforma de integração e automação que permite criar workflows (fluxos de trabalho) que reagem a eventos, APIs ou webhooks. Ele é muito usado para:

- Receber requisições via webhook (como um servidor leve sem precisar configurar back-end);
- Conectar APIs de terceiros (Discord, Slack, Google, etc);
- Automatizar tarefas entre serviços;
- Executar código em Node.js, Python, etc., direto na nuvem, sem servidor.

Exemplos de uso:

- Criar um endpoint que recebe dados de um formulário em um site e envia para um canal do Discord;

OBS: Optei por utilizar o Pipedream como camada de segurança após sofrer um ataque, pois ele permite controlar melhor o acesso ao webhook por meio de tokens e validações.

Conclusão

O projeto DevPhone representa uma simulação profissional de um site de tecnologia, unindo design moderno, código organizado e interatividade. É uma solução completa para fins acadêmicos e de portfólio, demonstrando:

Criação de interfaces inspiradas em marcas de renome.

Implementação de efeitos e animações com JavaScript.

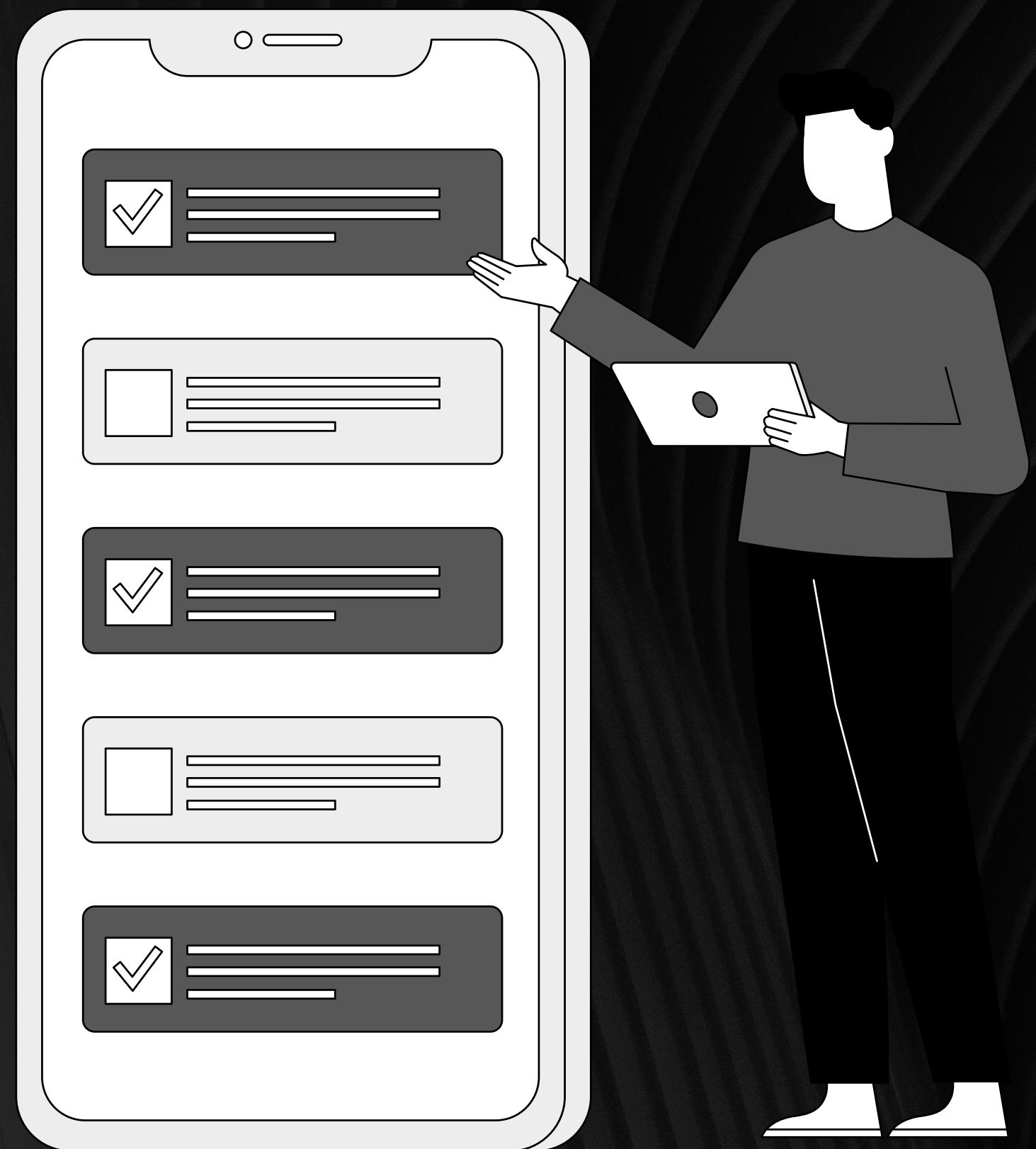
Design responsivo e centrado no usuário.

Boas práticas de SEO, acessibilidade e organização semântica.

Embora fictício, o DevPhone entrega uma experiência realista e demonstra claramente o domínio do desenvolvedor sobre os fundamentos e tendências atuais do desenvolvimento web.

Início da jornada:

- > Inicialmente, explorei o site da Apple usando a ferramenta do desenvolvedor (F12).
- > Comecei a estruturar o HTML do site e a baixar as imagens necessárias para compor o layout.
- > Mesmo com algumas adaptações, mantive o estilo o mais fiel possível ao CSS do site original.



