



## Terezinha de Jesus Marques Salles

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5291195946023352>  
Última atualização do currículo em 16/10/2017

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco (1982), mestrado em Biologia Celular e Molecular pela Fundação Oswaldo Cruz (1999) e doutorado em Genética pela Universidade Federal de Pernambuco (2010). Atualmente é médica hematologista da Universidade de Pernambuco e citogeneticista do cancer pediátrico da Universidade de Pernambuco. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Oncohematologia Pediátrica, atuando principalmente nos seguintes temas: oncologia pediátrica, leucemia, genética, Leucemia do lactente e hematologia. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Terezinha de Jesus Marques Salles
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	Marques-Salles, T.J.;de Jesus Marques-Salles, Terezinha;Marques-Salles, Terezinha de Jesus;Marques-Salles, T.J.;DEJESUSMARQUESSALLES, T;De Jesus Marques Salles, Terezinha;SALLES, T. J. M.;Marques-Salles TJ;Terezinha;Terezinha Marques Salles;Brazilian Collaborative Study Group of Infant Acute leukemia;MARQUES-SALLES, TEREZINHA J.;MARQUES-SALLES, TEREZINHA D. J.;MARQUES SALLES, TEREZINHA J.

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade de Pernambuco, HUOC, Centro de Oncohematologia Pediátrica -CEONHPE. Rua Arnóbio Marques, 310 Santo Amaro 50100120 - Recife, PE - Brasil Telefone: (081) 21011300 URL da Homepage: <a href="http://huoc.upe.br">http://huoc.upe.br</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>2007 - 2010</b>	Doutorado em Genética (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. com <b>período sanduíche</b> em Institut für Humangenetik - Universitätsklinikum Jena (Orientador: Thomas Liehr). Título: Estudos Citogenéticos nas leucemias do lactente, Ano de obtenção: 2010. Orientador:  Neide Santos. Palavras-chave: genética; hematologia; Infant Leukemia; oncologia. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Oncohematologia Pediátrica. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Genética do Cancer. Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais.
<b>1995 - 1999</b>	Mestrado em Biologia Celular e Molecular (Conceito CAPES 7). Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Brasil. Título: Estudo imunofenotípico e citogenético nas leucemias do lactente, Ano de Obtenção: 1999. Orientador:  Maria do Socorro Pombo-de-Oliveira. Palavras-chave: hematologia; oncologia pediátrica. Grande área: Ciências da Saúde Setores de atividade: Saúde Humana.
<b>1984 - 1986</b>	Especialização em Residência Em Clínica Médica. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Linfoma de Burkitt na infância - Experiência do Hospital dos Servidores do Estado. Orientador: Saulo Rolim.
<b>1977 - 1982</b>	Bolsista do(a): Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Graduação em Medicina. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil. Título: Linfoma de Burkitt na Infância - Experiência do Hospital dos Servidores do Estado. Orientador: Saulo Rolim.

## Formação Complementar

---

<b>2009 - 2009</b>	2nd International Course in Fluorescence in situ H. (Carga horária: 30h). Friedrich-Schiller Universitaet Jena, F-S U.J, Alemanha.
<b>2009 - 2009</b>	1st International Course on small supernumerary ch. (Carga horária: 8h). Friedrich-Schiller Universitaet Jena., F-S UJ, Alemanha.
<b>2009 - 2009</b>	1st International Course on small supernumerary ch. (Carga horária: 8h). Friedrich-Schiller Universitaet Jena., F-S UJ, Alemanha.
<b>2005 - 2005</b>	Citogenética Humana no diagnóstico do Cancer. Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Citogenética Molecular-FISH. (Carga horária: 80h). Instituto Nacional de Câncer, INCA, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Curso Intensivo de Citogenética, Biologia Molecul. Sociedade Brasileira de Oncologia Pediátrica, SOBOPE, Brasil.
<b>2000 - 2000</b>	I Curso Modular de Oncologia Pediatrica. Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.
<b>2000 - 2000</b>	I Curso Modular de Oncologia Pediatrica. Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.

## Atuação Profissional

---

### Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2005 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Médica hematologista, Carga horária: 20

#### Vínculo institucional

**1999 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Citogeneticista do cancer pediatrico, Carga horária: 20

#### Atividades

**06/2005 - Atual**

Serviços técnicos especializados , HUOC, .  
Serviço realizado  
mielogramas.

**07/1999 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , HUOC, .  
Linhas de pesquisa

**5/1999 - Atual**

[Alterações cromossômicas em doenças oncológicas da infância](#)  
Serviços técnicos especializados , Hospital Universitário Oswaldo Cruz, Huoc.  
Serviço realizado  
Médico.

### Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2000 - 2003**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: professor substituto, Carga horária: 20

#### Atividades

**7/2000 - 7/2003**

Serviços técnicos especializados , Hospital das Clínicas da UFPE, .  
Serviço realizado  
Professor.

## Linhas de pesquisa

---

- 1.** Alterações cromossômicas em doenças oncológicas da infância  
Objetivo: Identificar alterações cromossômicas nas leucemias e tumores da infância.  
Palavras-chave: oncologia; alterações cromossômicas; genética.

## Projetos de pesquisa

---

**2015 - Atual**

CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA, IMUNOMOLECULAR E CITOGENÉTICA DOS PORTADORES DA LEUCEMIA DE CÉLULAS MADURAS B (LLA-L3) DA INFÂNCIA NO LABORATÓRIO DO CEONHPE/HUOC/UPE

Descrição: Os linfomas não Hodgkin (LNH) compreendem um grupo heterogêneo de neoplasia maligna linfóide. É o terceiro tipo de câncer na infância com uma frequência de 12% entre as neoplasias pediátricas nos Estados Unidos e 8-10% no Brasil (LUIZI, 2004). A incidência de LNH aumenta com a idade, raramente ocorre antes de 2 anos, com o pico entre 5 e 19 anos. Predomina no sexo masculino na proporção de 2,4-3:1 (GERRARD, 2003). A classificação dos LNH é estabelecida pela Organização Mundial da Saúde (OMS) e

quatro tipos de linfoma não Hodgkin são mais frequentes na infância: (1) O Linfoma Linfoblástico (LBL) que pode ser precursor de célula B ou T; (2) O linfoma de Burkitt/leucemia LLA-L3; (3) O Linfoma de grande células anaplásico (LGCA);(4) O Linfoma de grande células difuso (LGCD), que ocorre em crianças maiores e adolescente. A Leucemia de células maduras B (LLA-L3) da infância é a forma disseminada do Linfoma de Burkitt(LB), um tumor de alto grau de malignidade de pequenas células B não clivadas que classicamente apresenta três variantes LB endêmico (LBe), o LB esporádico (LBs) e os associados ao HIV(LB-HIV+) (TRAN ET AL., 2008). O LB/LLA-L3 apresenta as t(8;14) (q24.1;q32) ou variantes t(2;8)(p12;q24), (8;22)(q24;q11.2) (HETCH & ÁSTER, 2000). Apesar da gravidade da doença 75% podem ser curados com tratamento adequado. Contudo alteração cromossômica adicionais parece influenciar o prognóstico da doença, cerca de 60-90% dos LBs têm alterações cromossômicas secundárias e 30-50% cariótipos complexos (NELSON ET AL., 2009). As alterações genéticas secundárias recorrentes são caracterizadas pelos ganhos no 12q, 20q, 22q, Xq e pelas perdas no 13q. Esses ganhos ou ampliações na região 1q e na região 7q já foram descritos, e têm contribuído para o mau prognóstico na doença (HARTMANN ET AL., 2008). Assim, a identificação específica das translocações cromossômicas é decisiva para o diagnóstico diferencial favorecendo a biologia da doença e a resposta à terapia, influenciando no prognóstico. Atualmente, há poucas informações sobre alterações cariotípicas adicionais e sua importância no prognóstico da doença. (ONCIU ET AL. 2006) Assim este trabalho visa estudar as características clínicas, imunofenotípica e correlacionar com as anormalidades citogenéticas de crianças e adolescente LLA-L3 no CEONHPE..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Coordenador / Edinalva Leite - Integrante / Mariluze Silva - Integrante / Teresa Marquim - Integrante / Luiza Macedo Silva, Maria - Integrante / Eliane Maria Soares-Ventura - Integrante / Elizangela Ferreira da Silva - Integrante / IzabelLe Aguiar - Integrante.

PERFIL CITOGENETICO E MOLECULAR DA LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA DE LINHAGEM T, EM PACIENTES PEDIÁTRICOS DO CENTRO DE ONCOHEMATOLOGIA DO HOSPITAL OSWALDO CRUZ

