**Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica – Hospital Infantil Albert Sabin - SOHPHIAS**



## PROJETO DE PESQUISA

TÍTULO:

Análise Retrospectiva do Tratamento Não Padronizado (“Off-label”) de Pacientes Pediátricos Portadores de Hemangiomas com Propranolol no Hospital Infantil Albert Sabin entre janeiro e julho de 2009

SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ

#### HOSPITAL INFANTIL ALBERT SABIN

###### SERVIÇO DE ONCO-HEMATOLOGIA PEDIÁTRICA

# APRESENTAÇÃO

GRANDE ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

**ÁREA DO CONHECIMENTO: Medicina**

**SUB-ÁREA DO CONHECIMENTO: Pediatria**

**ESPECIALIDADE DO CONHECIMENTO: Cancerologia pediátrica**

**EQUIPE EXECUTORA E ATRIBUIÇÕES:**

1. Francisco Hélder Cavalcante Félix

Médico Cancerologista Pediátrico do SOHPHIAS – Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica do Hospital Infantil Albert Sabin, Mestre em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará

Coordenador do estudo, médico assistente dos pacientes, análise estatística

2. Juvenia Bezerra Fontenele

Professora da Disciplina de Farmacotécnica do Curso de Farmácia da Faculdade de Farmácia, Ondontologia e Enfermagem da Universidade Federal do Ceará, Doutora em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará

Revisão bibliográfica, farmacologia da antiangiogênese, apoio farmacêutico, desenvolvimento e formulação farmacêutica

3. Nádia Mendonça Trompieri

Médica Cancerologista Pediátrica do SOHPHIAS – Serviço de Onco-Hematologia Pediátrica do Hospital Infantil Albert Sabin, Mestre em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará

Médica assistente dos pacientes, coleta de dados

# Anteprojeto para Pesquisa em Cancerologia e Hematologia envolvendo Seres Humanos

### 1.Introdução

Hemangiomas são os tumores benignos mais comuns da infância, sendo em sua maioria lesões pequenas e que evoluem com remissão espontânea. Mais raramente, um hemagioma ou hemangiomas de maiores proporções ou localizado em órgãos vitais pode causar sérios problemas de saúde e/ou estéticos, além de potencialmente trazer risco de vida a pacientes pediátricos. Nestes casos, a terapêutica tradicional, embora embasada apenas em ensaios não controlados e limitados, envolve a utilização de altas doses de corticosteróides, vincristina ou interferon alfa 2a. A eficácia destes esquemas de tratamento é variável, embora a literatura traga uma taxa de resposta de até 90%. No entanto, numa quantidade considerável de casos, lesões hemangiomatosas residuais permanecem e, muito embora não sejam ameaçadoras à vida, trazem desconforto e problemas estéticos para os pacientes por toda a sua vida. Em geral, relativa refratariedade ao tratamento subseqüente e aumento de chance de efeitos colaterais impedem o tratamento farmacológico convencional indefinidamente destas lesões residuais. Os pacientes portadores destas lesões residuais dependem de tratamento cirúrgico plástico no futuro, com resultados esteticamente variáveis.

Recentemente, a publicação de um relato de 11 casos abriu nova perspectiva de tratamento para os pacientes com hemangiomas infantis. Pesquisadores franceses descobriram casualmente um efeito rápido e altamente eficaz de propranolol, nas doses usualmente recomendadas na pediatria, em pacientes com hemangiomas infantis refratários à terapia convencional. Baseado neste relato e no fato de que o propranolol é largamente usado em adultos e, embora menos frequentemente, também em crianças, com um excelente perfil de segurança e mínimos efeitos adversos, nós resolvemos usar esta droga em pacientes selecionados. Os pacientes a quem indicamos o uso já haviam feito tratamento convencional e tinham lesões residuais grandes e/ou que provocavam importante desconforto ou prejuízo estético e não tinham mais indicação de novo tratamento convencional devido ao risco de efeitos colaterais. Oferecemos o novo tratamento aos representantes legais dos pacientes, obtendo consentimento informado por escrito dos mesmos.

O tratamento foi oferecido como “off-label”, ou não padronizado. Tratamento “off-label” ou tratamento não padronizado é o uso de uma medicação reconhecidamente segura em seres humanos e aprovada pela ANVISA ou outra agência reguladora para tratar determinadas doenças, com o intuito de tratar outras doenças que inicialmente não foram previstas pela aprovação da agência. Seu uso é de inteira responsabilidade do médico prescritor, o qual deve explicar ao representante legal do (a) paciente esta condição de não padronizado ou “off-label” do tratamento. Fizemos notificação à Comissão de Farmácia e Terapêutica do Hospital Infantil Albert Sabin informando do uso não padronizado do propranolol nestes pacientes.

Subsequentemente, em vista dos bons resultados alcançados a curto prazo, oferecemos o tratamento aos representantes legais de pacientes portadores de hemangiomas infantis, concomitantemente com o tratamento convencional indicado. O propranolol é uma droga com larga experiência clínica e reduzido potencial de efeitos adversos, em contraste com as formas de tratamento convencional listadas. Isto indica que potencialmente ele substituirá as outras formas de terapia convencionais como primeira escolha para a terapia dos hemangiomas da infância num futuro próximo.

### 2.Justificativa

Com o fim de avaliar a resposta inicial dos pacientes pediátricos do Hospital Infantil Albert Sabin portadores de hemangioma tratados com terapia não padronizada com propranolol, bem como para identificar e descrever possíveis efeitos adversos desta nova terapia, planejamos uma análise retrospectiva deste grupo de pacientes. A partir dos resultados desta análise retrospectiva, um ensaio clínico prospectivo poderá ser desenhado e proposto, com o fim de determinar a real eficácia do propranolol nestes pacientes. Além disso, com a colaboração do Departamento de Farmácia da Universidade Federal do Ceará, gostaríamos de iniciar o desenvolvimento de uma formulação de propranolol mais apropriada à administração pediátrica, a qual não está comercialmente disponível no mercado.