 MEU DEPLOY VERCEL: [CLIQUE AQUI](#)

Pontos de Atenção:

- > Após um ataque, o webhook foi protegido com Pipedream e funciona normalmente no deploy Vercel.
- > Usei uma extensão do navegador para testar a responsividade em diferentes telas.
- > Site hospedado no Vercel:



Contato e Redes Sociais:

Estou aberto a oportunidades.
Se tiver interesse, entre em
contato!

GitHub > [GuilhermeF-R](#)

Instagram > [devgferreira](#)

TikTok > [devgferreira](#)

LinkedIn > [guilherme ferreira](#)

 MEU DEPLOY VERCEL: [CLIQUE AQUI](#)

Relato da Experiência:

Durante o desenvolvimento, me deparei com alguns problemas. Por exemplo, ao criar o discordFormHandler.js, onde, de forma proposital, expus o link do meu webhook do Discord.

Eu estava ciente do risco, mas sinceramente não achei que alguém encontraria o link tão facilmente. Criei um servidor no Discord para receber as mensagens. Como era um servidor pessoal, usado apenas por mim, resolvi assumir o risco.

Infelizmente, acabei sendo alvo de um ataque, provavelmente feito por um bot que monitora repositórios públicos no GitHub em busca de links de webhooks expostos. Recebi diversas mensagens pesadas, imagens com referências a ideologias extremistas, para aumentar o susto, meu PC estava com o som alto e usaram o comando /tts do Discord para fazer o leitor de voz ler as mensagens em inglês, junto com um link para um servidor chamado "webhook safety". Imediatamente excluí o webhook, mas isso me desanimou um pouco e me surpreendeu que alguém tenha criado um bot para isso. Para evitar criar e expor outro webhook, deletei o servidor e criei outro, com um novo webhook protegido dessa vez utilizando o Pipedream como camada de segurança. Agora o webhook está protegido por meio de validação com chave e token, garantindo que apenas o front-end do meu deploy possa acessá-lo. Agora está tudo funcionando como esperado, e o formulário já está operando de forma segura.

Se quiser, fique à vontade para testar e me enviar um feedback diretamente pela página. Abaixo deixei alguns prints como prova de que o sistema está funcionando corretamente.

PRINTS:

The screenshots show a log of received feedback entries:

- Nightmare APP 02:01**
 - Novo Feedback Recebido**
 - Nome:** a
 - Email:** a@a
 - Mensagem:** aaa
- Nightmare APP Ontem às 18:39**
 - Novo Feedback Recebido**
 - Nome:** a
 - Email:** a@a
 - Mensagem:** olaaa
- Nightmare APP Ontem às 18:51**
 - Teste manual do webhook via JSON**
 - Teste manual do webhook via JSON**

The screenshots show two versions of a feedback submission form:

- Envie seu Feedback**
 - Nome:** a
 - Email:** a@a
 - Mensagem:** olaaa
 - Enviar**
 - Você atingiu o limite de 5 envios hoje.**
- Envie seu Feedback**
 - Nome:** Seu nome
 - Email:** seuemail@exemplo.com
 - Mensagem:** Escreva aqui...
 - Enviar**
 - Feedback enviado com sucesso!**

