Como comprimir uma foto para um tamanho de ficheiro exato no iPhone

Os formulários pedem um número, o iOS oferece um controlo de qualidade. Como atingir um limite em KB no telemóvel e o que retirar do ficheiro antes de enviar.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: September 13, 2026 · Produtividade
Versão online: https://appstoryo.com/pt/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone



Para comprimir uma foto para um tamanho de ficheiro exato num iPhone não é possível dar um número ao iOS: o sistema oferece um controlo de qualidade, não um de tamanho. Image Converter: Offline Batch, uma aplicação gratuita a partir do iOS 15, faz essa procura por si — indique um limite de 480 KB e a conversão acontece no próprio dispositivo.

Divulgação: o AppStoryo é operado pelo estúdio que desenvolve Image Converter: Offline Batch. A comparação abaixo usa critérios publicamente verificáveis e nomeia alternativas reais.

Porque não se pode simplesmente pedir ao iPhone uma foto de 480 KB?

Porque o sistema nunca recebeu esse comando. A interface que qualquer ferramenta de fotografia do iOS acaba por invocar é o jpegData(compressionQuality:) da Apple, e o seu único parâmetro vai de 0.0 a 1.0 — 0.0 a compressão máxima, 1.0 a melhor qualidade. Em nenhum ponto dessa chamada existe espaço para escrever um número de kilobytes.

O controlo também não se traduz em bytes de forma fixa. Um céu azul uniforme com qualidade 0.6 pode ficar em 120 KB enquanto uma banca de mercado nos mesmos 0.6 chega a 1,4 MB, porque o JPEG gasta bytes no detalhe. Atingir um alvo significa portanto

converter, medir, ajustar e converter de novo. Image Converter: Offline Batch descreve a funcionalidade sem rodeios na sua própria página da App Store, citada aqui no inglês original:

> Compress to a target size (e.g. under 500 KB), resize, strip or keep EXIF metadata.

Isso é uma procura sobre o controlo de qualidade, executada no processador de imagem do próprio telemóvel, e resolve-se em poucas tentativas. À mão, com um cursor e a aplicação Ficheiros, o mesmo trabalho leva minutos por foto. Image Converter: Offline Batch é gratuita na App Store.

Que formulários de envio impõem mesmo um limite de tamanho?

Mais do que a maioria espera, e os mais rígidos são os formulários do Estado. O serviço britânico de passaportes publica as regras de fotografia digital na íntegra: a imagem tem de ter pelo menos 600 pixels de largura e 750 de altura, pelo menos 50KB e não mais de 10MB. Ambos os extremos contam — comprimir demais leva à recusa por ficar abaixo do mínimo.

A segunda família de limites permanece invisível até disparar. Grande parte da web corre sobre PHP, e a configuração predefinida fixa upload_max_filesize em 2M, post_max_size em 8M e max_file_uploads em 20. Um site que nunca alterou esses valores recusa uma foto de um iPhone atual, muitas vezes com uma página em branco.

Portais de emprego, participações de sinistro e anúncios classificados assentam em números deste género. Quando um formulário indica um teto, leve-o à letra; quando indica também um mínimo, aponte para o meio.

Como se atinge um tamanho alvo no próprio iPhone?

Três alavancas alteram o peso de um ficheiro de imagem, e não são intermutáveis.

As dimensões em pixels. Reduzir a metade a largura e a altura elimina cerca de três quartos dos pixels, e é a única alavanca que nunca acrescenta artefactos. Uma foto de 4032 por 3024 reduzida para 1600 pixels no lado maior continua mais nítida do que qualquer formulário web mostra.

A qualidade. O controlo JPEG descrito acima — a alavanca do troço final, quando as dimensões já servem ao destino.

O formato. O PNG é definido pela especificação do W3C como formato sem perdas, pelo que uma captura de ecrã em PNG não pode ser levada a um alvo baixando a qualidade; não há qualidade para baixar. É a conversão para JPEG ou WebP que torna o alvo alcançável.

