

**IDI&CA 2020 - Ficha de Projeto**

<b>Acrónimo</b>	MecTecCel
<b>Coordenação</b>	Pedro Patrício (ISEL)
<b>Equipa</b>	Nuno Araújo (U. Lisboa) Genilson Carvalho (U. Lisboa)
<b>Parceiros</b>	Faculdade de Ciências, U. Lisboa
<b>Execução</b>	07.09.2020 a 06.09.2021
<b>Código Ref.<sup>a</sup></b>	IPL/2020/MecTecCel_ISEL
<b>Âmbito</b>	O projeto visa a compreensão dos processos físicos e biológicos que conduzem ao fechamento de pequenas feridas infligidas por laser nos tecidos celulares epiteliais, durante as primeiras fases de vida da drosófila. Em particular, a equipa pretende caracterizar a resposta do tecido celular usando modelos teóricos de deformação mecânica.