Mensagem

https://testandolink/devphone.vercel.app

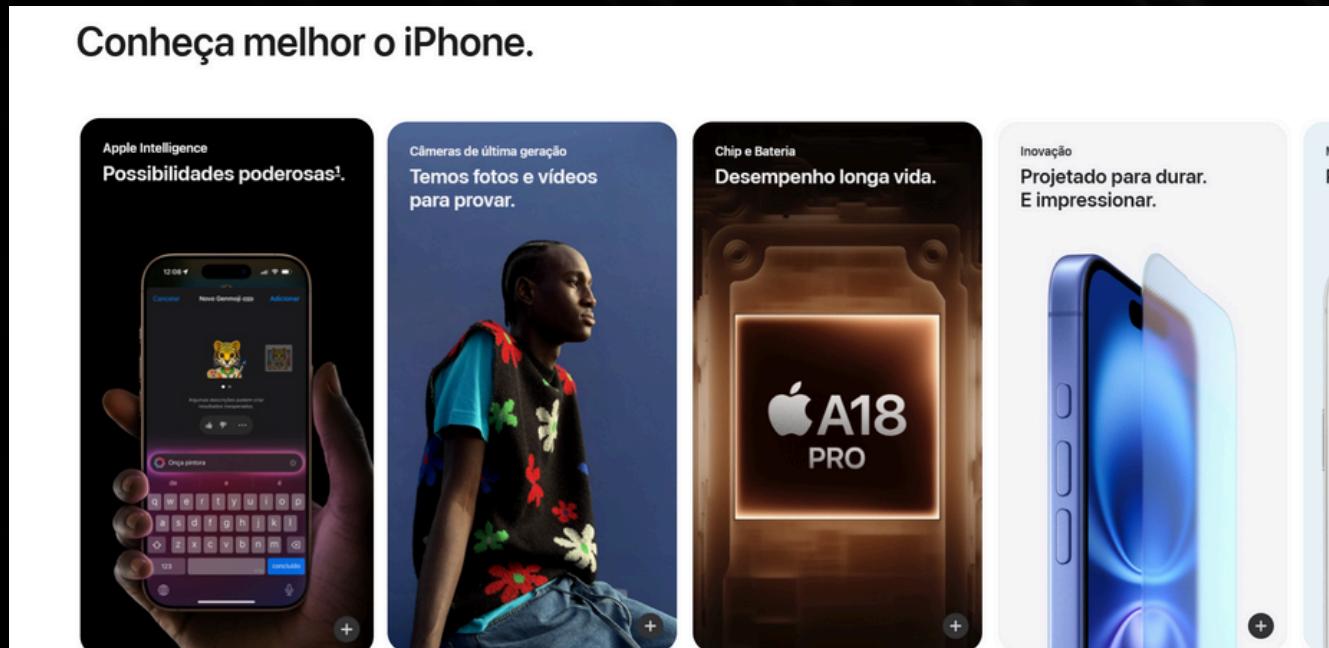
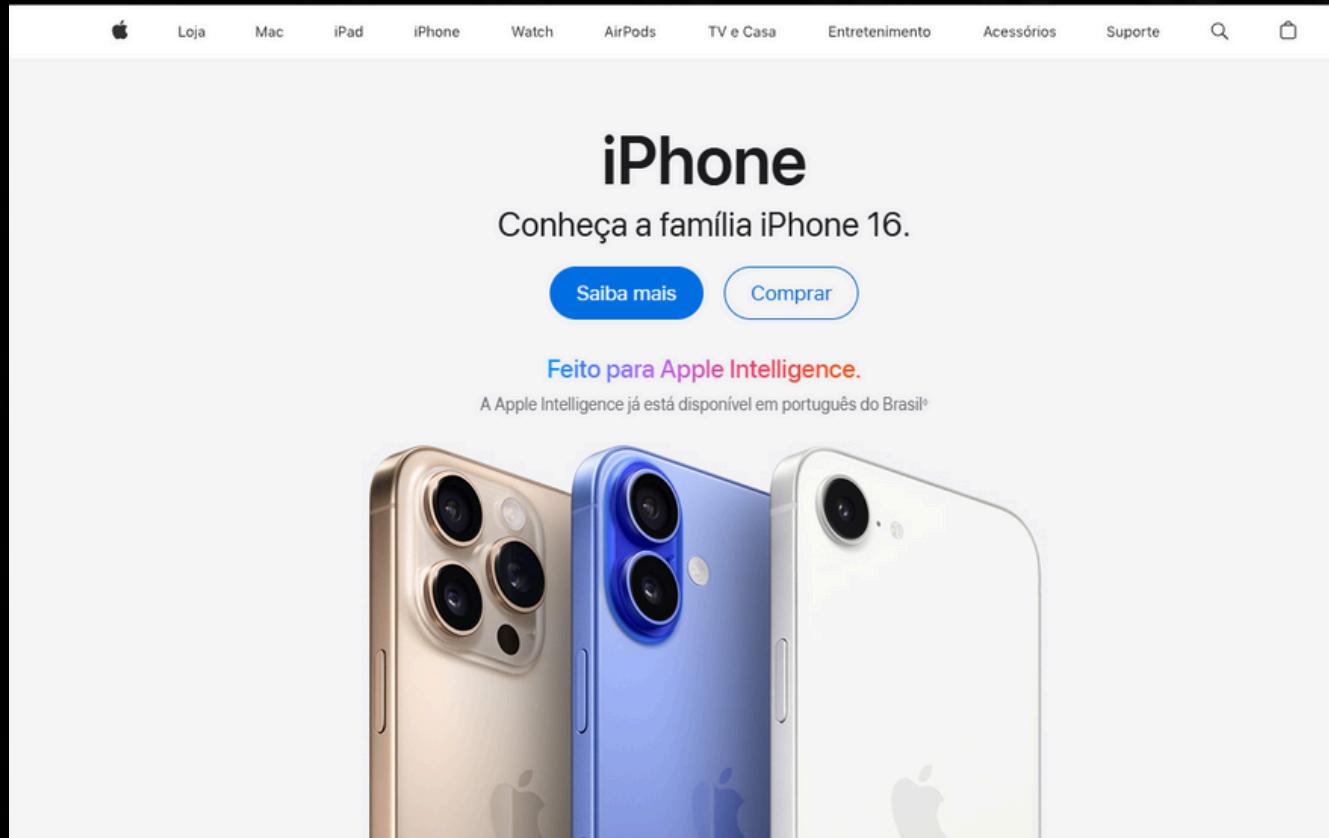
Enviar

X Links não são permitidos nos campos.

