

Pequeno
Guia
para
**Impressão
Fine Art**

Não é um guia definitivo sobre impressão fine art, mas sim uma ajuda no planejamento, orçamento e produção das impressões.

Não há fórmula mágica para arte, uma receita pronta, apenas informações que coletamos ao longo de nossa caminhada. As coisas que dão certo para um, podem não servir ao outro, só o tempo, experiências, a troca de informações e o estudo levam ao resultado ótimo.

Sobre as **Molduras**

Detalhes e Montagem

Antes de definir qual formato e papel, é necessário que se entenda como sua obra será exposta e moldurada



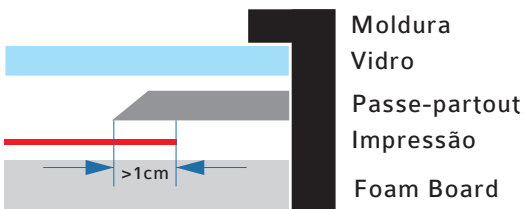
Passe-partout

Além de sua função estética o passe-partout evita que a obra ou impressão entre em contato direto com o vidro, criando um pequeno espaço entre eles.



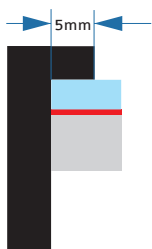
Moldura com passe-partout

Moldura com passe-partout requer que o papel seja ao menos 1cm maior, para cada um dos 4 lados.



Moldura sem passe-partout

Moldura sem passe-partout requer que a imagem seja ao menos 5mm maior que o formato final da moldura.



Área de encaixe

Todas as molduras, sejam elas pré-montadas (tok&stok e Leroy Merlin) ou feitas sob medida, tem uma área de encaixe da obra que varia, em média, de 5 a 7mm.



Atenção:

- Use sempre passe-partout livre de ácido e/ou tamponado com carbonato de cálcio.
- Use foam-board livre de ácido e/ou tamponado com carbonato de cálcio como fundo das molduras.
- Na montagem use sempre colas e fitas adesivas livres ácido.
- Evite usar como fundo de molduras MDF ou Eucatex.
- Materiais que contenham ácido e/ou compostos orgânicos voláteis (VOC) podem reduzir a vida das obras emolduradas.

Sobre os Papéis



Formatos



Hahnemühle

Os papéis para impressão Fine-art são fornecidos de duas formas: bobinas e folhas pré-cortadas.

Bobinas

Para bobinas considera-se a maior área imprimível conforme descrito. Margens laterais de $\pm 3/5$ mm para cada lado (Esq. e Dir.).

Largura (pol.)	Largura (cm)	Área imprimível
17"	43 cm	42 cm
24"	61 cm	60 cm
36"	91 cm	90 cm
44"	111,8 cm	110 cm



Diagrama da maior área imprimível em bobinas.

Folhas

Para folhas considera-se a maior área imprimível conforme descrito. A margem maior de 20mm e as menores de $\pm 4/3$ mm.

DIN/ISO A	Centímetros	Imprimível na Horizontal	Imprimível na Vertical
A4	21 x 29,7 cm	20,4 x 27,4 cm	-
A3	29,7 x 42 cm	27,4 x 41,4 cm	29,1 x 39,7 cm
A3+	32,9 x 48,3 cm	30,6 x 47,7 cm	32,3 x 46,0 cm
A2	42,0 x 58,4 cm	39,7 x 57,8 cm	41,4 x 53,4 cm

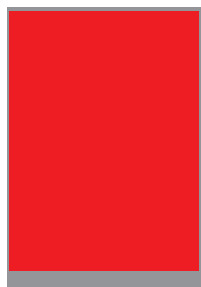


Diagrama da maior área imprimível em folhas pré-cortadas.