### 3.Objetivos

Objetivos gerais:

Descrever os resultados a curto prazo dos pacientes pediátricos do Hospital Infantil Albert Sabin portadores de hemangioma tratados com terapia não padronizada com propranolol.

Objetivos específicos:

Avaliar quantitativamente, se possível, os resultados da terapia não padronizada de pacientes pediátricos portadores de hemangioma com propranolol.

Detectar e descrever possíveis efeitos adversos desta nova modalidade de terapia.

Identificar, se houverem, possíveis fatores de risco para a ocorrência de efeitos adversos e/ou falha terapêutica.

### 4.Metodologia

**Natureza das amostras:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Métodos de amostragem:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Análise estatística dos resultados:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 5.Cronograma de execução do projeto

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATIVIDADES | Mês/Ano | Mês/Ano | Mês/Ano | Mês/Ano | Mês/Ano | Mês/Ano | Mês/Ano |
|  | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ | \_\_\_\_/\_\_\_\_ |
| Pesquisa bibliográfica | x |  |  |  |  |  |  |
| Planejamento |  | x |  |  |  |  |  |
| Coleta de dados |  |  | x | x |  |  |  |
| Análise de dados |  |  |  | x | x | x |  |
| Apresentação dos resultados (dissertação, monografia, publicação, etc) |  |  |  |  |  |  | x |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 6.Orçamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Material** | **Quantidade** | **Valor** | **Fonte** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 7.Referências Bibliográficas

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO 1 – PARA COLETAS JUNTO A PACIENTES**

### Termo de Consentimento Livre e Esclarecido

Projeto:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O objetivo desta pesquisa é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A coleta do material para análise será feita da seguinte forma: \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

O responsável pela criança ou o médico que acompanha o caso poderão ter acesso ao resultado do exame.

Em caso de dúvida ou solicitação do resultado, entrar em contato com \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, telefone nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (pessoal, celular) ou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (trabalho).

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro que após ter sido esclarecido pelo pesquisador e ter entendido o que me foi explicado, concordo em deixar o menor de idade \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

participar deste protocolo de pesquisa, sendo eu seu responsável legal.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 200\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável pela criança

Pesquisador(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefones de contato: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orientador(a): Francisco Hélder Cavalcante Félix

Telefones de contato: 31014217, 99222468

E-mail: helderfelix@ig.com.br

**ANEXO 2 – PARA ANÁLISE DE PRONTUÁRIOS**

### Termo de Fiel Depositário

Instituição: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Está sendo proposto o desenvolvimento de uma pesquisa sobre \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Neste estudo pretende-se investigar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assim, venho através desta torná-lo (a) ciente da necessidade de coletar dados em prontuários, contendo as seguintes informações, no período de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Esclareço que:

A coleta de dados somente será iniciada após aprovação do protocolo de pesquisa no Comitê de Ética em Pesquisa – CEP.

As informações coletadas nos prontuários somente serão utilizadas para os objetivos da pesquisa.

Também esclareço que as informações ficarão em sigilo e que o anonimato dos pacientes será preservado.

Em caso de esclarecimento, entrar em contato com o pesquisador responsável: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, telefone nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (pessoal, celular) ou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (trabalho).

Assumo, perante o Serviço de Saúde \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e o SAME, a responsabilidade pelo termo.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 200\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do pesquisador

Pesquisador(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefones de contato: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orientador(a): Francisco Hélder Cavalcante Félix

Telefones de contato: 31014217, 99222468

E-mail: helderfelix@ig.com.br

**ANEXO 3**

### AUTORIZAÇÃO DO CHEFE DE SERVIÇO

Instituição: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Serviço de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

chefe do Serviço de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

do (a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro estar ciente e de acordo com o trabalho de pesquisa intitulado “ \_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,”

tendo como pesquisador(a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

e como orientador(a) Francisco Hélder Cavalcante Félix.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 200\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do Chefe de Serviço

ANEXO 4 – CURRÍCULOS DO ORIENTADOR E DOS PESQUISADORES

**Francisco Hélder Cavalcante Félix**

Curriculum Vitae

Junho/2007 **Francisco Hélder Cavalcante Félix**

Curriculum Vitae

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Dados Pessoais**

**Nome**  Francisco Hélder Cavalcante Félix

**Nome em citações bibliográficas**  FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

**Sexo**  masculino

**Filiação**  Antônio Hugo Félix e Maria Hortulina Cavalcante Félix

**Nascimento**  14/08/1971 - Fortaleza/CE - Brasil

**Carteira de Identidade**  91002166988 SSP - CE - 28/11/1995

**CPF**  37089587304

**Endereço residencial** Rua Lauro Maia

José Bonifácio - Fortaleza

60055210, CE - Brasil

Telefone: 85 32268398

URL da home page: http://

**Endereço profissional** Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte, Departamento de Biofisiologia e Farmacologia

Av. Leão Sampaio Km 3 S/N

Lagoa Seca - Juazeiro do Norte

63040000, CE - Brasil

Telefone: 88 35711026

URL da home page: http://www.fmj-ce.edu.br

**Endereço eletrônico**

e-mail para contato : atendimento@fmj-ce.edu.br

e-mail alternativo : helderfelix@uol.com.br

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Formação Acadêmica/Titulação**