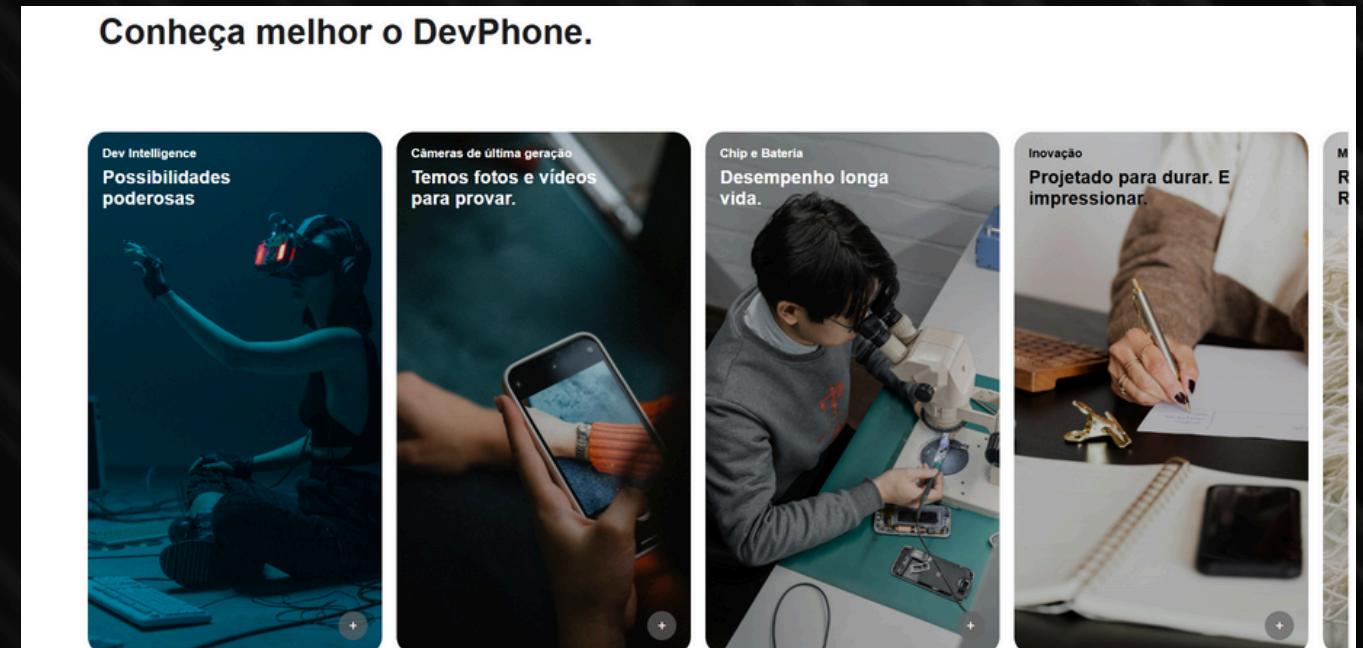
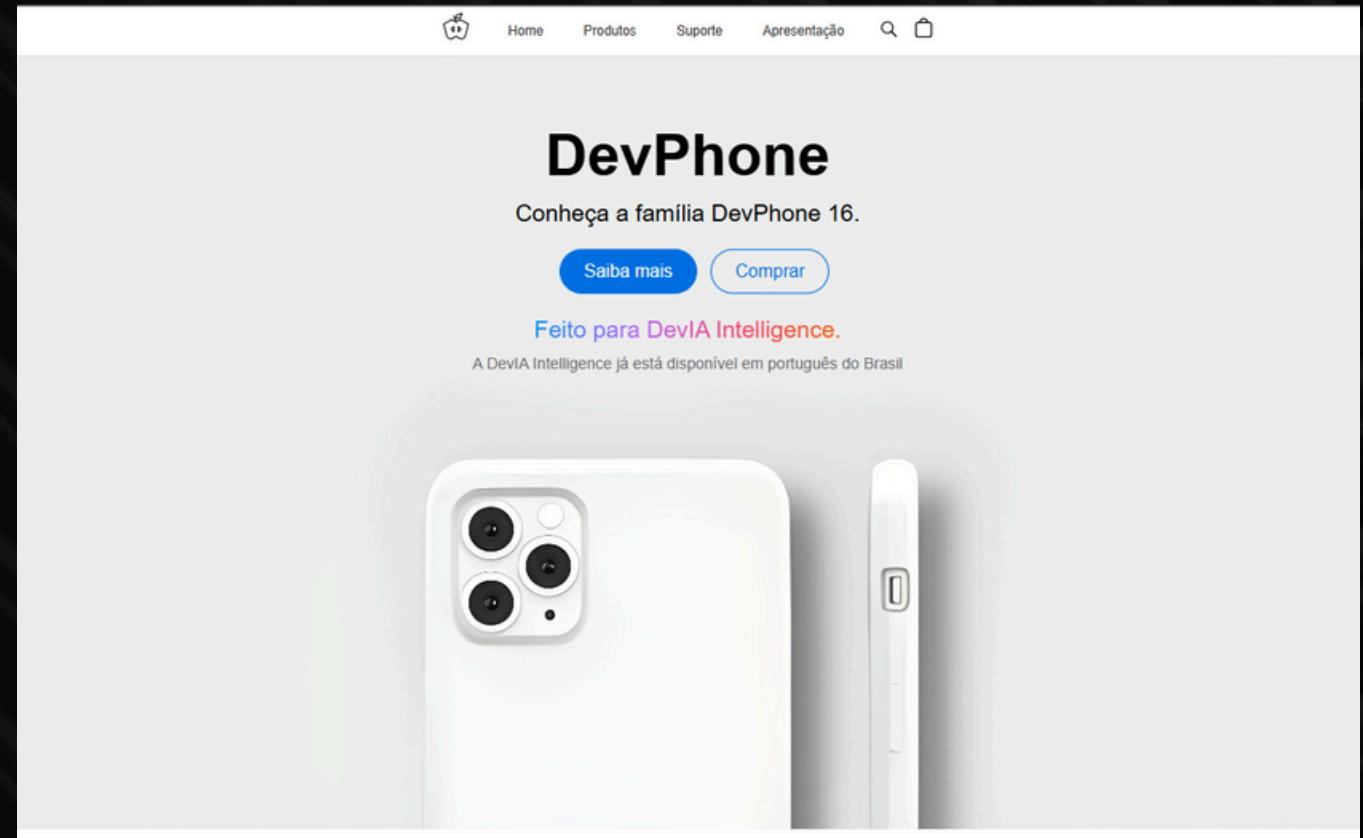
MEU DEPLOY VERCEL: [CLIQUE AQUI](#)