Descrição: A LLA-T é uma neoplasia maligna hematológica agressiva, representa 15% das LLAs da infância e tem prevalência no sexo masculino. Atualmente, são descritas anormalidades cromossômicas específicas que tem importância no diagnóstico e prognóstico da doença. Os estudos citogenéticos e moleculares identificam vários oncogenes com atividades tumorigênicas, sendo que os achados citogenéticos têm pouco ou nenhum prognóstico, no entanto, estudos relatam maior sobrevida para pacientes com cariótipos normais e com t(10,14). Alterações numéricas dos cromossomos ocorrem frequentemente nas LLAs, e a hiperdiploidia está presente em uma parte significativa dos pacientes com LLA T, entretanto estas anormalidades numéricas precisam ser correlacionadas com o prognóstico. Este projeto tem como objetivo estudar características clínicas, citogenéticas, moleculares e ploidia cromossômica no impacto no prognóstico dos portadores de LLA-T entre 0 e 18 anos admitidos no CEONHPE, no período entre 2004 e 2014. Onde será utilizado as técnicas de citogenética convencional e molecular para identificar as alterações que estão presentes nesse tipo de leucemia, correlacionando esses achados aos já existentes na literatura, no intuito de estratificar os pacientes em grupos e risco e conduzi-los a uma resposta terapêutica adequada, diminuindo assim o índice de mortalidade dos mesmos. OBJETIVOS 5.1 Objetivo Geral: ? Estudar as características clínicas, citogenéticas, moleculares e ploidia cromossômica no impacto no prognóstico dos portadores de LLA-T entre 0 e 18 anos admitidos no CEONHPE, no período entre 2004 e 2014. 5.2 Objetivos Específicos: ? Identificar as alterações cromossômicas na LLA-T, utilizando as técnicas de citogenética convencional e molecular; ? Determinar a frequência das principais alterações cromossômicas observadas nos pacientes com LLA-T; ? Determinar a ploidia cromossômica (índice do DNA), em pacientes com LLA-T ; ? Identificar os rearranjos moleculares da LLA-T, tais como, SIL-TAL1, MLL-ENL, MLL-AF9, HOX11L2; ? Relacionar as alterações cromossômicas encontradas com o fator do prognóstico; ? Avaliar a PCR-TCR como método de monoclonalidade ao diagnóstico complementar de LLA-T;

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Coordenador / Edinalva Leite - Integrante / Teresa Marquim - Integrante / Soares-Ventura, Eliane Maria - Integrante / Silva, Elizangela Ferreira - Integrante / Emanuela Bezerra Gueiros - Integrante. Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

CARACTERIZAÇÃO CITOGENETICA E MOLECULAR DAS ANORMALIDADES GENETICAS NA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DA INFÂNCIA DO CEONHPE/HUOC/UPE

Descrição: A leucemia mieloide aguda (LMA) é consequência da expansão clonal de células mieloides imaturas com acúmulo destes elementos na medula óssea, sangue periférico, órgãos do sistema reticuloendotelial ( baço, fígado, linfonodos). Clinicamente os

**2014 - Atual**

**2014 - Atual**

portadores de LMA apresentam os, leucocitose ou leucopenia com blastos e plaquetopenia. A classificação da doença pelo grupo Francês- Alemão-Britânico(FAB), descreve oito subtipos de M0 a M7 com algumas variantes e a Organização Mundial de Saúde (OMS), classifica a LMA em quatro grupos: LMA com rearranjos cromossômicos recorrentes; LMA com mielodisplasia multilinhagem, LMA com SMD relacionadas à terapia e a LMA sem outras especificações, sendo necessário pelo menos 20% de blastos na medula óssea. O encontro anormalidades citogenéticas clonais (mutações do tipo II) recorrentes, tais como t(8;21)(q22;q22), inv(16)(p13;q22) ou t(16;16)(p13;q22) e t(15;17)(p22;q12), são diagnosticados como LMA, independente da contagem de blastos. A LMA na infância correspondendo a 18% dos casos de leucemia aguda, sendo a sobrevida de 50% em grandes centros de tratamento, o que motiva os estudos nesta doença visando a melhoria da sobrevida a partir de métodos diagnósticos que permitam caracterizar melhor a doença com consequente embasamento para descobertas de novas modalidades terapêuticas. Fatores implicados na LMA são: agrotóxicos, irradiação, quimioterápicos e outros. Diversas doenças genéticas apresentam predisposição para leucemia aguda, como síndrome de Down, síndrome de Bloom, anemia de Fanconi e neurofibromatose. O mecanismo da carcinogênese envolve duas classes de mutações genéticas: as mutações de classe I (mutação de genes c-Kit, FLT3, PTPN11, RAS) e as mutações de classe II (fusões gênicas RUNX1/RUNX3, MYH11/CBFB, MYST3/CREBBP, MLL/MLLT3, MLL/MLLT4). Essas classes de genes atuam cooperativamente. Na primeira classe (genes de classe I), as mutações ocorrem em genes receptores de tirosina quinase e conferem vantagens proliferativas nas células blásticas. Na segunda classe (mutações de classe II), as mutações bloqueiam a diferenciação normal (parada maturativa), permitindo a autorrenovação da célula progenitora hematopoiética leucêmica. Outras anormalidades genéticas descritas na LMA são mutações de genes que atuam na regulação do ciclo celular e na morte celular programada (apoptose). Então para caracterização genética das leucemias, faz-se necessário a combinação de vários métodos diagnósticos genéticos. Atualmente os laboratórios utilizam técnicas da citogenética clássica e molecular, como FISH (Hibridização in situ Fluorescente) e técnicas de biologia molecular, tais como RT PCR e MLPA, atualmente vista como de importância ao diagnóstico, prognóstico e monitoramento da doença. Desta forma, este trabalho tem como objetivo estudar as principais alterações genéticas, através de técnicas de citogenéticas (convencional e molecular e biologia molecular (MLPA), de crianças com LMA entre 0-18 anos, diagnosticadas e tratadas no CEONHPE, no período de 2010-2017 e correlacionar com o diagnóstico clínico-laboratorial, prognóstico e a sobrevida da doença..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Coordenador / Edinalva Leite - Integrante / Mariluze Silva - Integrante / Maria Luiza Rosa Borges - Integrante / Eliane Maria Soares-Ventura - Integrante / Elizangela Ferreira da Silva - Integrante / Maria Teresa Marquim Nogueira Cornélio - Integrante / Izabelle Aguiar - Integrante / Amanda Fisher - Integrante.