**2000 - 2001**  Mestrado em Farmacologia.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

Título: Modelo de Implante de Tumor de Walker no Cérebro de Ratos, Ano de obtenção: 2005

Orientador: Manoel Odorico de Moraes Filho

*Palavras-chave: Tumor cerebral, Tumor experimental, Imunologia tumoral, Ciclosporina, Dexametasona, Estereotaxia*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Experimental,Cancerologia,Neuropsicofarmacologia*

*Setores de atividade : Neurociências, Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

**2001 - 2002**  Especialização em Oncohematologia Pediátrica.

Escola de Saúde Pública da Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, ESP, Brasil

Bolsista do(a): Escola de Saúde Pública da Secretaria de Saúde do Estado do Ceará

**1999 - 2001**  Especialização - Residência médica.

Escola de Saúde Pública da Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, ESP, Brasil

Título: Pediatria

Orientador: 9060/3

Bolsista do(a): Escola de Saúde Pública da Secretaria de Saúde do Estado do Ceará

*Palavras-chave: Pediatria*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Saúde Materno-Infantil*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas, Cuidado à saúde das populações humanas*

**1990 - 1995**  Graduação em Medicina.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1987 - 1989**  Ensino Médio (2o grau).

Colégio Cearense Sagrado Coração, CSSC, Brasil

**1979 - 1980**  Ensino Fundamental (1o grau).

Colégio Cearense Sagrado Coração, CSSC, Brasil

**1981 - 1982**  Ensino Fundamental (1o grau).

Unidade Educacional C J de Maria, UECJM, Brasil

**1983 - 1983**  Ensino Fundamental (1o grau).

Instituto Mater Amabilis, IMAM, Brasil

**1984 - 1985**  Ensino Fundamental (1o grau).

Colégio Cearense Sagrado Coração, CSSC, Brasil

**1986 - 1986**  Ensino Fundamental (1o grau).

Colégio Christus, CHRISTUS, Fortaleza, Brasil

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Formação complementar**

**1984 - 1986**  Regular English Course.

Instituto Brasil Estados Unidos Ceará, IBEU/CE, Brasil

**1987 - 1988**  The English Proficiency Program.

Instituto Brasil Estados Unidos Ceará, IBEU/CE, Brasil

**1989 - 1989**  Teacher's Training Course.

Instituto Brasil Estados Unidos Ceará, IBEU/CE, Brasil

**1991 - 1991**  Curso de curta duração em Temas Básicos Em Gineco Obstetrícia.

Centro Acadêmico XII de Maio Medicina Universidade Federal do Ceará, CAXII, Brasil

**1991 - 1991**  Curso de curta duração em Antimicrobianos.

Centro Médico Cearense, CMCE, Brasil

**1991 - 1991**  Curso de curta duração em O Sentido da Vida e da Morte.

Centro Médico Cearense, CMCE, Brasil

**1992 - 1992**  Curso de curta duração em Oncologia Básica Para Os Generalistas.

Centro Médico Cearense, CMCE, Brasil

**1992 - 1992**  Curso de curta duração em Curso de Ultra Sonografia.

Sociedade Cearense de Ginecologia e Obstetrícia, SOCEGO, Brasil

**1992 - 1992**  Curso de curta duração em Curso de Atualização Em Ciências Morfológicas.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Curso de Anatomia Aplicada à Cirurgia.

Centro de Estudos Prof Oswaldo Soares Santa Casa de Misericórdia, CEOS, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Curso de Eletrocardiograma.

Sociedade Brasileira de Clínica Médica Regional Ceará, SBCM/CE, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Curso de Rotinas Hospitalares.

Centro de Estudos Prof Oswaldo Soares Santa Casa de Misericórdia, CEOS, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Curso de Windows.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Introdução à Computação.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1993 - 1993**  Urgências Médicas.

Instituto Dr José Frota, IJF, Brasil

**1993 - 1993**  Curso de curta duração em Bases da Biologia Molecular Em Doenças Tropicais.

Sociedade Brasileira de Medicina Tropical Ceará, SBMT/CE, Brasil

**1992 - 1994**  Curso Básico de Língua Francesa.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1994 - 1994**  Urgências Médicas.

Instituto Dr José Frota, IJF, Brasil

**1993 - 1994**  Estágio Concursado Para Estudantes de Medicina.

Hospital São José de Doenças Infecciosas, HSJ, Brasil

**1995 - 1995**  Estágio Eletivo Em Neurocirurgia.

Columbia University, CUNYC, New York, Estados Unidos

**1995 - 1995**  Interventional Radiology.

Columbia University, CUNYC, New York, Estados Unidos

**1995 - 1995**  Neurologic Pathophysiology And Neuroanatomy.

University of Florida, U.F, Gainesville, Estados Unidos

**1995 - 1995**  Extensão universitária em Crutac (Centro Rural de Treinamento e Ação Comunit.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**1995 - 1995**  Curso de curta duração em I Curso de Atualização Em Genética Humana.

