

Fotografia

TechGuide - Alura, FIAP e PM3

Nível 1

Conceitos:

- Os conceitos básicos, como luz, enquadramento, exposição e foco, são a base para criar imagens tecnicamente corretas. Dominar esses fundamentos ajuda a transmitir emoções, contar histórias e explorar criatividade.
- Configurar a câmera para melhores resultados
- Conhecer diferentes estilos fotográficos
- Usar lentes para diferentes finalidades
- Trabalhar com profundidade de campo
- Explorar diferentes ângulos de captura

Conteúdos

- **YouTube** Aprenda tudo sobre câmera em 5 minutos!
(<https://www.youtube.com/watch?v=trA1GMDcJfc>)
- **Artigo** Composição Fotográfica: Técnicas e Conceitos Para Suas Fotos
(<https://www.aela.io/pt-br/blog/conteudos/composicao-fotografica-tecnicas-e-conceitos-para-suas-fotos>)
- **Artigo** Conceitos de fotografia
(<https://medium.com/@CarlaMariaMart6/conceito-de-fotografia-841a7ef4b8b5>)

Conteúdos Alura:**

- **Podcast** Profissão Fotógrafo(a) - Layers Ponto Tech #33
(<https://cursos.alura.com.br/extra/layerstech/profissao-fotografo-a-layers-ponto-tech-33-a1032>)
- **Artigo** Vai trabalhar com fotografia? Então conheça essas dicas
(<https://www.alura.com.br/artigos/vai-trabalhar-com-fotografia-entao-conheca-essas-dicas>)
- **Artigo** Buscando referências na fotografia
(<https://www.alura.com.br/artigos/buscando-referencias-fotografia>)
- **Curso** Fotografia: conhecendo o mundo da fotografia digital
(<https://cursos.alura.com.br/course/fotografia-digital-fundamentos>)
- **Curso** Fotografia: melhorando suas imagens com a composição
(<https://cursos.alura.com.br/course/fotografia-melhorando-imagens-composicao>)

Iluminação:

- A iluminação define o clima da foto, controla sombras e destaca detalhes. Técnicas de luz natural e artificial ajudam a criar profundidade, volume e texturas, elevando a qualidade e o impacto das imagens.
- Posicionar o assunto em relação à luz
- Ajustar a temperatura de cor da iluminação
- Usar luz natural em diferentes horários

Conteúdos

- **YouTube** Segredos da Iluminação (Posição e Linguagem da Luz)
(<https://www.youtube.com/watch?v=BaZtnf3mO0Q&pp=ygUXaWx1bWluYcOnw6NvIGZvdG9ncmFmaWE%3D>)
- **Artigo** 12 tipos de iluminação na fotografia
(<https://www.format.com/pt/magazine/resources/photography/lighting-in-photography>)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Segredos para uma boa iluminação de cena
(<https://www.alura.com.br/artigos/segredos-para-boa-iluminacao-de-cena>)
- **Curso** Fotografia: usando a luz a seu favor
(<https://cursos.alura.com.br/course/fotografia-usando-luz-favor>)

Fotografia com smartphones:

- Fotografar com smartphones une praticidade e qualidade. Ideal para momentos espontâneos, eles oferecem recursos modernos e integração com apps de edição, permitindo capturas rápidas e criativas sem equipamentos extras.
- Configurar a câmera para melhor qualidade
- Compor imagens com mais precisão
- Ajustar a exposição manualmente

Conteúdos

- **YouTube** Fotografia com Celular - Guia Completo
(<https://www.youtube.com/watch?v=yEOa63g0d8s>)
- **Artigo** Começando na fotografia apenas com o celular
(<https://taifotografias.com.br/comecando-na-fotografia- apenas-com-o-celular>)
- **Artigo** Como Fotografar com Celular: 8 Dicas Fáceis (<https://www.eduardo-monica.com/new-blog/como-fotografar-com-celular-dicas>)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Diferenças entre câmera de celular e câmera fotográfica
(<https://www.alura.com.br/artigos/diferencas-entre-camera-celular-camera-fotografica>)
- **Artigo** Como escolher a melhor câmera de celular
(<https://www.alura.com.br/artigos/como-escolher-melhor-camera-celular>)
- **Artigo** Crie montagens divertidas com seu celular
(<https://www.alura.com.br/artigos/montagens-divertidas-com-celular>)