**2012 - 2014**

#### BIOINDICADORES CITOGENÉTICOS E MOLECULARES PARA DIAGNÓSTICO DA ANEMIA DE FANCONI

Descrição: A Anemia de Fanconi (AF) é uma síndrome genética com herança autossômica recessiva, caracterizada clinicamente por anormalidades congênitas, tais como, pancitopenia progressiva, predisposição a alterações hematológicas malignas e neoplasias. Os indivíduos portadores desta síndrome exibem fenótipo altamente variável, o que dificulta o diagnóstico da doença unicamente através da avaliação destas manifestações clínicas (DIGWEED et al, 2007; AUERBACH, 2009). Ao nível celular, a maior parte dos indivíduos com AF exibe hipersensibilidade a agentes clastogênicos aquilantes, tais como Diepoxibutano (DEB) e à Mitomicina C (PEARSON et al, 2001; CIRKOVIC et al, 2006). O principal bioindicador para diagnóstico de AF são os linfócitos do sangue periférico, pois são células de fácil obtenção e análise, além de possuírem alta sensibilidade a tais agentes (AUERBACH, 2009; CASTELLA et al, 2011). A instabilidade genômica característica destas células está associada a quebras, alterações cromossômicas e formação de estruturas radiais. Tal fenômeno foi primeiramente descrito na década de 80 por Auerbach e colaboradores (1989), sendo até hoje empregado na caracterização do fenótipo celular para diagnóstico laboratorial da AF (AUERBACH et al, 1989; CAPUTO, 2002; DIGWEED et al, 2007; CASTELLA et al., 2011). Atualmente, o teste de sensibilidade ao DEB é considerado o método padrão no diagnóstico da AF devido a sua elevada sensibilidade, reprodutibilidade e especificidade. Contudo, a implementação e execução desta metodologia exige extensos cuidados, em termos de segurança ocupacional e ambiental, uma vez que o DEB é um agente químico carcinogênico, facilmente absorvido pela pele e/ou inalado (PAGANO, 2000; CAPUTO, 2002). Diante dos riscos associados ao uso do DEB, a investigação de outros agentes clastogênicos em particular das radiações ionizantes (RI) poderá beneficiar tanto pacientes com AF quanto profissionais envolvidos no diagnóstico da doença, além de contribuir para surgimento de novos centros de diagnóstico (MARCOU et al, 2001; CAPUTO, 2002). No Brasil, há somente um centro de referência em diagnóstico, tratamento e aconselhamento de familiares e pacientes com AF, localizado no Hospital das Clínicas da Universidade do Paraná. Isto gera o

encarecimento do exame e demora na conclusão do diagnóstico, principalmente em caso de dúvidas acerca do resultado. (ESMER et al, 2004; GREEN & KUPFER, 2009; ITRRG, 2011). Neste contexto, é de fundamental importância a investigação precoce dessa desordem genética. Para tanto, faz-se necessário a descentralização e capacitação de centros de diagnóstico, particularmente no eixo norte-nordeste que, atualmente, carece de laboratórios capacitados. Todavia, a mudança deste cenário só será possível com a introdução de métodos diagnósticos alternativos, eficazes e de baixo custo, que levem em consideração os princípios básicos de biossegurança e que ofereçam menor risco associado aos profissionais de saúde e ao meio ambiente. Objetivo geral: Utilizar as radiações ionizantes como agente clastogênico de células linfocitária de sangue periférico para determinação do fenótipo celular de pacientes com Anemia de Fanconi. Objetivos específicos: ? Comparar alterações citogenéticas radioinduzidas em amostras de sangue periférico de indivíduos normais e pacientes com Anemia de Fanconi; ? Utilizar valores obtidos com as análises para padronização da técnica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Ademir de Jesus Amaral - Coordenador / Marcela Maria P L Pinto dos Santos - Integrante / Edvane Borges da Silva - Integrante / Suellen C Lima - Integrante.