Folhas Deckle Edge

Disponível apenas nos papéis William Turner, Museum Etching e Photo Rag 308

DIN/ISO A	Centímetros	Imprimível na Horizontal	Imprimível na Vertical
A3+	32,9 x 48,3 cm	30,6 x 47,7 cm	32,3 x 46,0 cm
A2	42,0 x 58,4 cm	39,7 x 57,8 cm	41,4 x 53,4 cm



Deckle Edge são folhas com os 4 lados artesanalmente produzidos.

Folhas



Hahnemühle

Sugestão para formatos de impressão em folhas pré-cortadas.

Folhas pré-cortadas

*formato da imagem pode variar

**Consulte a tabela de papéis para saber quais estão disponíveis neste formato.

Formato	Formato Final	Formato da Imagem*
A4	21 x 29,7 cm	17 x 25,7cm
A3	29,7 x 42 cm	25,7 x 38cm
A3+	32,9 x 48,3 cm	28,9 x 44,3 cm
A2	42,0 x 58,4 cm	38 x 54,4 cm
Paisagem**	21 x 59,4cm	17 x 55,4 cm



Papéis



Hahnemühle

Formatos fornecidos no Brasil para cada papel.

Bamboo

290g/m² - 90% bambo e 10% algodão - Natural Line

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Hemp

290g/m² - 60% Hemp e 40% algodão - Natural Line

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Agave

290g/m² - 70% Agave e 30% algodão - Natural Line

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Rice

100g/m² - 100% alfa-celulose - Matt FineArt Smooth

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag 188

188g/m² - 100% algodão - Matt FineArt Smooth

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag 308

308g/m² - 100% algodão - Matt FineArt Smooth

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
Panorama	21 x 59,4cm	Folha
A3+ Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2 Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag Book&Album

220g/m² - 100% algodão - Matt FineArt Smooth - Dupla Face

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
Super	66,5 x 92 cm	Folha

Photo Rag Duo

276g/m² - 100% algodão - Matt FineArt Smooth - Dupla Face

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha

Papéis



Hahnemühle

Photo Rag Ultra Smooth

305g/m2 - 100% algodão - Matt FineArt Smooth

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag Bright White

310g/m2 - 100% algodão - Matt FineArt Smooth

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
Panorama	21 x 59,4cm	Folha
A3+ Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2 Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

William Turner 190

190g/m2 - 100% algodão - Matt FineArt Textured

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

William Turner 310

310g/m2 - 100% algodão - Matt FineArt Smooth - Dupla Face

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
A3+ Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2 Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Papéis



Hahnemühle

Albrecht Dürer

210g/m2 - 50% algodão 50% alfa-celulose - Matt FineArt Textured

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Torchon

285g/m2 - 100% alfa-celulose - Matt FineArt Textured

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

German Etching

310g/m2 - 100% alfa-celulose - Matt FineArt Textured

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Museum Etching

350g/m2 - 100% algodão - Matt FineArt Textured

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
A3+ Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2 Deckle Edges	32,9 x 48,3 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Papéis



Hahnemühle

Photo Rag Metallic

340g/m² - 100% algodão - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

FineArt Pearl

285g/m² - 100% alfa-celulose - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

FineArt Baryta Satin

300g/m² - 100% alfa-celulose - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag Satin

310g/m² - 100% algodão - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Papéis



Hahnemühle

Photo Rag Baryta

315g/m² - 100% algodão - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
Panorama	21 x 59,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Rag Pearl

320g/m² - 100% algodão - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

FineArt Baryta

325g/m² - 100% alfa-celulose - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Baryta FB

350g/m² - 100% alfa-celulose - Glossy FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha

Cézanne Canvas

430g/m² - 100% algodão - Canvas FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Canvas Artist

340g/m² - 100% poli-algodão - Canvas FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Goya Canvas

340g/m² - 100% poli-algodão - Canvas FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
36"	91cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Art Canvas Smooth

370g/m² - 100% poli-algodão - Canvas FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Daguerre Canvas

