Muita coisa mudou desde que o primeiro Grande Prêmio do Campeonato Mundial de Formula 1 foi realizado em Silverstone, no Reino Unido, no ano de 1950. Atualmente a Formula 1 é, sem dúvida, o automobilismo tecnologicamente mais avançado do mundo. Para além disso, atualmente a Fórmula 1 é um desporto mais seguro devido às implementações feitas pela FIA, que vieram trazer uma maior segurança aos pilotos, assim como uma maior competitividade entre eles. Ao longo da história deste desporto, poderemos ver algumas tecnologias desenvolvidas na Formula 1, serem utilizadas no mundo da viação civil.