



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA
Fundada em 18 de Fevereiro de 1808
Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde
Largo do Terreiro de Jesus, s/n – Pelourinho
40026-010 Salvador, Bahia, Brasil
Telfax: (55) (71) 3283-5582 – 3283-5567
www.fameb.ufba.br pos.saude@ufba.br



Seminários Avançados de Pesquisa em Ciência

EMENTA

A ciência é um campo dinâmico e em contínua expansão, contudo durante a formação acadêmica ocorre uma redução no foco de atenção com uma progressiva concentração na temática muito próxima ao tema de estudo. Esta situação leva à perda de oportunidades de compreensão e de utilização de conhecimentos de áreas correlatas.

Os Seminários Científicos Avançados deverão permitir a apresentação e discussão de temas situados na fronteira do conhecimento na área das ciências biológicas ou da saúde, ou em temas de outras áreas científicas e potencialmente importantes para a área da saúde.

OBJETIVOS

Os Seminários Científicos Avançados visam ampliar os temas discutidos para além das linhas de pesquisa do curso e deverão ampliar a compreensão da ciência.

O objetivo principal é fornecer elementos para a incorporação de conhecimento avançado nos temas de estudo do curso e ampliação da oferta de abordagens na execução dos trabalhos de investigação.

METODOLOGIA

Os seminários constam de conferências e debates realizados por destacados pesquisadores em suas áreas;

Antes da conferência o professor responsável pelo tema encaminhará dois artigos científicos a serem lidos previamente pelos alunos;

O professor apresentará um seminário sobre o estado da arte e as perspectivas no tema tratado e depois promoverá um debate com o público.

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

Modelagem físico matemática na área biológica;

Computação avançada e análise de dados na área da saúde;

Quimioinformática;

Biomateriais;

Nanociência

Saúde Ambiental;

Abordagem sistemática em Neurociências;

Epigenética

Translação da pesquisa genômica para a saúde.

BIBLIOGRAFIA

Serão discutidos artigos científicos recentes a serem indicados pelos professores que ministrarão cada tópico.