FIEL COMPANHEIRO

Ferramenta de longa data do agricultor, o tractor também tem registado a sua quota de evolução, sobretudo pela integração de novos dispositivos e funcionalidades ou pelo aperfeiçoamento das existentes. Disto são amostra os sistemas de navegação por satélite e o guiamento automático. Surgem também modelos eléctricos e há um esforço amplo de desenvolvimento de modelos totalmente autónomos. Em paralelo, multiplicam-se os robôs para tarefas nos campos, como sementeira, eliminação de infestantes ou colheita, entre outros. Esta é uma área em que há muitos percalços e factores a aperfeiçoar (como o peso, a autonomia, a eficácia...). Apresentamos alguns exemplos de lançamentos recentes, de protótipos e de ideias em estudo ou que não vingaram.

Carlos Afonso

› **Case HI Magnum** – tinyurl.com/n9mu6hze

› **DOT** – seedotrun.com

› **FarmDroid FD20** – farmdroid.dk/en

› **MX** – agxeed.com

› **Sweeper**
www.sweeper-robot.eu

› **Escorts Limited Farmtrac** – www.escortsgroup.com

› **ecoRobotix** – www.ecorobotix.com/en/

› **Monarch** – www.monarchtractor.com

› **Dino** – www.naio-technologies.com

› **Wall-Ye** – wall-ye.com

› **AutoNXT Hulk** – autonxt.in

› **Deepfield Robotics** – www.farming-revolution.com

› **Digital FarmHand** – www.digitalfarmhand.org

› **MARS** – www.fendt.com/int/fendt-mars

› **Kubota X Tractor** – kubota.com/innovation/concept-tractor/index.html

› **Harvest Croo** – harvestcroo.com

› **Spirit** – www.autonomoustractor.com

› **Robovator** – www.robovator.com

› **John Deere** – www.deere.com/en/agriculture