400g/m² - 100% poli-algodão - Canvas FineArt

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Matt Fibre 200

200g/m² - 100% alfa-celulose - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Papéis



Hahnemühle

Photo Matt Fibre Duo

210g/m2 - 100% alfa-celulose - Hahnemühle Photo - Dupla Face

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha

Photo Gloss Baryta

320g/m2 - 100% alfa-celulose - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Glossy

260g/m2 - Resin Coated Paper - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Luster

260g/m2 - Resin Coated Paper - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Photo Pearl

310g/m2 - Resin Coated Paper - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Papéis



Hahnemühle

Photo Silk Baryta

310g/m2 - Resin Coated Paper - Hahnemühle Photo

Formato	Dimensões	Tipo
A4	21 x 29,7 cm	Folha
A3	29,7 x 42 cm	Folha
A3+	32,9 x 48,3 cm	Folha
A2	42,0 x 58,4 cm	Folha
17"	43cm x até 8m	Bobina
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Studio Enhanced

210g/m2 - 100% celulose + carbonato de cálcio - Hahnemühle Studio&Decor

Formato	Dimensões	Tipo
24"	61cm x até 8m	Bobina
44"	111cm x até 8m	Bobina

Sobre o Orçamento

Orçamento

Algumas informações facilitam o orçamento e garantem que você só pagará por aquilo que realmente necessita.

Informações necessárias

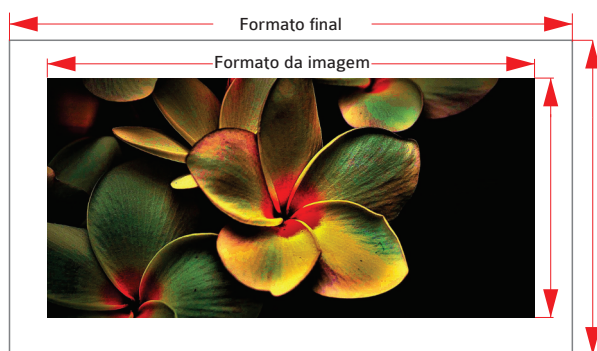
Para facilitar seu orçamento siga a seguinte «check list»:

Título da obra: Se houver, envie o nome do arquivo ou obra que identifique-o tanto na hora da produção quanto no próprio orçamento.

Tipo de moldura: Moldura com passe-partout, sem passe-partout ou outro método.

Formato da imagem: Formato da imagem a ser impressa.

Formato final*: Considere o formato da imagem + área em branco necessária.



O objetivo destas informações é encontrar o melhor aproveitamento de papel dentro de suas necessidades. Qualquer diferença pode alterar os custos de produção e, por consequência, o valor cobrado.

Sobre o Envio dos Arquivos.

Arquivos

Para garantir a qualidade de suas impressões siga estas orientações.

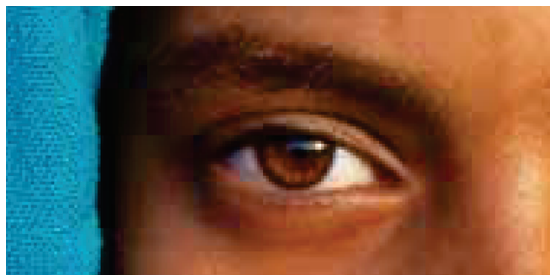
Arquivos e seus detalhes.

- Impressão Fine-Art usa sempre o espaço de cor **RGB**, preferencialmente **AdobeRGB**.
- A profundidade de bits ideal é de **16bits**.



Os bits determinam a quantidade de tons presentes em cada uma das cores. Para 8bits são 256 passos e para 16bits são 65.000 passos.

- Arquivos deverão sempre ser salvos **Tiff (.tif)** ou **PhotoShop (.PSD)** sem compressão.



Use **.Jpg apenas para web**.