A ordem que funciona: redimensionar para o que o destino precisa, mudar de formato se a origem for PNG ou HEIC e deixar depois a procura de tamanho alvo encontrar a qualidade. Em Image Converter: Offline Batch esses passos partilham um único ecrã e aplicam-se a uma seleção inteira. Comprimir um lote abaixo de um limite fixo em Image Converter: Offline Batch.

O que viaja dentro do ficheiro da foto além da imagem?

Qualquer foto de câmara leva metadados Exif: o modelo do telemóvel, a objetiva, a exposição, a data ao segundo e, na maioria dos iPhone, as coordenadas exatas onde o obturador foi premido. A referência ExifInterface do Android enumera que formatos conseguem transportar esse bloco — a leitura é suportada em quinze tipos de contentor, incluindo JPEG, PNG, WebP e HEIC, e a escrita em três.

As coordenadas não são uma curiosidade técnica. O artigo 4.º do RGPD define dado pessoal como informação relativa a uma pessoa identificável e nomeia expressamente os dados de localização entre esses identificadores. Uma bicicleta anunciada com as coordenadas da garagem onde dorme é uma morada publicada num anúncio.

A compressão não retira nada disto; um ficheiro mais pequeno continua a levar o bloco de metadados. Remover é um interruptor separado — ligado para anúncios públicos, desligado para arquivos de família, onde as datas e os lugares são precisamente o valor. Image Converter: Offline Batch mantém as duas decisões separadas.

Que aplicação usar de facto para isto?

Três alternativas reais, com números retirados das suas páginas na App Store em agosto de 2026.

Escolha Compress Photos & Pictures da New Marketing Lab, Inc se quiser a opção mais avaliada

- 22 402 avaliações, muito mais do que qualquer outra aplicação aqui citada
- 9,5 MB, e um mínimo de iOS 13.0 que alcança iPhone mais antigos do que as restantes
- A versão 3.3 é de 11 de setembro de 2025 e a aplicação existe num único idioma

Escolha Image Size de Vitalij Schaefer se as medidas exatas contarem mais do que um teto em bytes

- Redimensiona em pixels, milímetros, centímetros ou polegadas — a ferramenta mais forte desta lista para um trabalho de impressão
- 29 753 avaliações, 33 idiomas, versão 16.2 de 26 de agosto de 2026
- A descrição diz que a publicidade sai com uma compra dentro da aplicação, e exige iOS 18.0

Escolha Metapho da Zininworks Inc. se os metadados forem a verdadeira razão da procura

- Feita para Exif: ver etiquetas em bruto, editar datas, partilhar cópias sem geolocalização
- 2 085 avaliações, 13,1 MB, versão 2026.3 de 5 de junho de 2026
- É uma ferramenta de metadados, não um conversor — não procura qualidade para um teto de 480 KB

Escolha Image Converter: Offline Batch se o limite for um número e as fotos chegarem em lotes

- Tamanho alvo, redimensionamento e remoção de Exif são três interruptores no mesmo ecrã
- Lê e escreve JPG, PNG, WebP, HEIC, AVIF, JXL e TIFF, pelo que uma captura PNG fica a um passo de um JPEG
- Gratuita, 25,6 MB, 44 idiomas, iOS 15.0 ou posterior; versão 1.0 de 19 de agosto de 2026, ainda sem avaliações

Quando é que comprimir até um tamanho alvo é o passo errado?

Quando o ficheiro é o arquivo. A compressão não é reversível: a qualidade sacrificada para chegar aos 480 KB não volta, e se a cópia substituir o original o detalhe desaparece.

Quando o destino não indica limite nenhum. A maioria dos serviços recodifica os envios nos seus próprios servidores, por isso reduzir antes só comprime a imagem duas vezes. E quando um formulário pede uma digitalização, a resolução é justamente o ponto — um recibo espremido abaixo de um teto em KB pode ficar ilegível para quem o verifica. Obtenha Image Converter: Offline Batch na App Store.

