Em um ambiente escuro, quando tem-se a vontade de fotografar algo, a câmera é utilizada juntamente com um flash, a fim de clarear o ambiente com uma luz artificial. Esse flash de luz é gerado quando o botão de disparo da câmera é pressionado, assim um capacitor é carregado com a bateria do dispositivo e libera essa energia muito rapidamente em um tubo de gás xenon, produzindo, pois, a luz e iluminando o ambiente, evitando com que a qualidade da foto fique comprometida.

Outro exemplo de uso dos capacitores são em computadores, mais especificamente em aparelhos mais sensíveis, como os chips de memória. O seu uso tem o objetivo de deixar a tensão elétrica mais constante e evitar grandes variações, que podem ocasionar na danificação do equipamento.

Referências:

MAO, Simon. Capacitor Fundamentals: Part 2 – How are Capacitors Used? 2019. Disponível em: https://blog.knowlescapacitors.com/blog/capacitor-fundamentals-part-2-how-are-capacitors-used#:~:text=A%20large%20capacitor%20is%20charged,it%20can%20be%20used%20again.. Acesso em: 11 ago. 2022

MATSUADA. What is the role of a Capacitor in Electronic Components? Focusing on the mechanism. 2020. Disponível em: https://www.matsusada.com/column/capacitor.html#:~:text=Capacitors%20are%20very%20popular%20among,the%20basics%20of%20electronic%20circuits.. Acesso em: 11 ago. 2022.

<https://blog.knowlescapacitors.com/blog/capacitor-fundamentals-part-2-how-are-capacitors-used#:~:text=A%20large%20capacitor%20is%20charged,it%20can%20be%20used%20again>.

<https://www.matsusada.com/column/capacitor.html#:~:text=Capacitors%20are%20very%20popular%20among,the%20basics%20of%20electronic%20circuits>.