Hospital Geral César Cals, HGCC, Brasil

**1995 - 1995**  Curso de curta duração em Técnicas de Registro Simultâneo de Potenciais Unit.

Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FESBE, Sao Paulo, Brasil

**1995 - 1995**  Curso de curta duração em Técnicas Laboratoriais Para a Análise Molecular de.

Federação das Sociedades de Biologia Experimental, FESBE, Sao Paulo, Brasil

**1996 - 1996**  Curso de curta duração em Curso Básico de Oncologia.

Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica Ceará, SBOC/CE, Brasil

**1996 - 1996**  Curso de curta duração em I Simpósio Integrado Inflamação e Imunologia Epite.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Fortaleza, Brasil

**2000 - 2000**  Curso de curta duração em I Curso de Ressuscitação Cárdio Pulmonar.

Hospital Infantil Albert Sabin, HIAS, Brasil

**2001 - 2001**  Curso de curta duração em Bases Moleculares da Hematologia.

Colégio Brasileiro de Hematologia Ceará, CBH/CE, Brasil

**2001 - 2001**  Curso de curta duração em Simpósio de Anemias.

Centro de Estudos Dr Otho Leal Nogueira Hospital Geral César Cals, CEOLN, Brasil

**2001 - 2001**  Curso de curta duração em II Curso Básico de Gestão de Cooperativas.

Cooperativa dos Pediatras do Ceará, COOPED, Brasil

**2003 - 2003**  Curso de curta duração em I Seminário de Regulação Médica.

Secretaria de Atenção à Saúde do Ministério da Saúde, SAS-MS, Brasil

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atuação profissional**

**1. Faculdade de Medicina de Juazeiro do Norte - FMJ\***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vínculo institucional**

**2003 - Atual**  Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 10, Regime: Parcial

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividades**

**09/2003 - Atual** Graduação, Medicina

*Disciplinas Ministradas:*

*Farmacologia*

**2. Hospital Geral Waldemar de Alcântara - HGWA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vínculo institucional**

**2003 - Atual**  Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Médico pediatra , Carga horária: 30, Regime: Parcial

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividades**

**04/2003 - Atual** Serviço Técnico Especializado, Clínica Médica Pediátrica, Enfermaria de Pediatria

*Especificação:*

*Médico Pediatra*

**07/2004 - 07/2005** Direção e Administração, Clínica Médica Pediátrica, Enfermaria de Pediatria

*Cargos Ocupados:*

*Coordenador da Pediatria*

**3. Hospital Infantil Albert Sabin - HIAS**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vínculo institucional**

**2002 - Atual**  Vínculo: Prestador de Serviços Cooperad , Enquadramento funcional: Médico Oncohematologista Pediátrico , Carga horária: 12, Regime: Parcial

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividades**

**01/2002 - Atual** Treinamento, Serviço de Oncohematologia Pediátrica, Enfermaria de Oncohematologia Pediátrica

*Especificação:*

*Oncohematologia para o pediatra geral , Curso de assistência psicológica à criança com câncer*

**03/2002 - Atual** Especialização

*Especificação:*

*Oncohematologia pediátrica*

**03/2002 - Atual** Serviço Técnico Especializado, Serviço de Oncohematologia Pediátrica, Enfermaria de Oncohematologia Pediátrica

*Especificação:*

*Médico assistente*

**4. Prefeitura Municipal de Fortaleza - P/FORTALEZA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vínculo institucional**

**2003 - Atual**  Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Médico , Carga horária: 20, Regime: Parcial

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividades**

**07/2003 - Atual** Serviço Técnico Especializado, Secretaria Municipal de Saúde, Central de Registro e Referência de Internações de Fortaleza

*Especificação:*

*Regulação Médica*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Áreas de atuação**

**1.** Pediatria

**2.** Cancerologia

**3.** Hematologia

**4.** Farmacologia

**5.** Neuropsicofarmacologia

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Idiomas**

**Inglês** Compreende Bem , Fala Razoavelmente, Escreve Bem, Lê Bem

**Francês** Compreende Bem , Fala Pouco, Escreve Razoavelmente, Lê Bem

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prêmios e Títulos**

**1994** Área de Ciências da Saúde (Primeiro lugar) - XIII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - Coordenadoria de Pesquisa - Universidade Federal do Ceará

**Produção em C, T & A**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Produção bibliográfica**

**Artigos completos publicados em periódicos**

1. FONTENELE, Juvenia Bezerra, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

Fibromyalgia and related medical unexplained symptons: a lost link between cardiovascular and nociception modulation?. Journal of Musculoskeletal Pain. , v.XX, p.in press - , 2007.

2. CASTRO, Patrícia Bonavides de, BRUNO, Débora Santos, RODRIGUES FILHO, Filadelfo, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, PORTO, Paulo Roberto Lavor, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Avaliação da Interferência da Ciclosporina no Desenvolvimento de Metástases em um Tumor de Rato de Baixa Malignidade. Revista de Medicina da Universidade Federal do Ceará. , v.34, p.5 - 12, 1994.

*Palavras-chave: Imunologia tumoral, Metástases, Ciclosporina, Fibro-histiocitoma*

*Áreas do conhecimento : Farmacologia,Cancerologia,Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

**Comunicações e Resumos Publicados em Anais de Congressos ou Periódicos (resumo)**

1. MAIA, Diego Germano, FONTENELE, Juvenia Bezerra, BASTOS, Maria Vilani Rodrigues, LEAL, Luzia Kalyne Almeida Moreira, BANDEIRA, Mary Anne Medeiros, VIANA, Glauce Maria de Barros, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

Avaliação da Atividade Antinociceptiva de uma Mistura de Triterpenos Isolada de Himatanthus drasticus (Mart.) Plumel In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador.

**Anais do XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**. , 2006.

*Palavras-chave: Himatanthus drasticus, Janaguba, Nocicepção, Contorções abdominais, Teste da formalina*

*Áreas do conhecimento : Etnofarmacologia,Farmacologia Bioquímica e Molecular*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: www.plantasmedicinais.ufba.br*

2. FONTENELE, Juvenia Bezerra, VIANA, Jacqueline de Almeida, MAIA, Diego Germano, LEAL, Luzia Kalyne Almeida Moreira, BANDEIRA, Mary Anne Medeiros, VIANA, Glauce Maria de Barros, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

Avaliação do Efeito Antiagregante Plaquetário de uma Mistura de Dois Triterpenos Isolada do Látex de Himatanthus drasticus (Mart.) Plumel In: XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2006, Salvador.