PRINTS COMPARATIVOS

SITE ORIGINAL



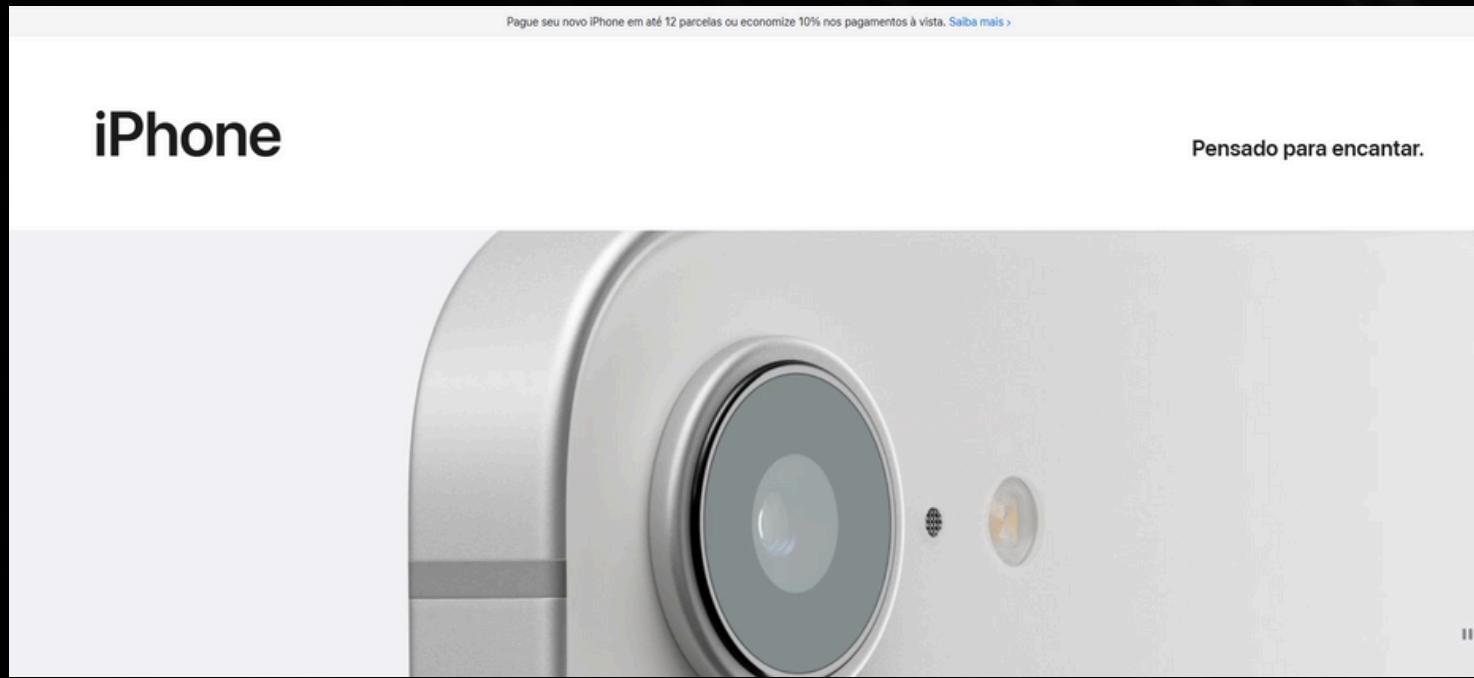
MEU SITE



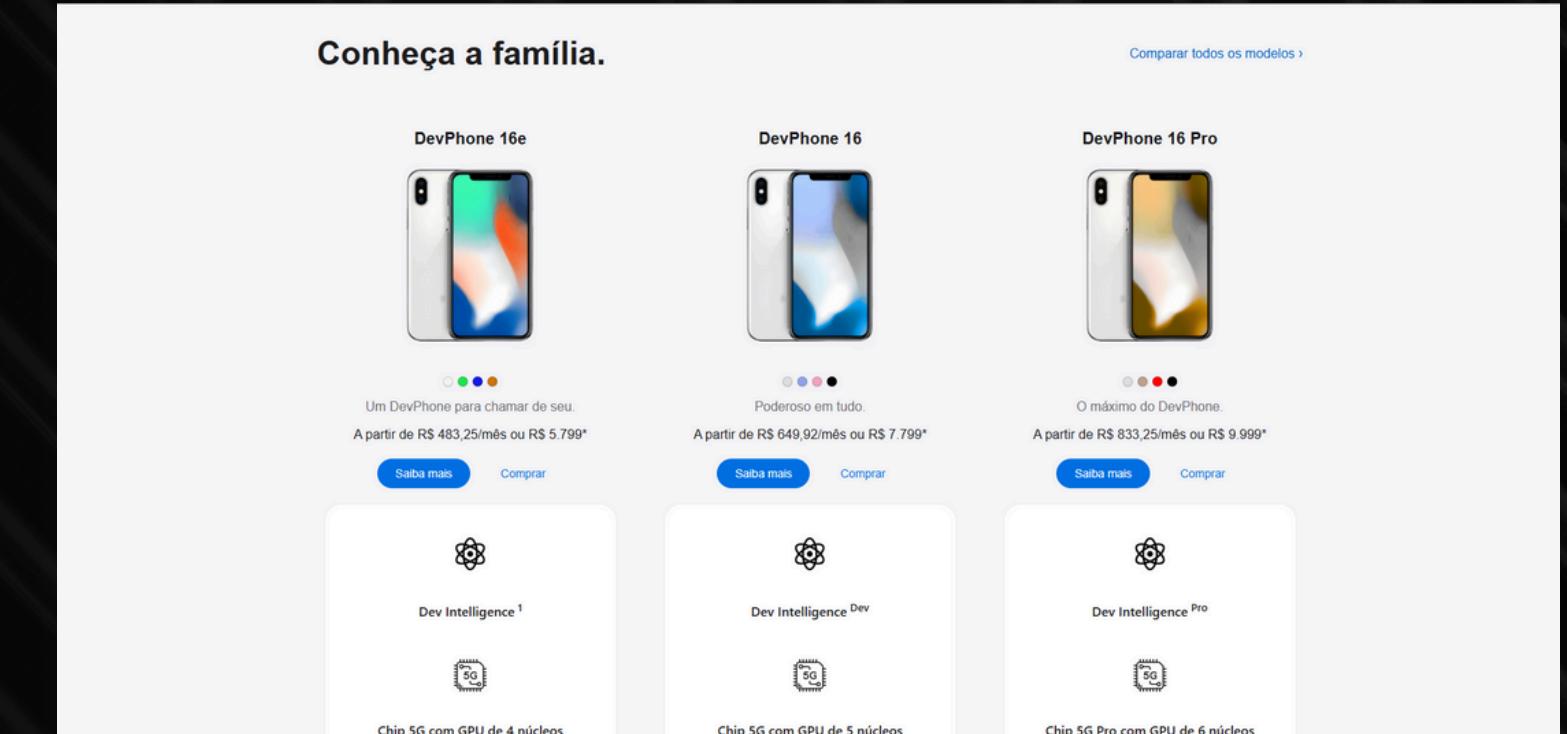