Se um arquivo for «salvo» em .JPG as informações contidas nele já foram comprometidas, especialmente os detalhes e contornos, e não poderão mais ser recompostas, mesmo que seja novamente «salvo» em Tiff ou PhotoShop.

- A resolução ideal, já no tamanho final, é entre **300dpi e 600dpi**.



600dpi



300dpi

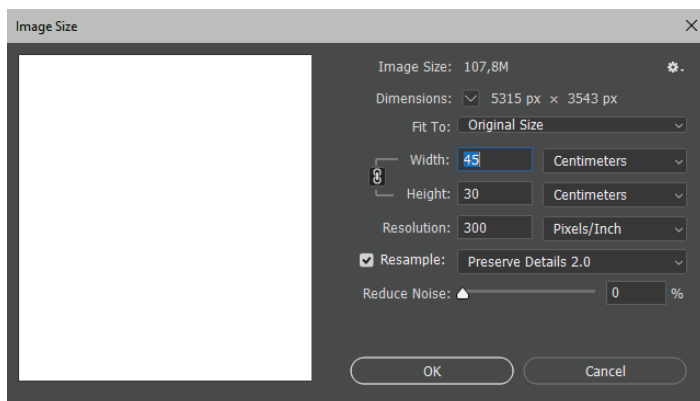


150dpi



72dpi

A resolução final determina a qualidade dos detalhes de uma imagem



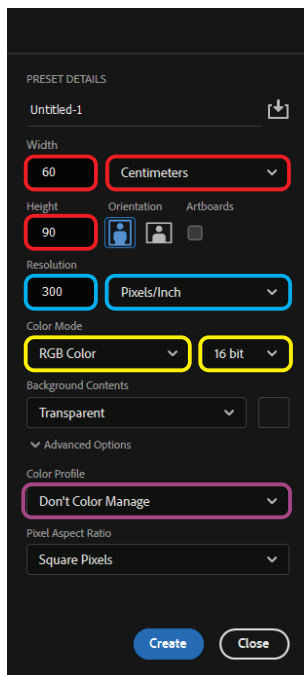
Informação sobre o tamanho da imagem e sua resolução são encontrados no PhotoShop no menu «image» / «image size»

Algumas Dicas

Dicas

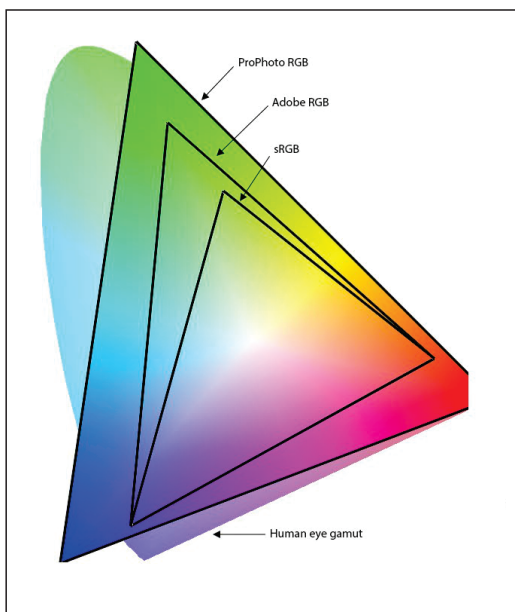
Algumas dicas que podem ajudar no seu fluxo de trabalho, mas lembre, não há fórmula mágica quando se trata de arte.

Ilustração digital - Novo Documento



- Crie sua arte já no **tamanho final** ou **maior tamanho** que pretende utilizar.
- A resolução deverá ser sempre entre **300** e **600dpi** no tamanho final.
- O modo de cor para impressão Fine Art é o **RGB** e profundidade tonal de **16bits**.
- Se optar por determinar um perfil de cor (ICC), opte por **AdobeRGB** (1998).