**Anais do XIX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**. , 2006.

*Palavras-chave: Himatanthus drasticus, Janaguba, Agregação plaquetária*

*Áreas do conhecimento : Etnofarmacologia,Farmacologia Bioquímica e Molecular*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: www.plantasmedicinais.ufba.br*

3. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, AZEVEDO, José Ricardo B, FEITOSA, Marta Rejane Costa, SILVA, Maria da Conceição Bezerra e, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, MELO, Fabíola M, CASTRO, Selma Lessa

Blastoma Pleuropulmonar da Infância In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo.

**Anais do IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2004.

*Palavras-chave: Tumores pediátricos, Tumor pulomonar, Blastoma pleuropulmonar*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

4. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, COLARES, João Henrique F, MELO FILHO, Antônio Aldo, CAVALCANTE, Diane Isabelle M, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, CASTRO, Selma Lessa

Fibrossarcoma congênito: relato de caso e revisão da literatura In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo.

**Anais do IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2004.

*Palavras-chave: Tumores congênitos, Câncer pediátrico, Fibrossarcoma*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

5. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, FEITOSA, Marta Rejane Costa, SILVA, Maria da Conceição Bezerra e, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, TROMPIERI, Nádia Mendonça, CASTRO, Selma Lessa

Hemangiopericitoma sinonasal In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo.

**Anais do IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2004.

*Palavras-chave: Tumores de cabeça e pescoço, Câncer pediátrico, Hemangiopericitoma*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

6. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, FEITOSA, Marta Rejane Costa, SILVA, Maria da Conceição Bezerra e, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, TROMPIERI, Nádia Mendonça, CASTRO, Selma Lessa

Tumor indiferenciado intracardíaco In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo.

**Anais do IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2004.

*Palavras-chave: Tumor cardíaco, Tumor indiferenciado, Câncer pediátrico*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

7. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, CASTRO, Selma Lessa, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, TROMPIERI, Nádia Mendonça, MATOS, Jesamar Correa, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, FEITOSA, Marta Rejane, PRAZERES, Sandra Emília

Linfohistiocitose hemofagocítica (LHH) ou síndrome de ativação macrofágica (SAM) - a propósito de 4 casos In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia 2003, 2003, São Paulo.

**Anais do Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia 2003**. , 2003.

*Palavras-chave: Linfohistiocitose hemofagocítica, Sídrome de ativação macrofágica, Anemia, Febre, Esplenomegalia*

*Áreas do conhecimento : Hematologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

8. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, CASTRO, Selma Lessa, TROMPIERI, Nádia Mendonça, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, PRAZERES, Sandra Emília, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, COUTINHO, Paulo Sérgio

Linfoma de Hodgkin Ósseo Primário - Relato de Caso e Revisão da Literatura In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia 2003, 2003, São Paulo.

**Anais do Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia 2003**. , 2003.

*Palavras-chave: Hodgkin ósseo, Lesão maxilar, Tumores pediátricos, Tumores de cabeça e pescoço*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

9. OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, CASTRO, Selma Lessa, TROMPIERI, Nádia Mendonça, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MATOS, Jesamar Correa, MENEZES, Dalgimar Beserra de

Linfoma de Hodgkin Ósseo Primário: Diagnóstico em Lesão Maxilar Crônica In: VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2002, Belo Horizonte.

**Anais do VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2002.

*Palavras-chave: Linfoma de Hodgkin, Câncer pediátrico, Tumores de cabeça e pescoço, Tumores de maxilar*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

10. SOUZA, Maria Ideleide Ponte, MATOS, Jesamar Correa, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, TROMPIERI, Nádia Mendonça, CASTRO, Selma Lessa, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos

Perfil dos Linfomas Não Hodgkin do Serviço de Oncohematologia do Hospital Infantil Albert Sabin In: VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2002, Belo Horizonte.

**Anais do VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2002.

*Palavras-chave: Linfoma Não Hodgkin, Perfil epidemiológico, Câncer pediátrico*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

11. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, SALDANHA, Maria Do Perpétuo Socorro, MENEZES, Dalgimar Beserra de, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, CASTRO, Selma Lessa, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, TROMPIERI, Nádia Mendonça

Timoma Cervical Ectópico em Pediatria In: VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2002, Belo Horizonte.

**Anais do VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2002.

*Palavras-chave: Timoma cervical, Câncer pediátrico, Tumores de cabeça e pescoço*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia,Pediatria*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

12. CASTRO, Selma Lessa, OLIVEIRA, Márcia Lima Verde Campos, TROMPIERI, Nádia Mendonça, PARENTE, Sara Duarte Taveiro, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, SOUZA, Maria Ideleide Ponte, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MATOS, Jesamar Correa, OLIVEIRA, Kátia N S B

Tumor de Dabska - Evolução inesperada de um Raro Tumor Vascular - Relato de Caso In: VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2002, Belo Horizonte.

**Anais do VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica**. , 2002.

*Palavras-chave: Tumor de Dabska, Tumores vasculares, Câncer pediátrico, Tumores de cabeça e pescoço*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Cancerologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

13. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, SOUZA, Maria Ideleide Ponte

Diagnóstico Diferencial Incomum de Anemia Hemolítica: Relato de Caso In: XVIII Congresso Nacional do Colégio Brasileiro de Hematologia, 2001, Fortaleza.