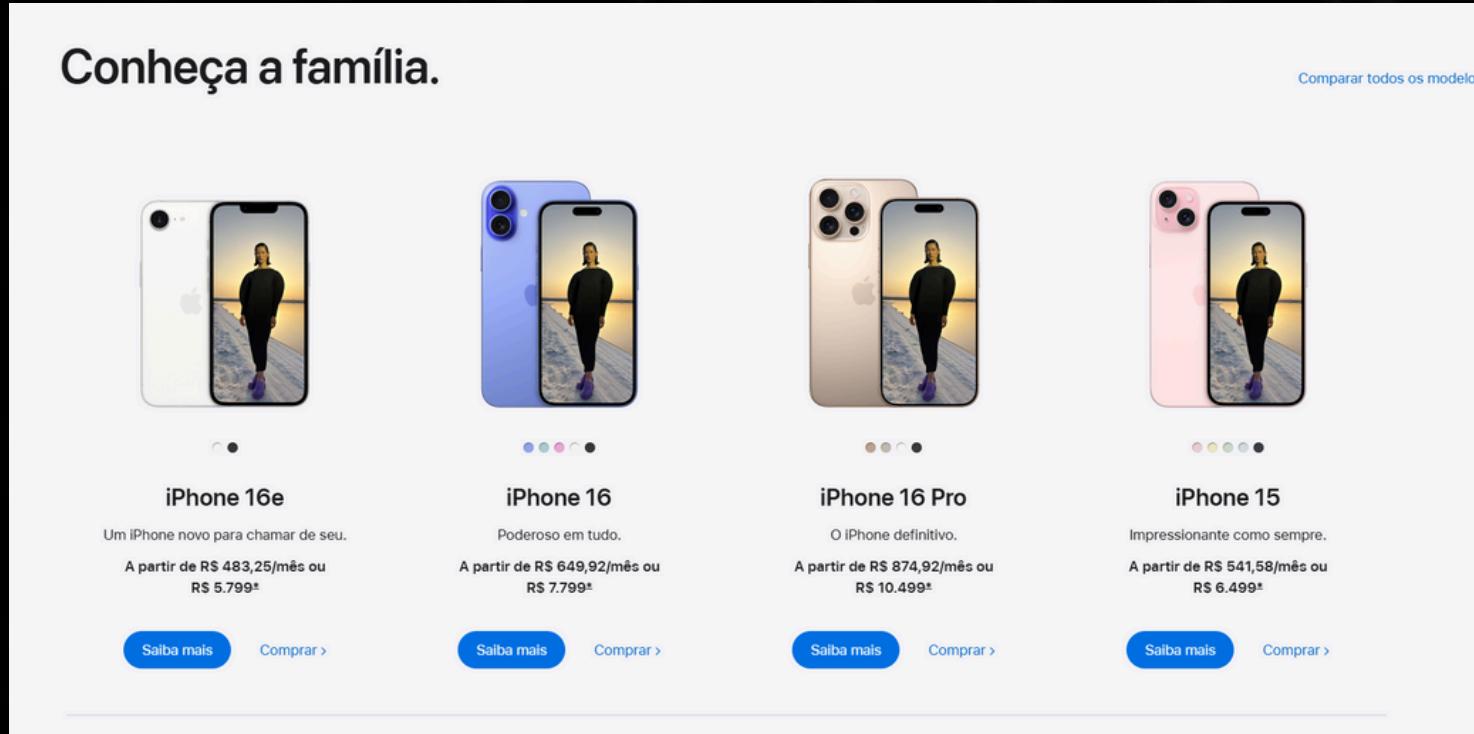
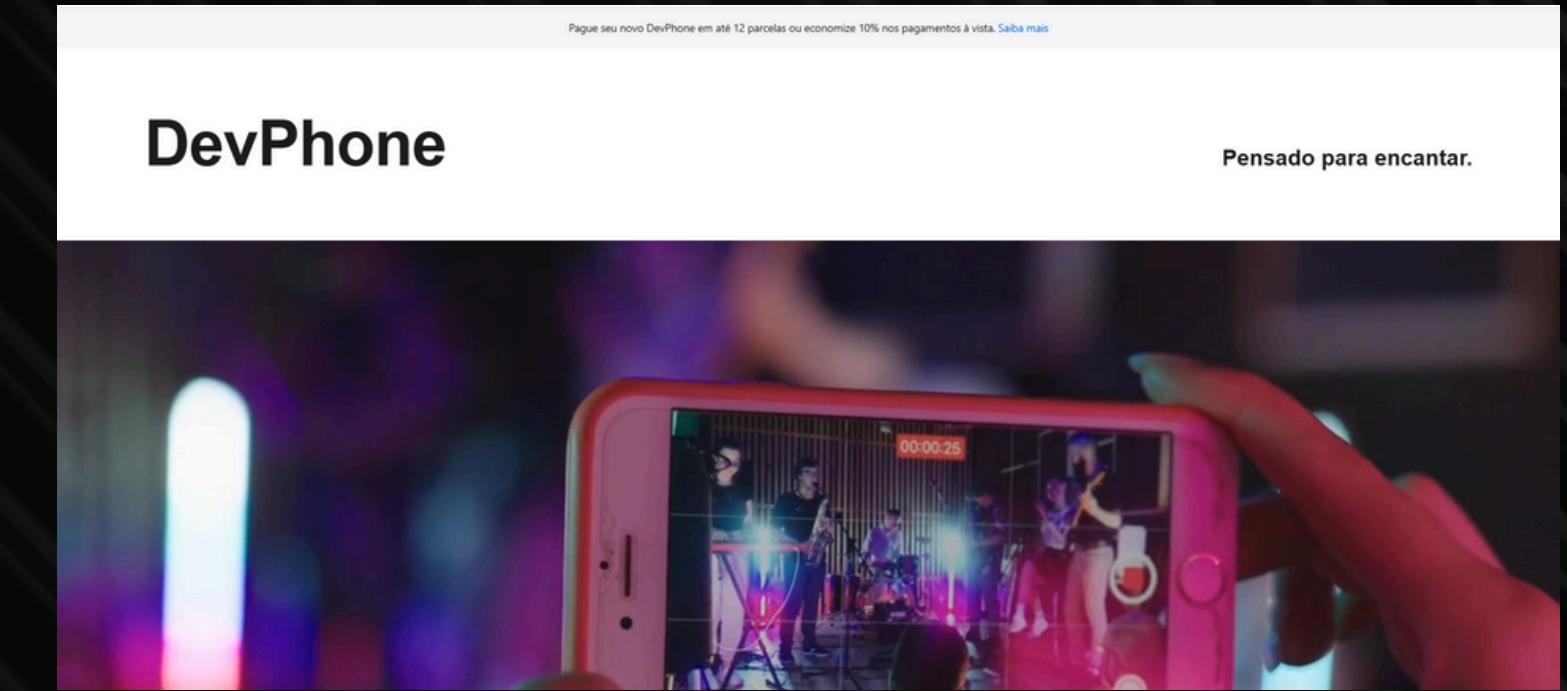
MEU DEPLOY VERCEL: [CLIQUE AQUI](#)