Perguntas frequentes

Comprimir uma foto no iPhone altera o original?

Não, a menos que o peça. Um conversor escreve um ficheiro novo e deixa o original na biblioteca, e é por isso que a mesma foto pode ser exportada duas vezes com limites diferentes. O risco está em apagar depois o original para poupar espaço, porque a cópia comprimida perdeu detalhe de forma permanente. Guarde o original até o envio ter sido aceite.

Que tamanho procurar quando o formulário não indica nenhum número?

Entre 300 KB e 1 MB cobre quase todos os formulários web, e um lado maior de 1600 a 2000 pixels excede aquilo que qualquer navegador mostra. Se o formulário for do Estado, procure primeiro as regras publicadas: o serviço britânico de passaportes fixa um mínimo de 50 KB e um teto de 10 MB, e é o mínimo que apanha mais gente desprevenida.

Porque é que o mesmo ajuste de qualidade dá tamanhos diferentes?

Porque o JPEG gasta bytes no detalhe, não na área. Uma foto de uma parede lisa comprime para uma fração do que ocupa uma foto de gravilha tirada com o mesmo ajuste, já que a segunda contém muitos mais contornos para codificar. É exatamente por isso que um número de qualidade fixo não garante um tamanho fixo, e que uma procura de alvo tem de converter, medir e repetir.

O que pesa mais, redimensionar ou baixar a qualidade?

Redimensionar faz mais, e fá-lo sem artefactos. Cortar a metade o lado maior elimina cerca de três quartos dos pixels, enquanto a mesma redução obtida apenas pela qualidade começa a mostrar blocos à volta dos contornos e do texto. O sensato é redimensionar primeiro para aquilo que o destino realmente mostra e usar a qualidade só para o troço final.

Posso comprimir uma captura de ecrã PNG até um tamanho alvo?

Não baixando a qualidade: a especificação do W3C define o PNG como formato sem perdas, portanto não existe parâmetro de qualidade para reduzir. As únicas alavancas são menos pixels, menos cores ou uma conversão para JPEG ou WebP. Numa captura com texto, é a legibilidade que sofre primeiro com o redimensionamento, por isso mudar de formato é o melhor primeiro passo.

Comprimir uma foto remove as coordenadas GPS?

Não. A compressão altera os dados da imagem, e o bloco Exif que guarda as coordenadas, a data e o modelo do telemóvel viaja ao lado, intacto. Remover metadados é uma operação distinta, com o seu próprio interruptor. Se vai publicar num mercado online ou num fórum público, ligue-o deliberadamente em vez de assumir que um ficheiro mais pequeno é mais privado.

Um conversor sem ligação é melhor do que um site que faz o mesmo?

Depende do que estiver a converter. Um site chega para uma foto de férias e não exige instalar nada. É a escolha errada para tudo o que não enviaria por email a um desconhecido — a digitalização de um documento, um relatório médico, um contrato — porque o ficheiro sobe para o servidor de outra pessoa. A conversão no dispositivo funciona ainda em modo de voo e não gasta dados.

Quantas fotos posso levar ao mesmo limite de uma só vez?

Isso depende da aplicação, não do telemóvel. Alguns conversores processam uma imagem de cada vez, o que transforma quarenta fotos de um anúncio em quarenta operações separadas. Uma fila em lote aplica um tamanho alvo, um formato e uma decisão sobre metadados a toda a seleção, e o limite real passa a ser o espaço livre em vez da paciência. Verifique-o antes de um trabalho grande.

Como citar: Lubor Šimůnek (2026). *Como comprimir uma foto para um tamanho de ficheiro exato no iPhone*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/pt/blog/compress-photo-to-specific-file-size-iphone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.