

Entenda a diferença da fotografia digital e da analógica

Você sabe qual a real diferença da fotografia digital e da analógica?

15/08/2016 14:49:15

Atualmente vivemos em um momento em que as fotografias registradas, principalmente com sensores de imagem digital, estão sendo as mais utilizadas, porém, ainda existem alguns fotógrafos que se interessam nas famosas câmeras com filme analógico. Mas, você sabe qual a real diferença da fotografia digital e da analógica?

Ou talvez por qual motivo alguém de nossa era tecnológica ainda opta por fotografar com um filme analógico? Simples, assim como as lentes de câmeras diferentes possuem usos diferentes, tanto uma fotografia digital quanto analógica possui seus respectivos tipos de lugares.

Com isso, já podemos adiantar de antemão que nenhuma é melhor do que a outra, mas sim, apenas modelos diferentes que exercem funções mais específicas, as quais, normalmente uma acaba sendo mais útil do que a outra para determinado tipo de fotografia.

Ambos os formatos possuem seus prós e contras dentro de todas as características exigidas por um fotógrafo profissional e por isso, hoje iremos analisar um pouco mais sobre a diferença da fotografia digital e da analógica para que você possa optar por aquela que mais atende as suas necessidades, vamos lá?

Clique aqui e confira muitas outras dicas de fotografia no Blog eMania | Apaixonados em Fotografia, Vídeo e Cinema

Confira qual a diferença da fotografia digital e da analógica

Quando estamos falando de ambos os formatos digital e analógico, na grande maioria das vezes os fotógrafos almejam saber como os seus esforços poderão resultar em fotografias de alta resolução e acima de tudo, nítidas.

Ao contrário do que muitos imaginam, através dos sensores de imagem digital é que se determina a resolução através da contagem realizada do número de pixels dentro de uma certa área. Já o filme, não possui pixels, portanto, podemos dizer que uma análise do poder de resolução de um filme

acaba sendo realizada por meio da resolução angular. Mas, qual a real diferença da fotografia digital e da analógica?

- Fotografia analógica:

Muitos fotógrafos gostam da fotografia analógica devido a nitidez e qualidade proporcionada em suas imagens. Isso nada mais é do que o resultado de uma reação química que ocorre quando a luz que entra através da lente cai sobre o filme, vindo a reproduzir uma representação nítida, exata e negativa do objeto que está sendo fotografado (o que já não é possível na fotografia digital).

Outra de suas vantagens é que normalmente seus modelos são bem mais em conta quando comparados com câmeras digitais, porém, é importante ressaltarmos que por outro lado, comprar e ter que revelar filmes também pode acabar encarecendo o resultado final.

- Fotografia digital:

Quando estamos falando sobre a diferença da fotografia digital e da analógica, não poderíamos deixar de mencionar que na digital não existe o medo de se perder o filme da câmera digital e muito menos preocupação com a ocorrência de fotos desperdiçadas, o que sem dúvida alguma hoje em dia é algo que pode atrasar e muito um trabalho.

No mundo digital você possui a possibilidade de rever as fotos quando quiser, além de poder excluir imediatamente uma imagem que não tenha lhe agradado muito.

Isso tudo sem falarmos sobre os adicionais como por exemplo as funções antimovimento que tendem a favorecer a captação de imagens bem mais nítidas sem necessitar do uso de um tripé ou ter que alterar as configurações com rapidez.

Ao optar pelo digital, é possível conseguir alterar uma foto para diversos tipos de estilos como o sépia ou preto e branco. Para isso, basta utilizar um programa de edição muito conhecido chamado Photoshop.

Já em relação a qualidade das fotos digitais, apesar do processo de fotografia ser sempre o mesmo, a obtenção de uma imagem registrada em uma câmera digital é bem diferente, o que conseqüentemente altera o resultado final.

Nas digitais, o filme fotográfico tende a ser substituído por um dispositivo de carga acoplada (CCD), que nada mais é do que um componente eletrônico que possui pequenas grades com diversos tipos de elementos fotossensíveis.

Quando uma imagem é capturada, raios de luz incidem sobre os elementos fotossensíveis e são enviados aos elementos óticos da câmera e da lente, registrando a sua intensidade, como por exemplo, uma carga elétrica passando por um conversor, que é responsável por transformar a intensidade da carga em dados digitais.

Para poder de fato determinar a real cor de cada pixel, a câmera realiza uma estimativa baseada em valores que são medidos em cada elemento fotossensível. Neste processo, acaba ocorrendo a redução do nível de detalhes da imagem, o que conseqüentemente se traduz na redução da qualidade de uma foto.

Para os iniciantes do ramo

Como todos já sabem, a fotografia é uma arte que se desenvolve através da imaginação e da prática, por isso, se você está começando nesse ramo e ainda não sabe ao certo sobre a diferença da fotografia digital e da analógica, a nossa indicação é para o uso de uma câmera digital. Mas, por quê?

Simples, a câmera digital disponibiliza mais espaço para experimentações e erros, deste modo, a medida em que o iniciante da fotografia conseguir melhorar as suas técnicas, caso ele queira, poderá investir em uma máquina analógica.

Por isso, é importante ressaltarmos que ao usar uma câmera analógica o erro conseqüentemente acaba sendo bem mais caro, o que obrigaria com que o iniciante a alcançar uma boa margem de acerto logo no início, vindo a evitar o desperdício de seu clique.

Lembre-se, neste caso, é recomendado analisar e anotar todas as configurações da câmera antes de tirar suas fotos.

Um pouco mais sobre as Digitais x Analógicas

Como já mencionado acima, o uso das câmeras digitais ou analógicas pode variar de acordo com a necessidade de cada fotógrafo, pois ambas possuem características e funcionalidades diferentes, atendendo situações mais específicas.

Deste modo, ao contrário do que muitos imaginam, as câmeras digitais evoluíram apenas nos últimos anos em termos de qualidade, resolução e conveniência, sendo assim, enquanto os preços caem, é mais do que inevitável pensar que a câmera digital ainda irá substituir 100% a analógica utilizada tanto para hobby quanto para trabalho.

Fonte: eMania