PRINTS COMPARATIVOS

SITE ORIGINAL



MEU SITE



↗ MEU DEPLOY VERCCEL: [CLIQUE AQUI](#)

PRINTS COMPARATIVOS

SITE ORIGINAL

Motivos para comprar seu iPhone na Apple.

Comprar iPhone >

- Opções de pagamento.**
Aproveite e parcelo com facilidade e conveniência.
- Frete grátis.**
Em todo o Brasil. Em São Paulo, os pedidos qualificados têm envio no dia seguinte.
- Compre com quem entende de iPhone.**
Fale com especialistas para fazer a melhor escolha. Na loja ou online.
- Uma experiência de compra inspirada em você.**
App Apple Store. Um jeito mais pessoal de comprar.

Suporte da Apple

iPhone Mac iPad iPhone Watch AirPods TV e Casa Entretenimento Acessórios Suporte

- iPhone
- Mac
- iPad
- Watch
- AirPods
- Music
- TV

MEU SITE

Motivos para comprar seu DevPhone agora!

Comprar DevPhone >

- Opções de pagamento.**
Aproveite e parcelo com facilidade e conveniência.
- Frete grátis.**
Em todo o Brasil. Em São Paulo, os pedidos qualificados têm envio no dia seguinte.
- Compre com quem entende de DevPhone.**
Fale com especialistas para fazer a melhor escolha. Na loja ou online.
- Uma experiência de compra inspirada em você.**
App Dev Store. Um jeito mais pessoal de comprar.

Suporte do DevPhone

DevPhone DevMac DevPad DevWatch DevPods Music TV

↗ MEU DEPLOY VERCCEL: [CLIQUE AQUI](#)

PRINTS COMPARATIVOS

SITE ORIGINAL

The screenshot shows the official Apple Support website. At the top, there's a navigation bar with icons for iPhone, Mac, iPad, Watch, AirPods, Music, and TV. Below this, there are three cards: 'Esqueceu a senha da Conta Apple' (Forgot Apple ID password), 'Reparo da Apple' (Apple Repair), and 'Assinaturas e cobrança' (Subscriptions and billing). A section titled 'Buscar mais tópicos' (Search more topics) includes a search bar. The overall design is clean and professional.

