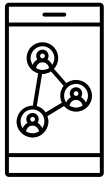
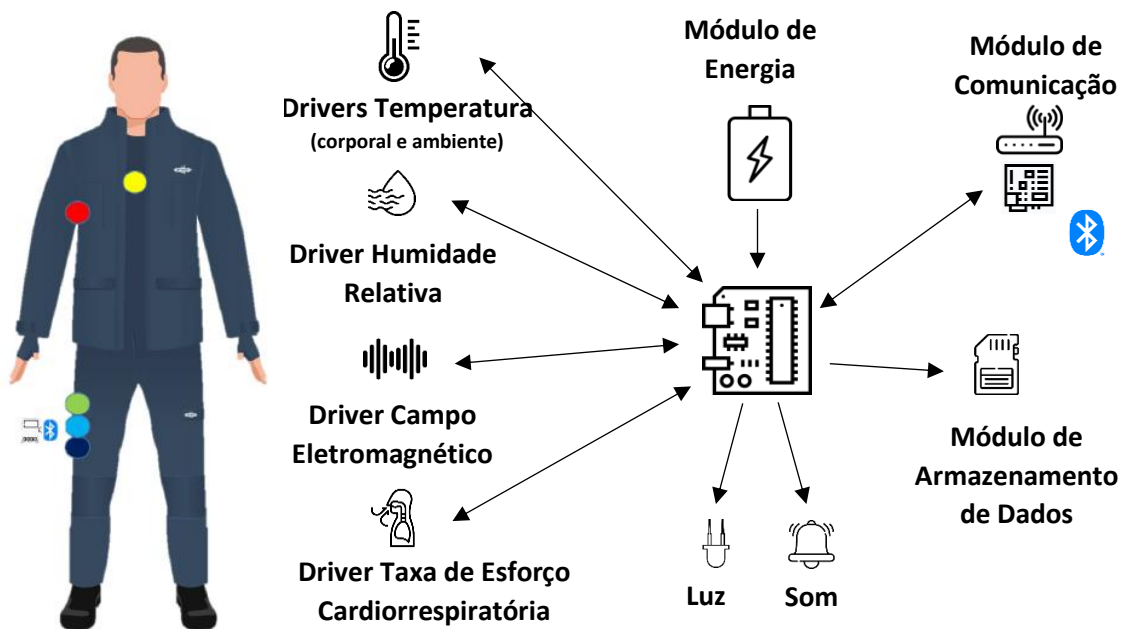


I&D Sistema de Comunicação



Relativamente ao gateway teremos o desenvolvimento do protocolo e comunicação com o módulo de processamento e controlo e com a plataforma remota de gestão.

Para estes sensores funcionarem corretamente é necessário haver um módulo de comunicação externo, que neste caso, é através da tecnologia Bluetooth, podendo funcionar como o gateway do EPI.



Devido à enorme quantidade de EPI's que são monitorizados o sistema está preparado para a gestão e correta identificação dos EPI's e dos trabalhadores. Através deste sistema, estão contemplados mecanismos de alerta em tempo real, com o objetivo de alertar o operador para situações de emergência ou situações anormais que exigem alguma chamada de atenção.