- **Curso** Fotografia: fotografe usando seu celular
(<https://cursos.alura.com.br/course/fotografia-fotografe-usando-celular>)

Nível 2

Conceitos de Photoshop:

- O Photoshop é a principal ferramenta para manipulação avançada de imagens. Com ele, é possível realizar retoques detalhados, montagens, correções e criar projetos artísticos de alta qualidade, explorando infinitas possibilidades criativas.
- Usar camadas para edições não destrutivas
- Remover objetos ou elementos indesejados
- Aplicar ajustes de cor e luminosidade
- Criar montagens e composições criativas
- Usar máscaras para edições precisas

Conteúdos

- **Site** Adobe Photoshop
(<https://www.adobe.com/br/products/photoshop.html>)
- **YouTube** Como usar IA do Photoshop em trabalhos de verdade
(https://www.youtube.com/watch?v=_1Br8NI61Ls)
- **Artigo** Como usar a IA do Photoshop?
(<https://www.tecmundo.com.br/software/400051-como-usar-a-ia-do-photoshop.htm>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Adobe Photoshop: ferramentas essenciais do programa
(<https://cursos.alura.com.br/course/adobe-photoshop-ferramentas-essenciais-programa>)
- **Curso** IA no Photoshop: criando e editando imagens
(<https://cursos.alura.com.br/course/ia-photoshop-criando-editando-imagens>)

Edição e tratamento com Lightroom:

- O Lightroom é uma ferramenta poderosa para editar e organizar fotos. Ideal para ajustes de cor, exposição e contraste, também permite criar presets personalizados, otimizando fluxos de trabalho de fotógrafos e criativos.
- Trabalhar com tons e saturação de cores
- Exportar imagens para diferentes plataformas
- Organizar fotos em catálogos ou coleções
- Ajustar exposição, contraste e brilho

Conteúdos

- **Site** Adobe Lightroom (<https://www.adobe.com/br/products/photoshop-lightroom/campaign/pricing.html?sdid=ZSV7DXR1&mv=search&mv2=paidsearch>)
- **YouTube** Editando no Lightroom com inteligência artificial (https://www.youtube.com/watch?v=iMn-syHbO_I)
- **Artigo** Como fazer edição de fotos por meio do programa e aplicativo Adobe Lightroom (<https://rockcontent.com/br/blog/adobe-lightroom/>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Adobe Lightroom: lidando com aplicações profissionais (<https://cursos.alura.com.br/course/adobe-lightroom-aplicacoes-profissionais>)
- **Curso** Adobe Lightroom: gerenciamento e tratamento de múltiplas fotos (<https://cursos.alura.com.br/course/adobe-lightroom-gerenciamento-tratamento-fotos>)

Edição pelo celular:

- Editar fotos no celular é prático e eficiente. Apps permitem ajustar luz, cores e detalhes rapidamente, ideal para quem precisa de resultados rápidos em qualquer lugar. É uma solução poderosa para melhorar fotos sem depender de um computador.
- Ajustar brilho, contraste e saturação

- Cortar e alinhar imagens facilmente
- Aplicar filtros e efeitos com um toque

Conteúdos

- **YouTube** Como editar foto pelo celular grátis - Lightroom
(<https://www.youtube.com/watch?v=xeVvOi3R2zQ>)
- **Artigo** Transforme suas fotos: Dicas de edição pelo celular
(<https://blog.nicephotos.com.br/dicas-de-fotografia/dicas-de-edicao-de-fotos/>)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Principais erros de edição na fotografia
(<https://www.alura.com.br/artigos/principais-erros-edicao-fotografia>)
- **Curso** Photoshop: edite suas fotos pelo celular
(<https://cursos.alura.com.br/course/photoshop-edite-fotos-celular>)
- **Curso** Photoshop Mobile: editando imagens no tablet
(<https://cursos.alura.com.br/course/photoshop-mobile-editando-tablet>)
- **Curso** LightRoom: usando seu celular para editar fotos
(<https://cursos.alura.com.br/course/lightroom-usando-celular-editar-fotos>)
- **Curso** LightRoom Mobile: tratando imagens no app
(<https://cursos.alura.com.br/course/lightroom-mobile-tratando-imagens-app>)