## 2012 - Atual

Anemia de Fanconi no estado de Pernambuco: Perfil clínico-epidemiológico e implantação da técnica da Mitomicina C no laboratório do CEONHPE/HUOC/UPE

Descrição: A anemia de Fanconi (AF) é uma doença autossômica recessiva, caracterizada por instabilidade cromossômica que foi descrita em 1927 pelo médico Guido Fanconi. Em 1937, Naegeli atribuiu o termo Anemia de Fanconi para os pacientes com anemia aplástica familiar associada a anomalias físicas congênitas (FANCONI, 1967; GLUCKMAN et al.,1994; AUERBACH et al. 1989). O quadro clínico clássico da AF inclui anormalidades hematológicas, retardo mental, hiperpigmentação, manchas café com leite, baixa estatura, anormalidade no polegar, anormalidades renais, face peculiar e microcefalia (YOUNG e ALTER, 1996). Entretanto, a forma de apresentação clínica dos pacientes com AF é variável, podendo ser desde do tipo variante de Estren Dameshek, no qual não são observadas anormalidades clínicas, a formas graves que incluem retardo mental e severas anormalidades em órgãos e no esqueleto. A sintomatologia da doença também é comum a diversas outras síndromes genéticas, outro fator que dificulta bastante o diagnóstico desta doença (ALTER, 1992; POOLE et al.,1992). O diagnóstico da AF é baseado no exame clínico e em exames laboratoriais especializados, dentre os quais estão os testes citogenéticos que possibilitam a detecção da fragilidade cromossômica característica desta doença. Estes testes utilizam agentes clastogênicos, sendo os mais utilizados, o diepoxibutano (DEB) e a mitomicina C (MMC). Ambos são alquilantes que produzem ligações cruzadas (?Cross links?) no DNA. Na Anemia de Fanconi, o sistema de reparo do DNA responsável pela remoção de ligações cruzadas dos inter e intrafilamentos do DNA está comprometido. Esta falha ocorre predominantemente sistema de reparo por excisão, que ocorre no período G2 do ciclo celular, e está associada a uma maior instabilidade ou fragilidade cromossômica. O uso do DEB ou da MMC potencializa esta fragilidade cromossômica, facilitando a observação das quebras e alterações cromossômicas típicas da AF (PARSHAD et al 1983; ZHEN et al., 1993). De acordo com o número total de quebras observadas nas metáfases analisadas se pode caracterizar o paciente como portador da Anemia de Fanconi, (AF+) ou não (AF-) de acordo com um escore mínimo e máximo (COHEN et al.,1982; APUD. AUERBACH et al.,1981; AUERBACH et al.,1989). Na Tabela 1, são apresentados os valores de referência utilizados nos testes citogenéticos. 2.1 Geral Realizar um levantamento dos casos de Anemia de Fanconi nos principais centros de onco-hematologia e hematologia do estado de Pernambuco, no intuito de obter informações acerca do número de indivíduos com AF, como e onde são diagnosticado, assim com definir as principais características clínicas e hematológicas da doença. 2.2 Específicos 1. Determinar os principais achados clínicos laboratoriais ao diagnóstico da doença; 2. Avaliar a sobrevida média dos pacientes com AF e as principais causas de óbito; 3. Descrever e quantificar a família e origem (região) do paciente com AF; 4. Introduzir o teste citogenético de sensibilidade à Mitomicina C para o diagnóstico dos pacientes com Anemia de Fanconi no Laboratório de Citogenética do CEONHPE (Centro de Onco-hematologia Pediátrico )..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Coordenador / Leite, Edinalva Pereira - Integrante / Soares-Ventura, E.M. - Integrante / Cornélio, Maria Teresa Marquim Nogueira - Integrante / Maria Luiza Rosa Borges - Integrante.

## 2010 - 2014

Fatores etiopatogênicos no retinoblastoma: estudo de fatores de suscetibilidade, e associação com o papilomavírus humano (HPV) em pacientes do Nordeste do Brasil Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

## 2010 - 2014

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Vera Lúcia Lins de Moraes - Integrante / Teresa Marquim - Integrante / Jemima Eline Xavier da Silva Barros - Integrante / Soares-Ventura, Eliane Maria - Integrante / Cartaxo Muniz, Maria Tereza - Coordenador / Barros, Jemima Eline Xavier da Silva - Integrante.