MEU SITE

The screenshot shows a custom support website for 'DevPhone'. It features a similar layout to the original Apple site, with a top navigation bar for DevPhone, DevMac, DevPad, DevWatch, DevPods, and Music. Below it are three cards for 'Esqueceu a senha da Conta Dev' (Forgot Dev ID password), 'Reparo da DevPhone' (DevPhone Repair), and 'Assinaturas e cobrança' (Subscriptions and billing). A 'Buscar mais tópicos' (Search more topics) section with a search bar is also present. The design is slightly more modern and minimalist than the original.

This screenshot shows the 'Obter suporte' (Get support) section of the official Apple Support website. It includes a 'Começar agora' (Start now) button, a character illustration, and a 'Meu suporte' (My support) card with a link to 'Inicie a Sessão com Sua Conta Apple' (Start your Apple ID session).

This screenshot shows the 'Obter suporte' (Get support) section of the developer's custom support website. It features a similar layout with a 'Começar agora' (Start now) button, a character illustration, and a 'Meu suporte' (My support) card with a link to 'Inicie a Sessão com Sua Conta Dev' (Start your Dev ID session).

↗ MEU DEPLOY VERCCEL: [CLIQUE AQUI](#)

PRINTS COMPARATIVOS

SITE ORIGINAL

AppleCare Protection Plan

Obtenha mais opções de serviço de hardware e suporte técnico especializado da Apple.

[Saiba mais >](#)



Tome cuidado com peças falsificadas

É possível que adaptadores de alimentação e baterias de terceiros ou falsificadas não tenham sido desenvolvidos adequadamente, e seu uso pode resultar em problemas de segurança. Para garantir que você receba uma bateria legítima da Apple durante substituição da bateria, recomendamos que você compareça a uma [Apple Store](#) ou um [Centro de Serviço Autorizado Apple \(AASP\)](#). Se você precisar de um adaptador de substituição para carregar um dispositivo Apple, recomendamos obter um adaptador de alimentação da Apple.

Além disso, telas de substituição que não sejam da Apple podem comprometer a qualidade visual e não funcionar corretamente. Os reparos de tela certificados pela Apple são feitos por especialistas do

Programas de Serviço da Apple

Programa de serviço do Mac mini para problema do tipo Sem alimentação

Programa de serviço do iPhone 14 Plus para problema na câmera traseira

Programa de serviço para problemas de falta de som no iPhone 12 e iPhone 12 Pro

[Ver todos os programas >](#)

 Suporte

Supor te a produtos	Serviço e reparos	Recursos	Conectar
iPhone	Opcões de reparo da Apple	Meu suporte	Entre em contato conosco
Mac	Informações sobre serviço e reparo	Documentação do produto	App Suporte
iPad	Produtos AppleCare	Acessibilidade	Comunidades da Apple
Watch	Garantias de hardware		
AirPods	Licenças de Uso de software		
Music			
TV			
	Suporte gratuito		

Mapa do site de suporte

Copyright © 2025 Apple Inc. Todos os direitos reservados. Apple Computer Brasil Ltda. CNPJ: 00.623.904/0003-35

Brasil

[Política de Privacidade](#) | [Política de vendas](#) | [Avisos legais](#) | [Mapa do site](#)

MEU SITE

DevCare Protection Plan

Obtenha mais opções de serviço de hardware e suporte técnico especializado da DevPhone.

[Saiba mais >](#)



Tome cuidado com peças falsificadas

É possível que adaptadores de alimentação e baterias de terceiros ou falsificadas não tenham sido desenvolvidos adequadamente, e seu uso pode resultar em problemas de segurança. Para garantir que você receba uma bateria legítima do DevPhone durante substituição da bateria, recomendamos que você compareça a uma [Dev Store](#) ou um [Centro de Serviço Autorizado Dev \(CS16\)](#). Se você precisar de um adaptador de substituição para carregar um dispositivo Dev, recomendamos obter

Programas de Serviço do DevPhone

Programa de serviço do Mac mini para problema do tipo Sem alimentação

Programa de serviço do Dev Watch Series 6 para problema de tela em branco

Programa de serviço para problemas de falta de som no DevPhone 12 e DevPhone 12 Pro

[Ver todos os programas >](#)

 Suporte

Produtos	Conta	Suporte	Empresa
Loja	Gerenciar Conta	Ajuda	Sobre Nós
Ofertas	Armazenamento	Encontre uma Loja	Carreiras
Acessórios	Configurações	Contato	Privacidade

Outras formas de comprar: encontre uma loja ou revendedor autorizado. Ligue 0110-0111-0110-0110.

Serviços fornecidos por DevPhone Computer Brasil LTDA.

© 2025 DevPhone. Todos os direitos reservados.

[Política de Privacidade](#) | [Termos de Uso](#) | [Reembolsos](#) | [Avisos Legais](#) | [Mapa do Site](#)

 MEU DEPLOY VERCCEL: [CLIQUE AQUI](#)

fontes e sites que peguei as imagens

Algumas das ilustrações/arte visual presentes foram desenvolvidas por mim no Canva.

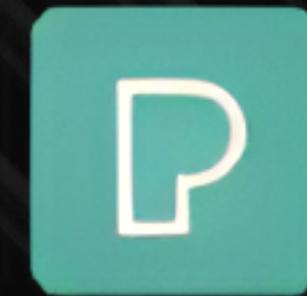
flaticon



svgrepo



pexels



↗ MEU DEPLOY VERCCEL: [CLIQUE AQUI](#)