Nível 3

Direção de retratos:

- Direcionar retratos envolve guiar poses, criar conforto e construir uma conexão com o fotografado. Essa interação melhora a experiência, capturando expressões naturais e autenticidade, essenciais para retratos marcantes.
- Guiar poses para diferentes estilos de retrato
- Criar conexão e intimidade com o fotografado

- Explorar expressões faciais e olhares
- Escolher ângulos que favoreçam o retratado

Conteúdos

- **Artigo** Poses para fotos: conheça 5 ajustes simples e eficientes (<https://instaarts.com/fotografia/poses-para-fotos-2/>)
- **YouTube** Como sair bem nas fotos (https://www.youtube.com/watch?v=jPeuG-hz0_Q)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Como posar melhor em retratos (<https://www.alura.com.br/artigos/como-posar-melhor-em-retratos>)
- **Curso** Fotografia: criando intimidade com a pessoa retratada (<https://cursos.alura.com.br/course/fotografia-intimidade-pessoa-retratada>)

Tratamento de pele:

- O tratamento de pele é o retoque digital usado para suavizar imperfeições, como acne ou manchas, enquanto mantém a textura natural. Feito com equilíbrio, ele realça a beleza sem criar resultados artificiais.
- Remover manchas e imperfeições da pele
- Suavizar rugas sem perder textura natural
- Ajustar tons para uniformizar a pele
- Corrigir reflexos indesejados de luz
- Realçar detalhes como olhos e lábios

Conteúdos

- **YouTube** Aprenda tratamento de PELE utilizando o LIGHTROOM, sem precisar do Photoshop (<https://www.youtube.com/watch?v=8wcHD8SIXKc>)
- **YouTube** Tratamento de pele em 30 segundos Photoshop (<https://www.youtube.com/watch?v=kP8BbyualhQ>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Adobe Photoshop: lidando com imperfeições de pele
(<https://cursos.alura.com.br/course/adobe-photoshop-tratamento-pele>)
- **Curso** Adobe Photoshop: tons de pele e correções
(<https://cursos.alura.com.br/course/adobe-photoshop-tons-pele-correcoes>)

Edição e tratamento:

- Editar imagens é o processo de ajustar luz, cor e detalhes, além de corrigir erros ou adicionar efeitos criativos. Melhora a qualidade das fotos, dá um toque profissional e realça o estilo pessoal do fotógrafo ou criador.
- Suavizar imperfeições e melhorar detalhes
- Corrigir balanço de branco e saturação
- Ajustar iluminação e contraste das fotos

Conteúdos

- **Artigo** O que é edição, tratamento e manipulação?
(<https://betojeon.com.br/dicas-extras/o-que-e-edicao-tratamento-e-manipulacao/>)
- **Artigo** Edição e Tratamento de Imagens: conheça tudo sobre essa área!
(<https://blog.anhanguera.com/edicao-e-tratamento-de-imagem/>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Adobe Photoshop: tratando imagem com viés publicitário
(<https://cursos.alura.com.br/course/tratamento-imagem-publicitario>)
- **Curso** Adobe Photoshop: tratamento de imagens
(<https://cursos.alura.com.br/course/photoshop-tratamento-imagens>)
- **Curso** Photoshop 2022: tratando fotografias de modelos
(<https://cursos.alura.com.br/course/photoshop-2022-tratando-fotografias-modelos>)

Habilidade Auxiliar: Design Gráfico

Portfólio:

- Um portfólio é uma coleção de trabalhos que demonstra habilidades, estilo e experiências. Essencial para atrair clientes e projetos, ele apresenta o melhor do fotógrafo e serve como cartão de visita no mercado.
- Escolher fotos que representem seu estilo
- Usar plataformas online para divulgação
- Apresentar evolução e variedade de técnicas
- Criar uma narrativa com as imagens

Conteúdos

- **Artigo** Esses 10 incríveis portfólios de fotografia vão te inspirar (<https://pt.wix.com/blog/portfolios-fotografia>)
- **Artigo** Como Criar um Portfólio de Fotografia: 8 Passos Simples e Dicas para Atrair Clientes (<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/como-criar-um-portfolio-de-fotografia>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Canva: criação de portfólio, currículo e cartão pessoal (<https://cursos.alura.com.br/course/canva-criacao-portfolio-curriculo-cartao-pessoal>)
- **Curso** Design Visual: estratégias para planejar e construir seu portfólio (<https://cursos.alura.com.br/course/design-visual-estrategias-planejar-construir-portfolio>)

Cores:

- A teoria das cores ensina como combinar tons para criar harmonia e transmitir emoções. Na prática, escolher e aplicar paletas certas realça a mensagem das fotos, cria identidade visual e melhora a experiência do espectador com as imagens.
- Aprenda o conceito fundamental de cores

- Criar paletas para projetos específicos
- Entender o círculo cromático
- Ajustar cores para diferentes públicos
- Harmonizar cores em retratos e paisagens
- Usar contraste para destacar elementos

Conteúdos

- **Artigo** Teoria das Cores no Design
(<https://medium.com/uxmotiondesign/teoria-das-cores-no-design-6f475942479e>)
- **Artigo** Psicologia das Cores no Design
(<https://chiefofdesign.com.br/psicologia-das-cores/>)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Psicologia das cores: veja como isso é essencial para o sucesso do designer (<https://www.alura.com.br/artigos/psicologia-das-cores-veja-como-isto-e-essencial-para-o-sucesso-do-designer>)
- **Curso** Cores: sistemas básicos e paletas
(<https://cursos.alura.com.br/course/fundamentos-da-cor>)
- **Curso** Cores no design: teoria e prática
(<https://cursos.alura.com.br/course/cores-design-teoria-pratica>)

Composição visual:

- Composição visual é a organização dos elementos na imagem, usando regras como a regra dos terços, linhas guia e simetria. Essas técnicas direcionam o olhar, criam equilíbrio e ajudam a transmitir mensagens claras ou narrativas impactantes.
- Usar linhas guia para compor fotos
- Criar equilíbrio com simetria ou assimetria
- Criar profundidade em composições

Conteúdos

- **Artigo** Composição Visual do Seu Projeto: Um Guia Abrangente
(<https://www.avanteprinter.com.br/2023/12/08/composicao-visual-2/>)
- **Artigo** Princípios básicos de composição visual
(<https://designculture.com.br/principios-basicos-de-composicao-visual/>)

Conteúdos Alura:**

- **Curso** Grids: como organizar o conteúdo visual
(<https://cursos.alura.com.br/course/grids-organizar-conteudo-visual>)
- **Curso** Design Visual: aplicando técnicas de composição
(<https://cursos.alura.com.br/course/design-visual-aplicando-tecnicas-composicao>)

Habilidade Auxiliar: Edição de vídeo

Edição de vídeo:

- Editar vídeos em celulares é uma forma prática de organizar cenas, melhorar cores e adicionar efeitos ou trilhas sonoras. Ideal para criar conteúdos dinâmicos e impactantes, diretamente de um dispositivo portátil.
- Cortar e reorganizar clipes rapidamente
- Criar vídeos para redes sociais em formatos ideais
- Trabalhar com múltiplas camadas de vídeo