**Série de Monografias da Escola Brasileira de Hematologia**. Ribeirão Preto: Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto, 2001. v.8. p.140 -

*Palavras-chave: Anemia hemolítica, Osteopetrose, Síndrome Mielotísica*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Hematologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: http://pegasus.fmrp.usp.br/cbh/cbh.htm*

14. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, DUTRA JUNIOR, Avelino Milssiades, BANDEIRA, Jeanne Araújo, MARQUES, Mikaelle Severo, CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, SOUZA, Maria Ideleide Ponte

Estudo Preliminar do Linfoma Não Hodgkin do Serviço de Oncohematologia do Hospital Infantil Albert Sabin, período de 1995 a 2000 In: XVIII Congresso Nacional do Colégio Brasileiro de Hematologia, 2001, Fortaleza.

**Série de Monografias da Escola Brasileira de Hematologia**. Ribeirão Preto: Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto, 2001. v.8. p.104 -

*Palavras-chave: Linfoma Não Hodgkin, Perfil epidemiológico, Câncer pediátrico*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Cancerologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, Home page: http://pegasus.fmrp.usp.br/cbh/cbh.htm*

15. CONSTÂNCIO, Ana Paula Nunes, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MEDEIROS, Karina L de, RODRIGUES, Victória F A, OLIVEIRA, Janaína A

Leucemia congênita: relato de caso In: II Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin, 2001, Fortaleza.

**Anais do II Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin**. , 2001.

*Palavras-chave: Câncer pediátrico, Leucemia congênita, Recém-nascido, Hiperleucocitose, Hepatoesplenomegalia, Hemorragia*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Hematologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

16. CAVALCANTE, Marva Chagas, BEZERRA, Candice Torres de Melo, FONTELES, Grace Mary Pierre, FERNANDES, Eugênia Moreira, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

Osteopetrose: relato de caso In: II Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin, 2001, Fortaleza.

**Anais do II Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin**. , 2001.

*Palavras-chave: Osteopetrose, Anemia, Esplenomegalia, Ossos densos, Consaguinidade*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Hematologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

17. VALE, Tiago Gurgel Do, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, FEITOSA, Diana Régia B, SOUSA, Pollyanna A B, CASTRO, Maria Liduína F de, FEITOSA, Januário Rodrigo

Zigomicose Rinocerebral In: Congresso Brasileiro de Pediatria, 2000, Fortaleza.

**Anais do Congresso Brasileiro de Pediatria**. , 2000.

*Palavras-chave: Abscesso cerebral, Zigomicose, Diabetes mellitus, Sinusite aguda*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Neurologia,Neurocirurgia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

18. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, LÔBO, A e G, CAVALCANTE, Maria Helena L, COSTA, Norma Selma S, ABREU, Augusto César, FERREIRA, Luís Albano A, SALDANHA, Maria Do Perpétuo Socorro

Timoma cervical ectópico simulando volumoso bócio atóxico In: I Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin, 1999, Fortaleza.

**Anais do I Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin**. , 1999.

*Palavras-chave: Câncer pediátrico, Timoma cervical, Tumores de cabeça e pescoço*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Cancerologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

19. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, TELES, Milena Gurgel Do Amaral, BEZERRA NETO, João Evangelista, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Implante experimental de tumor W256 em SNC de ratos In: XVI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1997, Fortaleza.

**Anais do XVI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1997.

*Palavras-chave: Tumor cerebral, Tumor experimental*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Experimental,Cancerologia*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

20. TELES, Milena Gurgel Do Amaral, BEZERRA NETO, João Evangelista, MACIEL, Márcia H A, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Modelo de Implantação de um Tumor Experimental em Cérebro de Rato In: XV Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1996, Fortaleza.

**Anais do XV Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1996.

*Palavras-chave: Tumores cerebrais, Tumor experimental*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Experimental,Cancerologia*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

21. CASTRO, Patrícia Bonavides, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, BRUNO, Débora Santos, RODRIGUES FILHO, Filadelfo, PORTO, Paulo Roberto Lavor, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Avaliação da interferência de imunossupressores no desenvolvimento de metástases em animais inoculados com um tumor de baixa malignidade In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995, Serra Negra - SP.

**Anais da X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**. , 1995.

*Palavras-chave: Fibro-histiocitoma, Imunologia tumoral, Metástases, Tumor experimental, Azatioprina, Ciclosporina*

*Áreas do conhecimento : Farmacologia,Cancerologia,Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

22. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, BRUNO, Débora Santos, RODRIGUES FILHO, Filadelfo, CASTRO, Patrícia Bonavides, MACIEL, Márcia H A, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Indução do Crescimento de Metástases em Ratos tratados com ciclosporina e inoculados com Células Humanas (HeLa - derivadas de um carcinoma de colo uterino humano) In: X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 1995, Serra Negra - SP.

**Anais da X Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental**. , 1995.

*Palavras-chave: Ciclosporina, Imunologia tumoral, Metástases, Tumor experimental*

*Áreas do conhecimento : Farmacologia,Cancerologia,Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

23. CAVALCANTE, J B, MENDES, S C, PORTO, Paulo Roberto Lavor, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, CASTRO, Patrícia Bonavides de, BRUNO, Débora Santos, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Avaliação da Interferência da Ciclosporina A no Desenvolvimento de Metástases em Animais Inoculados com um Tumor de Baixa Malignidade In: XIII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1994, Fortaleza.

**Anais do XIII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1994.

*Palavras-chave: Ciclosporina, Fibro-histiocitoma, Metástases, Tumor experimental, Imunologia tumoral*

*Áreas do conhecimento : Farmacologia,Cancerologia,Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

24. CAVALCANTE, J B, MENDES, S C, PORTO, Paulo Roberto Lavor, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, CASTRO, Patrícia Bonavides de, BRUNO, Débora Santos, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Crescimento de Células Originadas de um Carcinoma Epidermóide Nasofaríngeo Humano em Ratos Tratados com Ciclosporina In: XIII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1994, Fortaleza.

