

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Lucas Pereira Lucena

Análise de Qualidade

São Paulo

2024

# RESUMO

Análise de qualidade do Smartphone Apple Iphone 11Pro Max aparelho que iniciou a linha Pro Max da marca Apple no Mundo. Conta com uma bateria de maior duração, câmera nível profissional e muito mais.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[4.1 Detalhes do produto ou serviço 5](#_Toc73287561)

[4.2 Tabela de Análise 5](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

Neste projeto iremos analisar a qualidade da câmera, duração da bateria, o chip processador A13 Bionic e a tela que promete muita resistência. Para realizar a análise, levaremos em consideração a matéria prima utilizada, acabamento, durabilidade, usabilidade, acessibilidade, performance e o design.

# O PROJETO

Smartphone Apple iphone 11 pro max 128gb.

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Iphone 11 pro max |
| **Fabricante:** | Apple |
| **Tempo de uso:** | 1 ano |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **256gb, chip processador A13 Bionic, verde militar** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Smartphone prático, leve e ágil. Tamanho ideal para quem prefere celular um pouco maior e mais potente. Super fácil de usar, não trava e entrega tudo que promete. Com o Face ID é possível desbloquear apenas olhando para a tela, o armazenamento com 256gb é capaz de guardar todos seus arquivos, apps e fotos sem afetar a qualidade de processamento. | Iphone 11 pro max verde militar | Casas Bahia |
| **Matéria prima:** | * Aparelho resistente, tela super retina XDR OLED 6,5” * SoC A13 Bionic com unidade de processamento Neutral de terceira geração * Câmeras traseiras triple 12 MP (ultra-angular, grande-angular e telefoto) e câmera de selfie de 12MP acoplada com hardware FaceID TrueDept * Memória de 256gb integrada |  |
| **Performance:** | A bateria no 11 Pro Max parece ser no mesmo design de célula única daquela que vimos no iPhone XS, mas esta vez ocorreu a sua primeira inclusão num modelo Max.  A Apple parece que deu uma racionalizada nas dimensões da placa lógica mais uma vez, com quase certeza para ceder espaço para aquele enorme conjunto de três câmeras.  Por último, mas não menos importante, parece que pode haver uma nova e misteriosa placa abaixo da bateria.  O iPhone deste ano acrescenta um pouco mais de material extra na área central, e muito mais próximo das câmeras.  A ilha de câmeras (camera bump) não parece necessariamente ser adequada... "se parece com uma mesa" talvez?  Pelo menos este platô de câmeras do iPhone têm bordas em rampa que o une um pouco melhor com a traseira do telefone.  O vidro na frente e atrás dobra as chances de danos em quedas — e se o vidro traseiro quebrar, você ainda terá de remover cada um dos componentes e trocar a estrutura inteira. |  |
| **Design:** | Botões de tamanho ideal, casam bem com a lateral meio arredondada, porém o botão silencioso/volume é um pouco menor do que deveria ser.  Lateral arredondada e dimensões ideais.  Traseira de vidro fosca muito bonita e acaba se destacando o logo da marca em brilhante. | Ex. Imagem 1 |
| **Acessibilidade:** | Conta com muitos dispositivos de acessibilidade, dentre eles o VoiceOver que permite ler os itens da tela em voz alta apenas selecionando o item e o ativando duas vezes para o selecionar. Conta também com ótime sistema de Zoom que permite ampliação da tela toda. Temos também outros itens como, tela e tamanho de texto, movimento, conteúdo falado, descrições de áudio para aqueles que possuem deficiência na visão.  Para aqueles que necessitam de atenção especial física e motora, temos: toque, face Id e atenção, controle assistivo, controle por voz, botão lateral, controle de aparelhos por perto, apple tv remote, controle de cursor e teclados.  Para audição temos dispositivos auditivos, central de controle de audição, reconhecimento de som, áudio e visual, legendas e leg. ocultas. |  |

## Relatório

Com base nos itens acima, podemos concordar que o Smartphone é de bom grado para aqueles que possuem necessidades especiais e/ou para aqueles que pretendem iniciar trabalhos com fotografias, porém não possuem quantia ideal para comprar uma câmera semiprofissional, ou até mesmo para quem necessita de um smartphone resistente com ótimo nível de armazenamento, importante frisar que uso para o dia a dia e armazeno muitos itens tanto da faculdade, quanto do curso e até mesmo do trabalho.

Qualidade de sistema e do design aprovados, porém temos que salientar o cuidado que devemos ter com a traseira de vidro e a tela que não deve ficar em qualquer bolso com risco de trincar e arranhar. Perfeito para dia-dia ou até mesmo para quem procura trabalhos com renda extra aos finais de semana.

Acessibilidade aprovada, na verdade até me deixou surpreso. Nunca havia pesquisado e não sabia da diversidade de itens que haviam disponiveis no dispositivo.

## Evidências

  
  


## Onde encontrar

Como o aparelho não é mais fabricado pela Apple, conseguimos achar apenas unidades usadas em sites como:

Mercado Livre: <https://www.mercadolivre.com.br/apple-iphone-11-pro-max-prateado-256-gb-4-gb/p/MLB15150978?product_trigger_id=MLB15150975&quantity=1>

Trocafone: <https://www.trocafone.com.br/iphone-11-pro-256gb-verde-meia-noite-outlet-68515/p?idsku=34187&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwtZK1BhDuARIsAAy2Vztg45AnWS5HfiUegMonrLPTTTy7akf9EjYMc7Grv1DcgaKEiEtAd5saAtxzEALw_wcB>

Casas Bahia: https://www.casasbahia.com.br/iphone-11-pro-max-verde-militar/b

# CONCLUSÃO

podemos concluir que o Smartphone é de bom grado para aqueles que possuem necessidades especiais e/ou para aqueles que pretendem iniciar trabalhos com fotografias, porém não possuem quantia ideal para comprar uma câmera semiprofissional, ou até mesmo para quem necessita de um smartphone resistente com ótimo nível de armazenamento, importante frisar que uso para o dia a dia e armazeno muitos itens tanto da faculdade, quanto do curso e até mesmo do trabalho.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.apple.com/br/newsroom/2019/09/iphone-11-pro-and-iphone-11-pro-max-the-most-powerful-and-advanced-smartphones/>

<https://pt.ifixit.com/Teardown/Teardown+do+iPhone+11+Pro+Max/126000>