

# Workshop Think Tank - INSA & FioCruz/UA - PICTIS (LabSec5)

29 Junho 2023 -Online

**Organizadores:** Deborah Penque, Luís Vieira, José Cordeiro, Carlos Rocha, Paulo Carvalho e Sandra Vieira.

**PICTIS - Plataforma Internacional para a Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde** é liderado pela FioCruz-Brasil & Universidade de Aveiro-Portugal (<https://pictis.pt/>)

O PICTIS é uma Infraestrutura em laboratórios sectoriais (LabSecs) especializados em gerar processos, produtos e serviços, com especial atenção ao Sistema Único de Saúde do Brasil (SUS) e ao Serviço Nacional de Saúde de Portugal (SNS), bem como difundir novos conhecimentos para o bem-estar da sociedade.

No âmbito da sua missão de Laboratório de Estado e referência, na prestação de serviços diferenciados e na geração de conhecimentos para a Saúde Pública, e da sua longa parceria científica com instituições congêneres e universidades nacionais e estrangeiras, o Instituto Nacional de Saúde Dr Ricardo (INSA) pretende contribuir para o sucesso dos objetivos do PICTIS.

O Workshop Think Tank INSA & FioCruz/UA visa promover o interconhecimento e troca de ideias na identificação de oportunidades de investigação conjunta e de cooperação em programas de formação avançada no âmbito das atividades das instituições envolvidas e objetivos do PICTIS- LabSec 5.

**LabSec 5 (Biotech)** - Biotecnologia, Biologia celular, molecular e computacional, Proteómica, Engenharia de Proteínas, modelos algoritmos para a exploração de sequências Genómicas. Busca de alvos para diagnóstico e terapias.

Hora Local			PROGRAMA
Duração	Brasília	Lisboa	
15 min	8:30 - 8:45	12:30 - 12:45	Sessão de Abertura - Presidente do INSARJ & Representantes da FioCruz/UA do Programa PICTIS
10 min	8:45 - 8:55	12:45 - 12:55	O LabSec-5- Biotech: Missão e Actividades (Paulo Carvalho & Sandra Vieira)
			<b>Grupo FioCruz</b>
35 min	8:55 - 9:30	12:55 - 13:30	Linhas de pesquisa do Laboratorio de Proteómica Estrutural e Computacional da FioCruz Paraná (Paulo Caravilho)
10 min	9:30 - 9:40	13:30 - 13:40	Discussão
			<b>Grupo Univ. Aveiro</b>
5 min	9:40 - 9:45	13:40 - 13:45	Transcriptómica e proteómica na identificação de genes neuroregenerativos (Sandra Vieira)
5 min	9:45 - 9:50	13:45 - 13:50	Exossomas na descoberta de biomarcadores proteómicos para demência (Ana Gabriela Henriques)
5 min	9:50 - 9:55	13:50 - 13:55	Aplicação de dry-blot spot para diagnóstico proteómico de insuficiência cardíaca (Rui Vitorino)
5 min	9:55 - 10:00	13:55 - 14:00	Cálculo de risco genético para fenótipos complexos ( Gabriela Moura)
5 min	10:00 - 10:05	14:00 - 14:05	Espectroscopia Vibracional aplicada ao diagnóstico (Alexandra Nunes)
5 min	10:05 - 10:10	14:05 - 14:10	Transcriptómica para caracterizar a estaminalidade celular (Bruno Jesus )
5 min	10:10 - 10:15	14:10 - 14:15	Aplicação da análise da Microbiota da saliva na DPOC (Ana Margarida Sousa)
5 min	10:15 - 10:20	14:15 - 14:20	Transcriptómica e proteómica: mecanismos-base e alvos terapêuticos da Distrofia Muscular (Sandra Rebelo)
10 min	10:20 - 10:30	14:20 - 14:30	Discussão
			<b>Grupo INSARJ</b>
5 min	10:30 - 10:35	14:30 - 14:35	O Departamento de Genética Humana: Diagnóstico & Grupos de I&D (Glória Isidro)
5 min	10:35 - 10:40	14:35 - 14:40	Unidade de Tecnologia e Inovação: Serviços & I&D (Luís Vieira)
5 min	10:40 - 10:45	14:40 - 14:45	Doenças Genómicas (Dezdo David)
10 min	10:45 - 10:55	14:45 - 14:55	Doenças Metabólicas: biomarcadores de diagnostico e alvos terapeuticos (Laura Vilarinho & Hugo Rocha)
10 min	10:55 - 11:10	14:55 - 15:10	Terapias baseadas em RNA (Sandra Alves & Luísa Romão)
5 min	11:10 - 11:15	15:10 - 15:15	Vias de tradução de sinal e patologias associadas (Peter Jordan)
5 min	11:15 - 11:20	15:15 - 15:20	Proteómica na aplicação clínica (Deborah Penque)
10 min	11:20 - 11:30	15:20 - 15:30	Discussão
15 min	11:30 - 11:45	15:30 - 15:45	Intervalo
45 min	11:45 - 12:30	15:45 - 16:30	Brainstorm-mesa redonda
30 min	12:30 - 13:00	16:30 - 17:00	Sessão de Encerramento: Sumário das Conclusões (memorando)