



SciTech
QPS Sistemas
Grupo Prática Clínica

Prática clínica baseada em evidências



Agregue **ciência** à sua
Formação

Uma disciplina de Métodos de Pesquisa produtiva
para a sua instituição e interessante para os alunos

www.praticaclinica.com.br

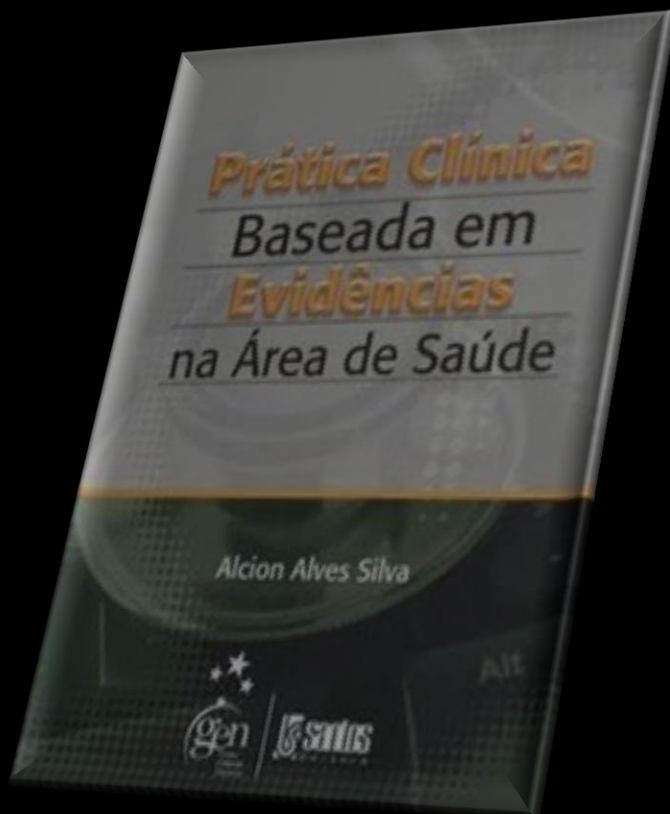
Prática clínica baseada em evidências

Protocolo recomendado pelas entidades internacionais para elevar a eficiência das intervenções clínicas por meio da aplicação de evidências científicas aos tratamentos de saúde,

Programa de pós-graduação

Seis (06) módulos de quatro (04) horas-aula adaptados ao nível de conhecimento desejado (especialização, mestrado, doutorado ou formação de professores).

Abordagem contemporânea sobre mercado, ciência, tecnologias e computação de dados, com uso de ferramentas informatizadas de bancos de dados eletrônicos, sistemas especialistas e de auxílio à decisão clínica.



Fazemos ciência

- Não repetimos o conhecimento, usamos como referência publicações próprias do Grupo Prática Clínica
- Adotamos o ensino baseado em problemas como didática de ensino
- Laboratórios práticos para discussão de problemas científicos e desenvolvimento do TCC
- Possibilidade de integração do curso à programas de pesquisa multicêntricos
- Uso de ferramentas computacionais para análise de evidências e planejamento de tratamentos

Experiência em projetos de pesquisa multicêntricos

Para instituições que desejam maior profundidade na sistematização da pesquisa como técnica de aprendizado e integração para alunos e professores, o Grupo Prática Clínica conta com atividades de pesquisa colaborativas. **Fale conosco.**

Programa

Módulo I – Seleção do Tema

INTRODUÇÃO À PRÁTICA CIENTÍFICA E DEFINIÇÃO DO PROBLEMA DE PESQUISA

Introdução

- Apresentação programa do curso (cronograma) com prazos e metas
- Identificação dos objetivos dos alunos no mercado de trabalho
- Mudanças de mercado pelas revoluções: tecnológica, biológica e de negócios
- Formação profissional, mercado de trabalho e ciência nas universidades
- Produção do conhecimento sensível x PIB para o desenvolvimento do país
- Como você assegura a qualidade da sua técnica?
- Método da tentativa e erro e a necessidade de medir para controlar processos
- Relações falsas (AAS x Infarto, implante x bioengenharia, carpo x vertebras, cardiopatias x sinais clínicos de taquicardia e transpiração palmar)
- Implicação do uso de evidências sobre a responsabilidade legal (liberdade de convicção)
- Experiência com o uso de um Sistema Especialista para planejamento anestésico
- A lenda do Boi Tatá na definição da verdade científica