**Anais do XIII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1994.

*Palavras-chave: Células KB, Ciclosporina, Metástases, Tumor experimental*

*Áreas do conhecimento : Farmacologia,Cancerologia,Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

25. ARAGÃO, Cristiani Jorge, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, SAMPAIO, Patrícia Odísio, BRUNO, Luciana Melo, ALVES, Ana Paula Ximenes, FERREIRA, Francisco Valdeci de A, ROCHA FILHO, Francisco Dário, PINHEIRO JÚNIOR, Livino Virgínio, ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de

Disciplina de Anatomofisiopatologia: Fio Condutor na Tentativa de Transformação do Ensino Médico In: III Encontro de Iniciação à Docência, 1994, Fortaleza.

**Anais do III Encontro de Iniciação à Docência**. , 1994.

*Palavras-chave: Ensino médico, Monitoria, Anatomofisiopatologia, Modelo de docência*

*Áreas do conhecimento : Anatomia Patológica e Patologia Clínica,Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade : Educação superior*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

26. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, ARAGÃO, Cristiani Jorge, SAMPAIO, Patrícia Odísio, BRUNO, Luciana Melo, ALVES, Ana Paula Ximenes, FERREIRA, Francisco Valdeci de A, ROCHA FILHO, Francisco Dário, PINHEIRO JÚNIOR, Livino Virgínio, ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de

Disciplina de Anatomofisiopatologia: uma Abordagem Humana In: III Encontro de Iniciação à Docência, 1994, Fortaleza.

**Anais do III Encontro de Iniciação à Docência**. , 1994.

*Palavras-chave: Anatomofisiopatologia, Ensino médico, Monitoria, Modelo de docência*

*Áreas do conhecimento : Anatomia Patológica e Patologia Clínica,Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade : Educação superior*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

27. MESSIAS, Erick Leite Maia de, LIMA, Luiz Antônio Poti Araújo, BRUNO, Débora Santos, ANDRADE, Ana Cristina Magalhães, LIMA, Cícero, GONDIM, Francisco de Assis A, MARTINS, Manoel Ricardo Alves, BEZERRA, Leonardo Robson B S, PINHEIRO, Petrúcia Maria A, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MOTA, Ticiana Lopes, CORTEZ, Keyla S A, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Experiência de Atividade de Iniciação à Docência no Programa Especial de Treinamento Medicina Médico In: III Encontro de Iniciação à Docência, 1994, Fortaleza.

**Anais do III Encontro de Iniciação à Docência**. , 1994.

*Palavras-chave: Ensino médico, Programa especial de treinamento, Mini-cursos*

*Áreas do conhecimento : Fisiologia de Órgãos e Sistemas,Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade : Educação superior*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

28. SAMPAIO, Patrícia Odísio, ARAGÃO, Cristiani Jorge, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, BRUNO, Luciana Melo, ALVES, Ana Paula Ximenes, ALCÂNTARA, Mônica de Carvalho, FERREIRA, Francisco Valdeci de A, ROCHA FILHO, Francisco Dário, PINHEIRO JÚNIOR, Livino Virgínio, ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de

Experiência Pedagógica em Anatomofisiopatologia: uma Visão Global In: III Encontro de Iniciação à Docência, 1994, Fortaleza.

**Anais do III Encontro de Iniciação à Docência**. , 1994.

*Palavras-chave: Anatomofisiopatologia, Ensino médico, Modelo de docência, Monitoria*

*Áreas do conhecimento : Anatomia Patológica e Patologia Clínica,Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade : Educação superior*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

29. BRUNO, Luciana Melo, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, ARAGÃO, Cristiani Jorge, SAMPAIO, Patrícia Odísio, ALVES, Ana Paula Ximenes, FERREIRA, Francisco Valdeci de A, ROCHA FILHO, Francisco Dário, PINHEIRO JÚNIOR, Livino Virgínio, ALMEIDA, Paulo Roberto Carvalho de

Nova Proposta de Avaliação de Conteúdo Teórico-prático em Anatomofisiopatologia In: III Encontro de Iniciação à Docência, 1994, Fortaleza.

**Anais de III Encontro de Iniciação à Docência**. , 1994.

*Palavras-chave: Anatomofisiopatologia, Ensino médico*

*Áreas do conhecimento : Anatomia Patológica e Patologia Clínica,Métodos e Técnicas de Ensino*

*Setores de atividade : Educação superior*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

30. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, OLIVEIRA, Luiz Roberto de

Dermatofibrossarcoma protuberans de couro cabeludo com metástase axilar e pulmonar - Apresentação de um caso In: IX Outubro Médico, 1993, Fortaleza.

**Anais do IX Outubro Médico**. , 1993.

*Palavras-chave: Dermatofibrossarcoma protuberans, Tumores de cabeça e pescoço, Metástases*

*Áreas do conhecimento : Cancerologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

31. CASTRO, Patrícia Bonavides, PORTO, Paulo Roberto Lavor, BRUNO, Débora Santos, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MORAES FILHO, Manoel Odorico de

Desenvolvimento de uma linhagem celular in vitro a partir do Sarcoma de Yoshida In: XII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1993, Fortaleza.

**Anais do XII Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1993.

*Palavras-chave: Sarcoma de Yoshida, Cultura de Células, Linhagem celular*

*Áreas do conhecimento : Citologia e Biologia Celular,Cancerologia*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

32. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, FERREIRA, Luís Albano A, OLIVEIRA, Luiz Roberto de, SARAIVA, Carlos Felipe

Elementos básicos da microanastomose arterial término-terminal padrão In: XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, 1993, Natal - RN.

