

## IDI&CA 2020 - Ficha de Projeto

<b>Acrónimo</b>	AGE SPReS
<b>Coordenação</b>	Alessandro Fantoni (ISEL)
<b>Equipa</b>	Filipe Maçarico (ISEL) João Pedro Barrigana Ramos da Costa (ISEL) Miguel Fernandes (ISEL) Maria Manuela de Almeida Carvalho Vieira (ISEL) Elisabete Clara Bastos do Amaral Alegria (ISEL) Nelson Silva (ISEL) Paula Louro (ISEL) Vitor Vaz da Silva (ISEL) Paulo Lourenço (ISEL) Yuri Vygranenko (CTS-UNINOVA)
<b>Parceiros</b>	CTS-UNINOVA
<b>Execução</b>	07.09.2020 a 06.09.2021
<b>Código Ref.ª</b>	IPL/2020/AGE SPReS _ISEL
<b>Âmbito</b>	Visa o desenvolvimento de um sensor LSPR em matriz, com elementos AuNPs de diferentes dimensões, suportados por diferentes CNMs. Os AuNPs são produzidos por técnica sintética verde de baixo custo e evaporação térmica. Visa a elaboração de um esquema de processamento de imagem para suportar a aquisição de saída no espectro visível por um gerador de imagens CCD.