Tumores embrionários são tumores sólidos originários de células cujos eventos de desenvolvimento e diferenciação são desregulados durante a fase fetal ou pós-natal. Os tumores embrionários apresentam uma diversidade morfológica resultante das constantes t

Descrição: Tumores embrionários são tumores sólidos originários de células cujos eventos de desenvolvimento e diferenciação são desregulados durante a fase fetal ou pós-natal. Os tumores embrionários apresentam uma diversidade morfológica resultante das constantes transformações celulares, mas pouco se sabe sobre os fatores de risco envolvidos na gênese desses tumores, bem como as possíveis causas e mecanismos etiopatogênicos. Dessa forma, novos estudos são necessários para melhor compreender os fatores de risco; fatores genéticos de susceptibilidade, e suas relações com polimorfismos genéticos e alterações cromossômicas. O objetivo desse trabalho é investigar a contribuição de genes que fazem parte do ciclo do metabolismo de folatos (MTHFR, MS, TS, e RFC) em crianças portadoras de tumores embrionários (tumor de Wilms, neuroblastoma, retinoblastoma e meduloblastoma), bem como caracterizar citogeneticamente esses tumores, associando os dados obtidos como fatores de suscetibilidade. Para isso, tumores sólidos serão obtidos por ressecção cirúrgica e amostras de sangue serão colhidas de crianças de 0 a 19 anos, atendidas no CEONHPE/HUOC/UPE, para extração de DNA e identificação de polimorfismos de enzimas e proteínas envolvidas no metabolismo do folato, como MTHFR, TS, MS e RFCh através de PCR e PCR-RFLP. Amostras de tumores sólidos a fresco ou armazenados em parafina também serão utilizadas para estudo citogenético convencional e molecular. Pelo seu pioneirismo, esse estudo será importante na avaliação inicial dos riscos de associações biológicas com a origem ou progressão destes tumores, constituindo ferramentas úteis na investigação das bases biológicas e moleculares dos tumores embrionários, bem como na determinação de fatores de risco para seu desenvolvimento... Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

## 2010 - Atual

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Jemima Eline Xavier da Silva Barros - Integrante / Cartaxo Muniz, Maria Tereza - Coordenador.

Leucemia Promielocítica Aguda na infância: estudo cromossômico, molecular, investigação da ocorrência de mutações nos genes FLT3 e NPM1 e sua importância prognóstica  
Descrição: Descrição: A leucemia promielocítica aguda (LPA) ou LMA-M3 representa de 5% a 10% das LMAs de acordo com dados de ocorrência em populações de países desenvolvidos. No entanto, em países latino-americanos essa incidência sobe para cerca de 25% das LMAs. A LPA é geneticamente caracterizada por rearranjos cromossômicos da região 17q21, que promovem a fusão do gene RAR $\alpha$  com outros genes, sendo mais freqüente com o gene PML, resultando na t(15;17)(q22;q21). A análise citogenética é rotina obrigatória de todos os pacientes recém-diagnosticados com qualquer subtipo de LMA e atualmente a identificação molecular de marcadores que possuem importância prognóstica nestes pacientes, tem sido utilizada na estratificação dos grupos citogenéticos de risco. Uma duplicação interna em tandem (ITD) do gene FLT3 foi um dos primeiros marcadores identificados e estão presentes em 18-25% dos casos pediátricos, sendo mais comum na LPA. Esta mutação está associada a altas contagens leucocitárias, aumento do risco de recaída e redução da taxa de sobrevida global. A mutação FLT3/ITD apresenta um potencial de interação com outras anormalidades moleculares, por exemplo, a mutação adquirida do gene da nucleofosmina 1 (NPM1). Em geral, mutações NPM1 estão associadas a tendência de aumento nas taxas de sobrevida global e significante melhora nas taxas de sobrevida livre de doença. Neste trabalho iremos realizar uma análise citogenética/molecular em pacientes diagnosticados com LPA do CEONHPE/HUOC/UPE e INCa. Os pacientes com cariótipos normais ou complexos serão analisados por FISH, utilizando sondas específicas para o rearranjo PML/RAR $\alpha$ . Além disto, os pacientes com cariótipos complexos serão analisados por M-FISH e/ou MCB para determinação das anormalidades cromossômicas adicionais. Todos os pacientes serão analisados por RT-PCR para determinação do ponto de quebra do gene PML e investigação da presença das mutações FLT3/ITD e/ou NPM1. Em seguida serão avaliados os achados citogenéticos. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

## 2006 - 2010

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Neide Santos - Coordenador / Eliane Soares - Integrante / Bethânia A. Silva Amaral - Integrante / Hasmik Mkrtchyan - Integrante / Mkrtchyan, Hasmik - Integrante.