Fundamentos

- Classificação da pesquisa quanto aos objetivos (Aplicação na pesquisa da AIDS)
- Tipos de pesquisas exploratória, descritiva e experimental
- Conceitos de PCBE (Uso de sistema especialista)
 - ✓ Prática clínica baseada em evidências
 - ✓ Diretrizes clínicas e responsabilidade legal
- Apresentação das opções de trabalhos
 - ✓ Revisão não-sistemática
 - ✓ Estudo clínico e revisão
 - ✓ Pesquisa multidisciplinar
- Definição temas dos trabalhos de pesquisa
- Delimitação dos temas de pesquisa

Módulo II – Levantamento de Evidências

MODELO DE TCC E IDENTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIAS CLÍNICAS

- Classificação da pesquisa em função do tempo (e a relação com a força da evidência)
- Estrutura da pesquisa: Tema (delimitação), Problema (PICO), Hipóteses (construto x-y-w), Experimento (materiais e métodos), Resultados (estatística), Conclusão (limites)
Diferença entre objetivos e proposição
- Níveis de evidência da informação científica
- Graus de recomendação clínica das intervenções
- Bases de dados eletrônicas de ensaios clínicos, revisões sistemáticas e gerais
- Estruturação do trabalho em word (documento mestre)
- Levantamento de fontes em bases eletrônicas (laboratório)

Módulo III – Estrutura e Redação do Trabalho Científico

NORMAS TÉCNICAS E ESTILO DE REDAÇÃO CIENTÍFICA

- Normas de Vancouver
 - ✓ Capa e folha de rosto
 - ✓ Sumário
 - ✓ Citação direta, indireta e citação de citação
 - ✓ Indicação das fontes
 - ✓ Referências bibliográficas e bibliografia
 - ✓ Redação científica (vícios)
- Estrutura do trabalho científico (documento mestre)
- Laboratório de redação

Módulo IV – Métodos de Pesquisa na Área da Saúde

APLICAÇÃO E RECONHECIMENTO DE MÉTODOS CIENTÍFICOS

- Métodos de pesquisa
 - ✓ Revisão sistemática
 - ✓ Ensaio clínico
 - ✓ Pesquisas longitudinais
 - ✓ Pesquisas transversais
 - ✓ Estudos de caso e controle
 - ✓ Casos clínicos
- Discussão sobre problemas clínicos
- Levantamento de fontes e redação

Módulo V – Estatísticas Clínicas

PUBLICAÇÃO E RESPONSABILIDADE

- Conceitos de estatística
 - ✓ População
 - ✓ Seleção da amostra
 - ✓ Estatística descritiva (medidas de tendência central) e inferencial (medidas de incerteza)
 - ✓ Teste de hipóteses nula e alternativa (resposta suposta, provável e provisória)
 - ✓ Valor de p (alfa), um exemplo do julgamento de um crime
 - ✓ Intervalo de confiança (IC)
 - ✓ Medida do fenômeno: precisão e validade
 - ✓ Escalas de medida: nominal, ordinal, intervalar e de razão
 - ✓ Erro sistemático: tipo I (alfa) – amostra pequena com distorção bidirecional
 - ✓ Erro aleatório: tipo II (beta) – fonte de variação com variação unidirecional (caso ATM)
- Fraudes em pesquisas
- Responsabilidade legal na pesquisa

Módulo V – Ensino Baseado em Problemas

SEMINÁRIOS CLÍNICOS ABERTOS

- Apresentação dos trabalhos
 - ✓ Revisão do nível de evidências das fontes utilizadas
 - ✓ Revisão da estrutura do trabalho científico

Módulo Avançado – Formação de Professores e Pesquisadores

PESQUISA CLÍNICA

- Pesquisa exploratória
 - ✓ Estudos de caso
 - ✓ Série de casos
- Pesquisa transversal
 - ✓ Estudos de prevalência
 - ✓ Estudos de caso e controle
- Pesquisa longitudinal
 - ✓ Coorte prospectiva
 - ✓ Coorte retrospectiva
- Pesquisa experimental
 - ✓ Estudos InVitro
 - ✓ Estudos In Scilício
 - ✓ Estudos em animais
 - ✓ Ensaio clínico
- Estatísticas clínicas
 - ✓ Tratamento: RR – RRR – RRA - NNT
 - ✓ Diagnóstico S – E – VPP - VPN
 - ✓ Prognóstico: RR – RC
- Matriz de confusão para gerar estatísticas clínicas, de caso-controle, coortes
- Computação de dados
- Experiência em projetos multicêntricos

SciTech



QPS Sistemas

Grupo Prática Clínica

Venha fazer ciência conosco

www.praticaclinica.com.br