Conteúdos

- **Site** Adobe Premiere Pro
(<https://www.adobe.com/br/products/premiere/campaign/pricing.html?sdid=HVQ7WVW1&mv=search&mv2=paidsearch&-->)
- **YouTube** Profissão: Editor de Vídeos - Anderson Gaveta
(<https://www.youtube.com/watch?v=96qmfC07MXw&t>)
- **YouTube** As coisas doidas que estudei pra ser editor!
(<https://www.youtube.com/watch?v=qR2SjOiEkCo>)

Conteúdos Alura:**

- **Podcast** Composição audiovisual – Layers ponto tech #67
(<https://cursos.alura.com.br/extra/layerstech/composicao-audiovisual-layers-ponto-tech-67-a1417>)
- **Curso** Premiere Pro: editando um vídeo com roteiro
(<https://cursos.alura.com.br/course/premiere-pro-editando-video-roteiro>)
- **Curso** Premiere Pro: edição com foco em timing e ritmo
(<https://cursos.alura.com.br/course/premiere-pro-edicao-foco-timing-ritmo>)
- **Curso** Premiere Pro: criando vídeos para web
(<https://cursos.alura.com.br/course/premiere-pro-criando-videos-web>)

Produção de vídeo:

- Produzir vídeos com recursos acessíveis, como smartphones ou câmeras compactas, permite planejar e gravar materiais criativos, sejam eles promocionais, educativos ou artísticos. É uma habilidade versátil e valiosa.
- Configurar equipamentos de áudio básicos
- Explorar diferentes ângulos de gravação
- Planejar a duração e ritmo do conteúdo
- Criar vídeos prontos para edição e finalização

Conteúdos

- **Artigo** Uma visão geral da produção de vídeo
(<https://www.adobe.com/br/creativecloud/video/discover/video-production.html>)
- **YouTube** Como montar um estúdio de gravação de vídeos em casa
(<https://www.youtube.com/watch?v=3NL1LfphJdE>)
- **Artigo** Produção de vídeo: entenda como funciona todo o processo
(<https://www.impulsofilmes.com.br/producao-de-video-entenda-como-funciona-todo-o-processo/>)

Conteúdos Alura:**

- **Podcast** Montando seu estúdio - Layers ponto tech #76 (<https://cursos.alura.com.br/extra/layerstech/montando-seu-estudio-layers-ponto-tech-76-a1490>)
- **Curso** Produção de vídeos: entenda os conceitos essenciais (<https://cursos.alura.com.br/course/producao-videos-conceitos-essenciais>)
- **Curso** Filmmaking: produzindo um vídeo (<https://cursos.alura.com.br/course/filmmaking-produzindo-video>)

Motion:

- O motion design cria animações e movimentos para dar vida a elementos gráficos. Muito usado em vídeos, redes sociais e storytelling, é uma forma dinâmica e cativante de comunicar mensagens e ideias.
- Adicionar efeitos visuais
- Trabalhar com keyframes para movimentos precisos
- Criar animações simples com texto
- Usar softwares como After Effects

Conteúdos

- **Site** Adobe After Effects (<https://www.adobe.com/products/aftereffects.html>)
- **Artigo** Entenda a diferença entre motion graphics, animação e videos: como usar, qual o perfil profissional e suas vantagens na produção de conteúdo (<https://rockcontent.com/br/talent-blog/motion-graphics-animacao-video/>)
- **Artigo** O que é Gestalt (<https://medium.com/chocoladesign/o-que-%C3%A9-gestalt-f3beb4a6af4a>)
- **Site** LottieFiles (<https://lottiefiles.com/>)

Conteúdos Alura:**

- **Artigo** Os 12 princípios da animação (<https://www.alura.com.br/artigos/12-principios-animacao>)

- **Podcast** Gestalt e Semiótica – Layers ponto tech #97
(<https://cursos.alura.com.br/extra/layerstech/gestalt-e-semiotica-layers-ponto-tech-97-a1788>)
- **Curso** Motion Design: crie animações incríveis no After Effects
(<https://cursos.alura.com.br/course/motion-design-animacoes-incriveis-after-effects>)

TechGuide - Alura
Alura, PM3 e FIAP
O Techguide.sh é um projeto open source