Fotografia digital - Ajustes para Captura

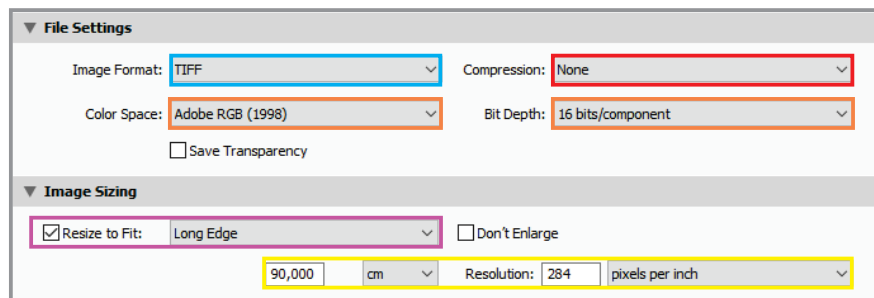


- Na câmera aconselha-se a utilizar o maior espaço de cor disponível (**AdobeRGB** ou **ProPhoto RGB**), deixando a compressão cromática, conversão para o espaço de cor de saída, como última etapa do tratamento.
- Prefira sempre fotografar no formato **RAW**.

Dicas

Adobe Lightroom - Exportando Imagens

- Trate sempre no espaço de cor original do RAW que veio da máquina.
- Observe os parâmetros específicos ao exportar:

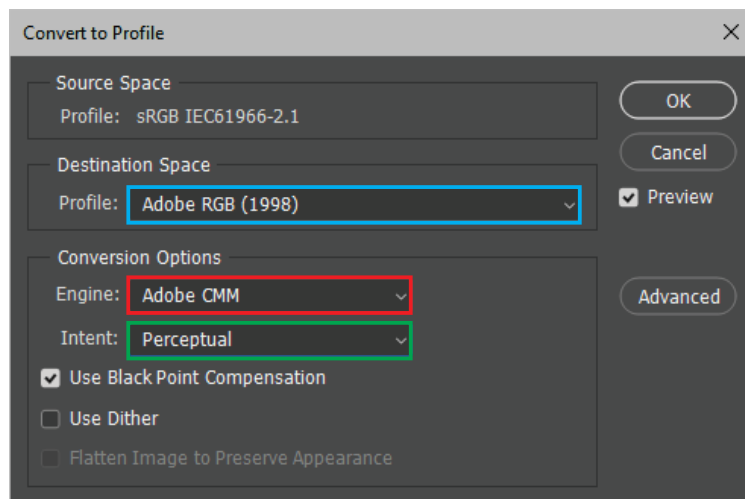


- Formato de imagem **TIFF** (.tif) ou **PhotoShop** (.psd).
- Não utilize nenhum método de compressão.
- No «espaço de cor» escolha a que se adapte melhor ao destino (sRGB para web e **AdobeRGB** para **impressão Fine-Art**) e a profundidade de bit em **16bits/component**.
- Selecione o «resize to fit» e escolha a opção que melhor se adapta a sua necessidade.
- Entre o formato final de saída e a resolução final ideal para a aplicação (Impressão Fine-art **entre 300 e 600dpi**).

Dicas

Adobe PhotoShop - Convertendo Espaços de Cor

Para converter entre espaços de cor vá ao menu «Edit/Convert to Profile».



- Selecione o espaço de cor de destino. Ex.: AdobeRGB para impressão Fine-art, sRGB para web e Fogra39 para impressões em CMYK
- Selecione o CMM de sua preferência.
- Escolha o melhor «render intent», a forma que se trata a compressão cromática dos diferentes espaços de cor. Geralmente «Perceptual» ou «Relative Colorimetric».



Dúvidas, sugestões e orçamentos ;)



www.farbewerk.com.br



contato@farbewerk.com.br



[\(41\) 99675.8823](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511996758823)



[@farbewerk_fineart](https://www.instagram.com/farbewerk_fineart)