



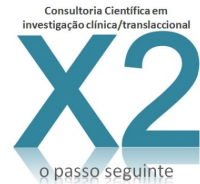
CICLO DE FORMAÇÃO EM INVESTIGAÇÃO CLÍNICA

Organização

1. O Ciclo de Formação em Investigação Clínica, organizado pelo Serviço de Cirurgia B do Hospital Prof. Doutor Fernando da Fonseca e pela *X2 Science Solutions* e a ter lugar nas instalações desse Hospital, é composto por 5 módulos diferentes e independentes, pelo que os participantes se poderão inscrever no(s) módulo(s) que quiserem, sem haver precedências entre os diferentes módulos
2. Cada módulo será de 2 dias, 6h/dia, e decorrerá numa sexta-feira e sábado consecutivos, num total de 12h
3. Cada dia será organizado do seguinte modo:
 - a. 1h Teórica+1h Prática+1/2h intervalo+2h Teórica+1h almoço+2h Prática
 - b. No fim de cada dia, será disponibilizada 1h opcional para discussão individual de projectos dos participantes
4. Número de formadores em simultâneo: 2

Público Alvo e inscrições

1. Público alvo: médicos de todas as especialidades, em todas as fases da sua carreira, que queiram desenvolver actividade de Investigação Clínica, preferencialmente com experiência básica em metodologia de investigação e bioestatística
2. Número máximo de inscrições por módulo: 20
3. **Pré-inscrição: secretária Cátia Nascimento: catia.m.nascimento@hff.min-saude.pt referindo nome, especialidade, ano de formação (se interno), instituição e contacto.**



Preço e estadia

1. Preço: € 10,00/hora/pessoa, num total de € 120,00/módulo de 2 dias
2. Estadia: para participantes de fora de Lisboa, a estadia será da responsabilidade de cada participante
3. As 2h opcionais disponibilizadas para discussão individual de projectos dos participantes, 1h no final de cada dia, serão oferecidas pela Organização
4. No final do 1º dia haverá um *sunset complimentary cocktail*

Patrocínio Científico

Sociedade Portuguesa de Cardiologia, Sociedade Portuguesa de Cirurgia, Sociedade Portuguesa de Oncologia

Datas

Março, Maio, Junho, Setembro e Novembro de 2017, em datas a determinar consoante o número de inscrições.

Diploma

No final de cada módulo será disponibilizado a cada participante um Diploma de Participação com respectiva nota qualitativa: Bom, Muito Bom ou Excelente.



PLANO PEDAGÓGICO

MÓDULO 1 – Controlo de viés e factores de confundimento – epidemiologia

DIA 1

- Conceitos básicos
- Estratégias na identificação de viés e factores de confundimento
- Exercício prático: dado um objectivo, identificar e discutir possíveis vieses e factores de confundimento, por análise de 1 artigo científico previamente seleccionado
- *Coffee-break*
- Caracterização de vieses e factores de confundimento
- Estratégias no controlo de vieses e factores de confundimento
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes
- *Sunset complimentary cocktail*

DIA 2

- Tipos de estudos, vantagens, limitações e aplicabilidade
- Planeamento de estudos
- Exercício prático: Desenho de estudos – caso/controlo vs coortes vs RCTs
- *Coffee-break*
- Implementação de um estudo
- Apresentação de resultados
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes

MÓDULO 2 – Bioestatística aplicada

DIA 1

- Introdução e apresentação do curso
- Estatística Descritiva
- Inferência Estatística Paramétrica I
- Exercício prático: dado um objectivo, identificar e discutir os métodos de estatística paramétrica a utilizar
- *Coffee-break*
- Inferência Estatística Paramétrica II e II
- Almoço
- Exercícios práticos: análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes
- *Sunset complimentary cocktail*

DIA 2

- Inferência Estatística Não Paramétrica I
- Exercícios práticos: análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- *Coffee-break*
- Inferência Estatística Não Paramétrica II e III
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes



MÓDULO 3 – Análise regressiva

DIA 1

- Introdução e apresentação do curso
- Análise univariada
- Exercício prático: dado um objectivo, desenhar a análise univariada a utilizar
- *Coffee-break*
- Análise multivariada I
- Almoço
- Exercícios práticos: dado um objectivo, desenhar a análise multivariada a utilizar
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes
- *Sunset complimentary cocktail*

DIA 2

- Análise multivariada II
- Exercícios práticos: dado um objectivo, desenhar a análise multivariada a utilizar
- *Coffee-break*
- Análise multivariada III
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes

MÓDULO 4 – Análise de sobrevida

DIA 1

- Introdução e apresentação do curso
- Métodos de análise de sobrevida
- Exercício prático: dado um objectivo, desenhar a análise de sobrevida a utilizar
- *Coffee-break*
- Aplicabilidade de análises de sobrevida
- Hazard Ratio e Odds Ratio
- Almoço
- Exercícios práticos: dado um objectivo, desenhar a análise de sobrevida, e interpretar os HR e OR
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes
- *Sunset complimentary cocktail*

DIA 2

- Sensibilidade e especificidade: curvas ROC e AUC
- Exercícios práticos: dado um objectivo, interpretar as curvas ROC e AUC
- *Coffee-break*
- Apresentação de resultados: análises de sobrevida
- Apresentação de resultados: curvas ROC e AUC
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes

MÓDULO 5 – Medical Writing e Análise crítica de artigos científicos

DIA 1

- Introdução e apresentação do curso
- Aspectos de forma, planeamento e apresentação de resultados
- Exercício prático: dado um objectivo, planear a apresentação de resultados
- *Coffee-break*
- Elaboração de um artigo científico de revisão
- Elaboração de um artigo científico original
- Almoço
- Exercício prático: dado um tema, planear e esboçar um artigo científico de revisão
- Exercício prático: dado um conjunto de dados, planear e esboçar um artigo científico original
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes
- *Sunset complimentary cocktail*

DIA 2

- Como globalmente analisar um artigo científico
- Exercício prático: análise crítica inicial de artigos científicos previamente seleccionados
- *Coffee-break*
- Ética, estatística e resultados
- Apresentação de resultados, conclusões e introdução
- Almoço
- Exercícios práticos: Análise crítica de artigos científicos previamente seleccionados
- Hora opcional para discussão individual de projectos dos participantes