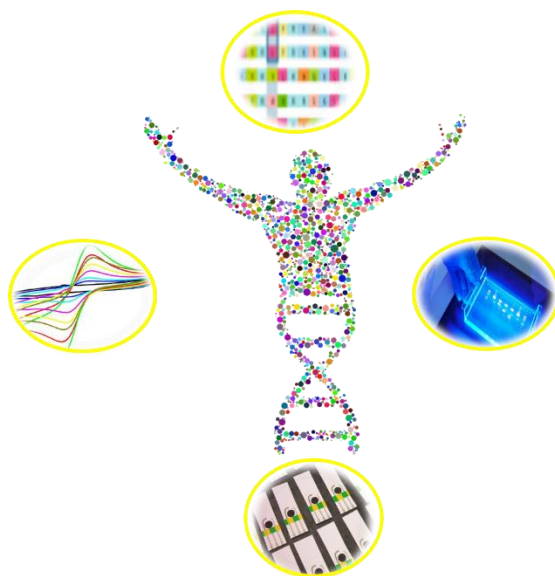


## II CURSO da REDE CYTED – GENOPSYSENS

### PLATAFORMAS DE BIOINFORMÁTICA E DE (BIO)SENSORES: DA TEORIA À PRÁTICA



**4 & 5 de novembro de 2024  
(presencial & online)**

**Instituto Superior de Engenharia do Porto / Instituto Politécnico do Porto (ISEP / IPP)  
REQUIMTE/LAQV – Grupo de Reação e Análises Químicas (GRAQ)**

**PORTUGAL**



## Comissão Organizadora



**Maria de Fátima de Sá Barroso (coordenadora)**  
Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP), Portugal



**Giovanny Rebouças Pinto**  
Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAR), Brasil



**Iris Angélica Feria Romero**  
Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México



**Hendrikus Petrus Antonius Nouws**  
Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/IPP), Portugal



**João Paulo Grosso Pacheco**  
REQUIMTE/LAQV-ISEP/GRAQ, Portugal



**Álvaro Miguel Carneiro Torrinha**  
REQUIMTE/LAQV-ISEP/GRAQ, Portugal

**Participação:** gratuita, inscrição obrigatória (<https://forms.office.com/e/vEsG4pZ8e7>)

**Local:** Instituto Superior de Engenharia do Porto | Edifício E - Sala de Reuniões

## Programa

### 4 de novembro de 2024

9:00	Registo e sessão de abertura	Cristina Delerue-Matos	REQUIMTE/LAQV-ISEP Portugal
9:30	Generalidades na análise de material genético (Teoria)	Iris Angélica Feria Romero	Instituto Mexicano del Seguro Social, México
10:15	<i>Pausa para café</i>		
10:45	Generalidades na análise de material genético (Prática)	Iris Angélica Feria Romero	Instituto Mexicano del Seguro Social, México
12:30	<i>Almoço</i>		
14:00	Desenho de Oligonucleotídeos e Sondas para a Discriminação Alélica do CYP2D6*10 (c. 100C>T, rs1065852) para o uso em genossensores (Teoria)	Giovanny Rebouças Pinto	Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAR), Brasil
14:45	<i>Pausa para café</i>		
15:15	Desenho de Oligonucleotídeos e Sondas para a Discriminação Alélica do CYP2D6*10 (c. 100C>T, rs1065852) para o uso em genossensores (Prática)	Giovanny Rebouças Pinto	Universidade Federal do Delta do Parnaíba (UFDPAR), Brasil

### 5 de novembro de 2024

10:00	Construção de sensores eletroquímicos molecularmente impressos	João Paulo Pacheco	REQUIMTE/LAQV-ISEP Portugal
10:45	<i>Pausa para café</i>		
11:15	Generalidades sobre a construção de genossensores eletroquímicos	Maria Fátima Barroso	REQUIMTE/LAQV-ISEP Portugal
12:00	<i>Almoço</i>		
14:00	Imunossensores eletroquímicos para a avaliação da saúde, ambiente e alimentos	Hendrikus Nouws	REQUIMTE/LAQV-ISEP Portugal
14:45	<i>Pausa para café</i>		
15:15	Conceito, desenvolvimento e aplicação de biocélulas de combustível enzimáticas	Álvaro Torrinha	REQUIMTE/LAQV-ISEP Portugal