

Descrição Projeto DRÁVIA: Menção Honrosa Prémio FAQtos 2016

O grupo propõe - se desenvolver e testar um avião auto pilotado por radiofrequências para auxiliar a condução, transmitindo em tempo real uma imagem aérea para a viatura, possibilitando assim ao condutor “ver” os outros veículos que, sem imagem aérea, só iria ver quando estivesse muito próximo tendo pouco tempo de reação (por exemplo em curvas apertadas). Pode também ser comandado à distância através de radiofrequências a fim de prevenir incêndios florestais ao serviço dos Bombeiros ou na ajuda de recolha de provas e na perseguição de suspeitos ao serviço da Policia. Pretende-se ainda aprofundar conhecimentos e sensibilizar as populações para a multiplicidade de aplicações de que esta tecnologia se reveste na sociedade atual. Para a concretização das diferentes fases do projeto conta com a participação da comunidade escolar do Agrupamento de Escolas de Penacova (Direção, alunos, docentes e não docentes), e pretende estabelecer parcerias com instituições locais (Câmara Municipal de Penacova, PSP, Juntas de Freguesia e Bombeiros).