Estudo cromossômico multicêntrico consecutivo da Leucemia Mielóide Aguda da infância  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Hasmik Mkrtchyan - Integrante / Silva, Maria Luiza Macedo - Coordenador / Soares-Ventura, E.M. - Integrante

/ Liehr, T. - Integrante / Faria De Figueiredo, Amanda - Integrante.  
Financiador(es): CAPES - Centro Anhanguera de Promoção e Educação Social - Auxílio financeiro.

**2005 - 2012**

Número de produções C, T & A: 4 / Número de orientações: 1

Leucemia Promielocítica Aguda (LPA): Caracterização por citogenética clássica e molecular, anticorpo monoclonal(PG-M3) e biologia molecular

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Neide Santos - Coordenador / Bethânia A. Silva Amaral - Integrante.

**2005 - 2010**

Estudo Citogenético nas leucemias agudas do lactentes (LAL)

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2004 - 2009**

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Coordenador.

Estudo das Alterações Cromossômicas nas Leucemias Aguda em Pacientes Atendidos no Centro de Oncologia do Hospital Oswaldo Cruz ( CEON/HUOC/UPE)

Descrição: Descrição: As leucemias agudas, leucemia linfoblástica aguda (LLA) e leucemia mielóide aguda (LMA), compreendem um grupo heterogêneo de doenças malignas.

Citogeneticamente a LLA pode ser classificada em cinco grupos de acordo com o número cromossômico modal: grupo hiperdiplóide (> 50 cromossomos), grupo hiperdiplóide (entre 47 e 50 cromossomos), grupo hipodiplóide (< 46 cromossomos), grupo com cariótipo normal (46 cromossomos) e grupo com cariótipo pseudodiplóide (46 cromossomos com alterações cromossômicas estruturais e/ou numéricas). Na LMA as alterações cromossômicas específicas são de dois tipos: os rearranjos cromossômicos balanceados, translocações e inversões, e os rearranjos cromossômicos não balanceados, aqueles envolvendo perda ou deleção. Os estudos cromossômicos das leucemias agudas são raros no Brasil, deste modo são poucos os conhecimentos do padrão cariotípico dessas leucemias em nossa população. Dessa forma, este projeto se propõe a realizar estudos das alterações cromossômicas da LLA e LMA em pacientes atendidos no CEON/HUOC/UPE, através da citogenética convencional e molecular (FISH), com o objetivo de auxiliar o diagnóstico e o estabelecimento do prognóstico para o direcionamento do tratamento. As preparações citológicas serão realizadas a partir de cultura de medula óssea e/ou sangue periférico. Este estudo determinará a prevalência das alterações cromossômicas nas leucemias agudas, como também determinará a frequência dessas alterações no Estado de Pernambuco. O conhecimento dessas anormalidades cromossômicas nas leucemias representará uma importante informação no que diz respeito ao diagnóstico, ao prognóstico, à resposta ao tratamento e à probabilidade de cura. ..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Terezinha de Jesus Marques Salles - Integrante / Neide Santos - Coordenador / Eliane Soares - Integrante / Macedo Silva, Maria Luiza - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Oncohematologia Pediátrica.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Genética do Cancer.

## Idiomas

- Inglês** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
- Alemão** Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Pouco, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

- 2005** Melhor caso clínico, 1º simpósio Internacional da revista Neurobiologia e 8º simpósio sobre o cérebro.
- 2000** Prêmio Alvary de Castro, Sociedade de Oncologia pediátrica.

