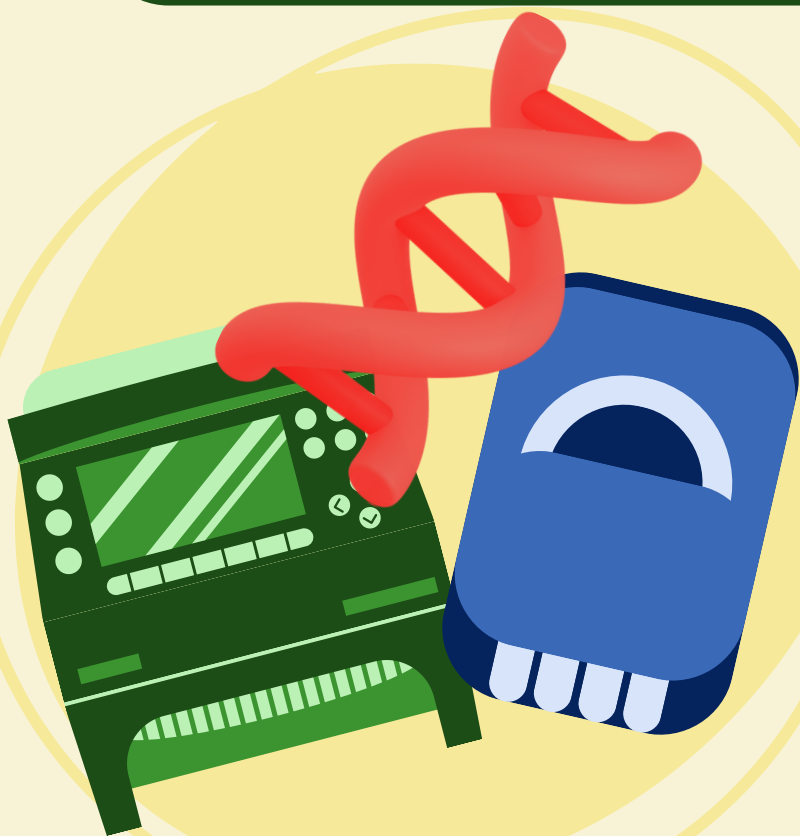


II SEMINÁRIO LUSO-BRASILEIRO

**FARMACOGENÉTICA CARDIOVASCULAR:
GENOSENSORES COMO FERRAMENTA PARA
DETECÇÃO DE VARIAÇÕES GENÔMICAS**



- 17 de agosto de 2022**
- 100% remoto e gratuito**
- Com certificação!**

Inscrição obrigatória: <https://forms.gle/VmuGRYLbUTbVyokQ6>

Realização:



PROPOPI

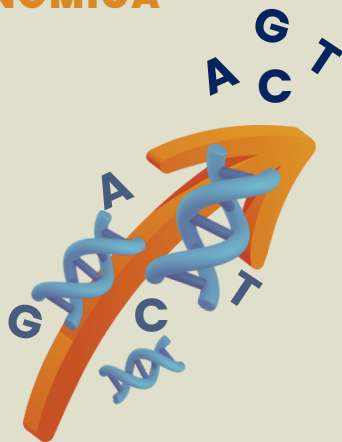
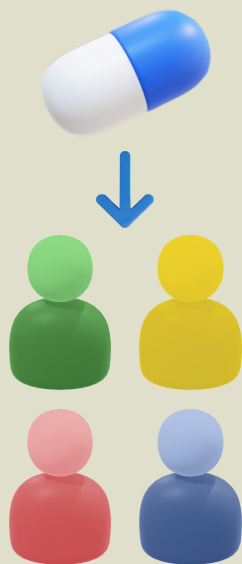
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO

@propopi.ufdpar

A ÁREA DE ESTUDO

FARMACOGENÔMICA

Medicamento



Diferentes indivíduos com diferentes respostas

POLIMORFISMOS GENÉTICOS



METODOLOGIAS DE PREVISÃO DA DOSE DE MEDICAMENTO INDIVIDUAL: DETECÇÃO DE SNPS

BIOLOGIA MOLECULAR



GENOSENSORES



Realização:



PROPOPI

PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO

@propopi.ufdpar



O PROGRAMA

- A **Farmacogenética** investiga a contribuição das variações genéticas de cada indivíduo na resposta à farmacoterapia e é centralizada no conceito de **medicina personalizada**. O desenvolvimento de técnicas associadas ao estudo do genoma e na triagem de polimorfismos, forneceu aos investigadores a oportunidade de avaliar e de relacionar a variabilidade nas reações humanas farmacoterapêuticas e outras substâncias exógenas como função da **variabilidade genética humana** intrínseca.

Este seminário pretende discutir diversos aspectos relacionados com a utilização da farmacogenética como ferramenta ao **desenvolvimento de plataformas alternativas de detecção de variações genéticas**, capazes de contribuir para a seleção de medicamentos que têm maior eficácia e menos efeitos colaterais.

Esta sessão tem a colaboração do laboratório de investigação **REQUIMTE/LAQV** sediado no Instituto Superior de Engenharia do Porto do Instituto Politécnico do Porto, da Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico do Porto e e do **Grupo de Genética Humana e Médica** da Universidade Federal do Delta do Parnaíba, Brasil.

Realização:



PROPOPI

PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO

@propopi.ufdpar

CRONOGRAMA

8h20 - 8h30

ABERTURA DO EVENTO



8h30 - 9h00

Farmacogenética: avanços e perspectivas

Dr. Giovanni Pinto (UFDPar)



9h00 - 9h30

Polimorfismos do citocromo P450 na População Europeia com impacto no metabolismo de alguns medicamentos cardiovasculares

Dra. Valentina Domingues (REQUIMTE/LAQV-ISEP/GRAQ)



9h30 - 10h00

Guidelines internacionais para dosagem de varfarina orientadas por testes Farmagenómicos

Dra. Marlene Santos (ESS/PP)

INTERVALO - 15 MINUTOS



10h15 - 10h45

Genossensores eletroquímicos: Novas abordagens na deteção de ADN polimórfico

Dra. Fátima Barroso (REQUIMTE/LAQV-ISEP/GRAQ)



10h45 - 11h15

VKORC1, CYP2C9*2 e CYP2C9*3 SNPs: Deteção por genossensores eletroquímicos

Dra. Stephanie Morais (REQUIMTE/LAQV-ISEP/GRAQ)

Realização:



PROPOPI

PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO

@propopi.ufdpar

AGRADECIMENTOS

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

GEH MED

Grupo de Genética Humana e Médica

CAPE

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO DELTA
DO PARNAÍBA



FAPEPI

FUNDAÇÃO DE AMARO A PESQUISA
DO ESTADO DO PIAUÍ

GRAQ

GRUPO DE REAÇÃO E ANÁLISES QUÍMICAS

isep

Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P. PORTO

ESCOLA
SUPERIOR
DE SAÚDE

Equipe organizadora

Giovanny Pinto, Fátima Barroso, Hygor Fernandes, Romério Lima Filho, Valentina Domingues, Marlene Santos e Stephanie Morais

Realização:



PROPOPI

PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO,
PESQUISA E INOVAÇÃO

@propopi.ufdpar