

*XV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, VIII ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO,
IV ENCONTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO
SEMINÁRIOS DE ESTUDO DO HOMEM CONTEMPORÂNEO – II CICLO.*

CIÊNCIA E TECNOLOGIA: CONHECER PARA TRANSFORMAR

**INSTRUÇÕES PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS
INICIAÇÃO CIENTÍFICA; PÓS-GRADUAÇÃO E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Os autores são responsáveis pelo contexto científico e pelos aspectos legais dos artigos submetidos. Serão aceitos os trabalhos elaborados em Português.

Há duas modalidades de apresentação de trabalhos: **comunicação oral e pôster**. A Comissão Organizadora juntamente à Comissão Científica do evento irá determinar tanto a modalidade (apresentação oral ou em pôster), quanto o período (manhã ou tarde) de apresentação dos trabalhos.

Os itens que compõem a submissão são:

1. O resumo deverá ser formatado em fonte arial tamanho 12, com espaçamento simples.
2. O resumo deverá conter, no máximo, 350 palavras ou 2200 caracteres sem contar os espaços.
3. O título deverá estar em letras maiúsculas e negrito. Deverá conter o espaço de uma linha para o início do nome dos autores.
4. Os nomes dos autores devem ser citados por extenso, sendo o primeiro nome colocado à frente seguido de sobrenome(s) sem abreviaturas. A ordem de apresentação dos autores deve ser: discente(s) e, por último, orientador(es).
5. A instituição à qual o autor pertence deve ser citada, por extenso, na próxima linha.
6. Incluir um e-mail de contato, pulando-se uma linha após a Instituição à qual pertence.
7. *Apresentador do trabalho*: será apresentador o bolsista de Iniciação Científica ou o aluno da Pós-Graduação.
8. O corpo do resumo deve conter: Introdução, Métodos, Resultados e Discussão.
9. O apoio financeiro, se houver, deve ser citado pulando-se uma linha após o final do texto indicando se o aluno é bolsista ou não.

Exemplo de resumo:

AÇÃO PROTETORA DO EXTRATO DE *GARCÍNIA CAMBOGIA* NA COLITE EXPERIMENTAL.

Samara Bonesso dos Reis, Simone Coghetto Acedo, Caroline Candida de Oliveira, Marcelo Lima Ribeiro, José Pedrazzoli Jr e Alessandra Gambero.

Unidade Integrada de Farmacologia e Gastroenterologia, Universidade São Francisco, Bragança Paulista/SP.

E-mail: xxxx@xxx.com.br

Introdução: *Garcinia* é um gênero de plantas clusiaceas que inclui muitas espécies, dentre elas, a *Garcinia cambogia*. São utilizadas pela medicina popular no tratamento de úlceras, diarreia, hemorróidas, tumores e também, como agente antibiótico. Baseado em seu uso terapêutico popular, ratos com colite induzida por TNBS foram tratados com o extrato de *Garcinia* e sua ação protetora estudada.

Metodologia: Foram utilizados ratos Wistar (n=6) que receberam 10mg de ácido trinitrobenzenosulfônico. O controle recebeu somente salina. Animais com colite foram tratados por v.o., 6 dias, com 0,5 g/kg e 1,0 g/kg de extrato de *Garcinia*. Foi realizada a análise macroscópica das lesões e determinado o conteúdo de mieloperoxidase (MPO) colônico. A expressão da ciclooxigenase (COX)-2, da Óxido Nítrico Sintase induzida (iNOS) e de interleucina (IL)-1 β foi realizada por Western blot. Níveis de prostaglandina (PGE)₂ foram determinados por ELISA.

Resultados: A análise das lesões resultou em escore 0,6 \pm 0,1; 6,1 \pm 0,5; 5,3 \pm 0,9 e 3,6 \pm 0,5 para o controle, colite e, grupos tratados com *Garcinia* 0,5g/kg e 1g/kg, respectivamente (p<0,01). Os níveis de MPO foram reduzidos no grupo tratado com *Garcinia* (0,00 \pm 0,00; 0,39 \pm 0,07; 0,081 \pm 0,05 e 0,04 \pm 0,04 U/mg de tecido, para o controle, colite e, grupos tratados com *Garcinia* 0,5g/kg e 1g/kg, respectivamente; p<0,01). Observamos redução dos níveis de PGE₂ (6,9 \pm 1,1; 11,1 \pm 0,5; 6,4 \pm 1,8 e 6,9 \pm 0,5 ng/ml, para o controle, colite e, grupos tratados com *Garcinia* 0,5g/kg e 1g/kg, respectivamente; p<0,05). A expressão de COX-2 foi reduzida nos grupos tratados com 1,0 g/kg do extrato de *Garcinia* (0,85 \pm 0,05 e 0,60 \pm 0,02 Unidades Arbitrárias (UA) de COX-2/ β -Actina para colite e grupo tratado com *Garcinia* 1g/kg; p<0,05), bem como houve diminuição da expressão de IL-1 β (0,42 \pm 0,03 e 0,31 \pm 0,01 UA de IL-1 β / β -Actina para colite e grupo tratado com *Garcinia* 1g/kg; p<0,05).

Discussão: Nossos resultados sugerem a presença de compostos com atividade antiinflamatória no extrato de *Garcinia* visto que pode ser observado um efeito protetor significativo durante a colite experimental decorrente da inibição de vários parâmetros inflamatórios. O estudo de extratos brutos vegetais, como o de *Garcinia cambogia*, pode contribuir para a descoberta de novas drogas com aplicação terapêutica em pacientes com doença inflamatória intestinal.

Agradecimentos: FAPESP (Bolsa de IC).

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS
INICIAÇÃO CIENTÍFICA, PÓS-GRADUAÇÃO E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

A preparação do material de apresentação é de responsabilidade exclusiva dos autores. Para a confecção de pôsteres, respeite o limite do espaço disponível (100X90cm.). O apresentador deverá ficar atento aos horários previstos para a apresentação. O apresentador deverá ficar ao lado do pôster durante o horário sugerido.

Para a comunicação oral serão disponibilizados notebook e canhão. A distribuição das salas será informada oportunamente. O tempo para as apresentações de IC, Pós e TCC será de 15 minutos.