**Anais do XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**. , 1993.

*Palavras-chave: Microcirurgia, Anastomose arterial, Cirurgia reparadora, Cirurgia de cabeça e pescoço*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Plástica e Restauradora*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

33. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, SARAIVA, Carlos Felipe, OLIVEIRA, Luiz Roberto de, FERREIRA, Luís Albano A

Emprego do transplante livre de alça de jejuno aberta e fechada em reparações no trato digestivo superior In: XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, 1993, Natal - RN.

**Anais de XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**. , 1993.

*Palavras-chave: Anatomofisiopatologia, Anastomose arterial, Cirurgia reparadora, Cirurgia de cabeça e pescoço, Transplante de alça de jejuno*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Plástica e Restauradora*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

34. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, OLIVEIRA, Luiz Roberto de, FERREIRA, Luís Albano A, SARAIVA, Carlos Felipe

Emprego do transplante livre de reto abdominal para reparações em lesões de face - Apresentação de 03 casos In: XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, 1993, Natal - RN.

**Anais do XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**. , 1993.

*Palavras-chave: Anastomose arterial, Cirurgia reparadora, Cirurgia de cabeça e pescoço, Microcirurgia, Retalho de reto abdominal*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Plástica e Restauradora*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

35. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, FERREIRA, Luís Albano A, OLIVEIRA, Luiz Roberto de, SARAIVA, Carlos Felipe

Tratamento cirúrgico em lesões traumáticas recentes do nervo facial In: XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, 1993, Natal - RN.

**Anais do XIV Congresso Brasileiro de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**. , 1993.

*Palavras-chave: Microcirurgia, Cirurgia de cabeça e pescoço, Cirurgia reparadora, Lesões de nervo facial*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Plástica e Restauradora*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

36. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, MEMÓRIA, Marineuza Rocha, COSTA, Adriana Veras, TAVARES, José Marconi, OLIVEIRA, Luiz Roberto de

Emprego de Solução de Rifocina no Combate à Infecção do Retalho Epigástrico no Rato. Resultados Preliminares In: XI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1992, Fortaleza.

**Anais do XI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1992.

*Palavras-chave: Microcirurgia, Retalho, Infecção cirúrgica, Antibiótico tópico, Profilaxia*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

37. TAVARES, José Marconi, MEMÓRIA, Marineuza Rocha, COSTA, Adriana Veras, FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante, OLIVEIRA, Luiz Roberto de

Infecção Cirúrgica em Retalho Epigástrico no Rato. Padronização de um Modelo Experimental In: XI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa, 1992, Fortaleza.

**Anais do XI Encontro Universitário de Iniciação à Pesquisa**. , 1992.

*Palavras-chave: Microcirurgia, Infecção cirúrgica, Modelo experimental*

*Áreas do conhecimento : Cirurgia Experimental*

*Setores de atividade : Produtos e processos biotecnológicos vinculados à saúde humana ou dos animais*

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

**Produção artística/cultural**

1. FÉLIX, Francisco Hélder Cavalcante

**Amor em Tânger**, 1992.

*Palavras-chave: Poesia*

*Áreas do conhecimento : Artes*

*Setores de atividade : Produtos e serviços recreativos, culturais, artísticos e desportivos*

**Eventos**

**Participação em eventos**

1. **II Workshop do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara**, 2005. (Outra)

Palestrante da Mesa Redonda sobre Médico Generalista.

*Palavras-chave: Medicina generalista, Especialidades médicas, Pediatria*

*Áreas do conhecimento : Pediatria*

*Setores de atividade : Políticas, planejamento e gestão em saúde*

2. **II Workshop do Hospital Geral Dr. Waldemar Alcântara**, 2005. (Outra)

Palestrante da Mesa Redonda sobre Regulação Médica.

*Palavras-chave: Pediatria, Regulação Médica, Transferência Interhospitalar, Perfil de Atenção à Saúde*

*Áreas do conhecimento : Pediatria*

*Setores de atividade : Políticas, planejamento e gestão em saúde*

3. **V Curso de Assistência Psicológica à Criança com Câncer**, 2002. (Outra)

Palestrante da Mesa Redonda - A Compreensão da Doença pela Criança - Teoria X Prática, visão de profissionais e familiares.

*Palavras-chave: Câncer pediátrico, Assistência psicológica*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Cancerologia,Programas de Atendimento Comunitário*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

4. **VI Curso de Assistência Psicológica à Criança com Câncer**, 2002. (Outra)

Palestrante da Mesa Redonda - A Humanização em Oncologia Pediátrica - Visão do Médico.

*Palavras-chave: Câncer pediátrico, Assistência psicológica*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Cancerologia,Programas de Atendimento Comunitário*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

5. **II Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin**, 2001. (Congresso)

Palestrante da Mesa Redonda - A Criança e as Alterações Nutricionais: Diagnosticando e Tratando - Anemia carencial, ainda presente.

*Palavras-chave: Anemia carencial, Diagnóstico, Tratamento, Nutrição infantil*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Hematologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

6. **I Congresso do Hospital Infantil Albert Sabin**, 1999. (Congresso)

Secretário da Sessão de Temas Livres de Pneumologia.

*Palavras-chave: Pediatria, Pneumologia*

*Áreas do conhecimento : Pediatria,Pneumologia*

*Setores de atividade : Cuidado à saúde das pessoas*

**Totais de produção**

**Produção bibliográfica**

Artigos completos publicado em periódico.................................................. 2

Comunicações em anais de congressos e periódicos (proceedings e suplementos).............. 37

**Eventos**

Participações em eventos (congresso)...................................................... 2

Participações em eventos (outra).......................................................... 4

**Produção cultural**

Apresentação de obra artística (literária)................................................ 1