

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 aplicaçã 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 á 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 siais 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 planejamnto 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 multidiciplinar
* 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)

Ddiferença 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
* Ensaios clínicos
* Pesquisas longitudinais
* Pesquisas transversais
* Estudos de caso e controle
* Casos clínicos
* Discução 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 deincerteza)
* 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**

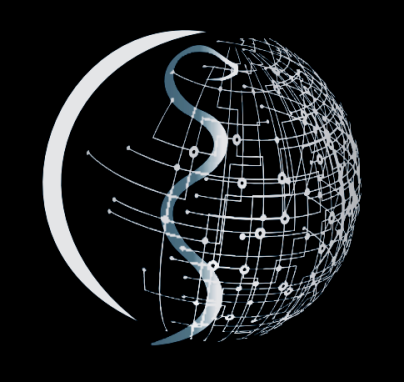
* Apresentação dos trabalhos
* Revisão do nível de evidências das fontes utilizadas
* Revsão da estrutura do trabalho científico

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 experimenta
* Estudos InVitro
* Estudos In Scilício
* Estudos em animais
* Ensaios clínicos
* 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**