## Produções

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. BORGES, MARIA L.R. ; CAPELA DE MATOS, ROBERTO R. ; AMARAL, BETHÂNIA D.A. SILVA ; SOARES-VENTURA, ELIANE M. ; LEITE, EDINALVA P. ; SILVA, MARILUZE O. D. ; CORNÉLIO, MARIA T.M. NOGUEIRA ; SILVA, MARIA L. M. ; Liehr, Thomas ; **MARQUES-SALLES, TEREZINHA D. J.** . Molecular Cytogenetic Approach to Characterize Novel and Cryptic Chromosome Abnormalities in Childhood Myeloid Malignancies of Fanconi Anemia. JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY/ONCOLOGY (PRINT) **JCR**, v. 39, p. e85-e91, 2017.
2. SOUZA, M. T. ; Vera-Lozada, G ; Othman, M ; **Marques-Salles, TJ.** ; Pinto, LW ; Rocha, MM ; Rouxinol, S ; Liehr, T. ; Ribeiro, R. ; HASSAN, R ; Silva, M. L. M. . Molecular and Cytogenetic Studies in a Child with Burkitt Lymphoma and Ataxia-Telangiectasia Syndrome Harboring MYC Overexpression and Partial Trisomy 8. Annals of Laboratory Medicine **JCR**, v. 38, p. 1-4, 2017.
3. POMBO-DE-OLIVEIRA, MARIA S. ANDRADE, FRANCIANNE GOMES CARVALHO, ENY GUIMARÃES MARINHO DA SILVA, ANA M. DE ANDRADE AGARENO, JOZINA MARIAN DOREA, MARIA DOLORES ARAUJO, FLAVIA NOGUEIRA SERAFIM BURLACHINI, LILIAN MARIA CURVELLO, CYNTIA CARDOSO, TERESA CRISTINA DE BRITO, NILMA PIMENTEL ROCHA FREIRE, BRUNO M. DE SOUZA MEIRE, MAURÍCIO **MARQUES SALLES, TEREZINHA J.** CARVALHO GURGEL, RENATA S. NÓBREGA, ANDREA GADELHA FIALHO, ELOISA CARTAXO ELOY NEVES, GUSTAVO RIBEIRO PINHEIRO, VITORIA REGIA BRANDALISE, SILVIA R. QUEZADO MAGALHÃES, ISIS M. CORDOBA, JOSE CARLOS MARTINS SILVA DIAS, ANNA CAROLINA DE BRITO, PATRICIA CARNEIRO BASEGGIO, ROSANIA M. , *et al.* ; Early-age Acute Leukemia: Revisiting Two Decades of the Brazilian Collaborative Study Group. ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH **JCR**, v. 47, p. 593-606, 2016.
4. OTHMAN, MONEEB A. K. ; MELO, JOANA B. ; CARREIRA, ISABEL M. ; RINCIC, MARTINA ; GLASER, ANITA ; GRYGALEWICZ, BEATA ; GRUHN, BERND ; WILHELM, KATHLEEN ; RITTSCHER, KATHARINA ; MEYER, BRITTA ; Silva, Maria Luiza Macedo ; **De Jesus Marques Salles, Terezinha** ; Liehr, Thomas . High rates of submicroscopic aberrations in karyotypically normal acute lymphoblastic leukemia. Molecular Cytogenetics **JCR**, v. 8, p. 1-12, 2015.  
**Citações:** 2 | 2
5. DE SOUZA, MARIANA T. ; HASSAN, ROCIO ; Liehr, Thomas ; **MARQUES-SALLES, TEREZINHA J.** ; BOULHOSA, ALICE M. ; Abdelhay, Eliana ; Ribeiro, Raul C. ; Silva, Maria Luiza Macedo . Conventional and molecular cytogenetic characterization of Burkitt lymphoma with bone marrow involvement in Brazilian children and adolescents. PEDIATRIC BLOOD & CANCER **JCR**, v. 61, p. n/a-n/a, 2014.  
**Citações:** 2 | 3
6. EMERENCIANO, M. ; BARBOSA, T. C. ; GONCALVES, B. A. A. ; BLUNCK, C. B. ; FARO, A. ; ANDRADE, C. ; MEYER, C. ; MARSCHALEK, R. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, A. S. S. ; **SALLES, T. J. M.** . RAS mutations in early age leukaemia modulated by NQO1 rs1800566 (C609T) are associated with second-hand smoking exposures. BMC CANCER **JCR**, v. 14, p. 1-7, 2014.  
**Citações:** 3
7. MATOS, R.R.C. ; MKRTCHYAN, H. ; Amaral, B.A.S. ; Liehr, T. ; DE SOUZA, M.T. ; NEY-GARCIA, D.R. ; **SANTOS, N.** ; **Marques-Salles, T.J.** ; RIBEIRO, R.C. ; FIGUEIREDO, A.F. ; Silva, M.L.M. . An Unusual Cytogenetic Rearrangement Originating from Two Different Abnormalities in Chromosome 6 in a Child with Acute Promyelocytic Leukemia. Acta Haematologica **JCR**, v. 130, p. 23-26, 2013.  
**Citações:** 1 | 1
8. RM, S. ; AC, F. ; KA, S. ; Mariana Sant`Ana ; RAMOS, F. J. C. ; **Marques-Salles, TJ.** ; POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; MUNIZ, M. T. C. . Polymorphisms involved in folate metabolism pathways and the risk of the development of childhood acute leukemia. Genetic Testing and Molecular Biomarkers (Print) **JCR**, v. 2, p. 147, 2013.  
**Citações:** 9 | 9
9. SA, M. E. C. ; MEYER, C. ; MANSUR, M. B. ; MARSCHALEK, R. ; POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; **Marques-Salles, TJ.** . The distribution of MLL breakpoints correlates with outcome in infant acute leukaemia. British Journal of Haematology **JCR**, v. 161, p. 224-236-236, 2013.  
**Citações:** 16
10. Hernandes, Marina Araújo Fonzar ; **Marques-Salles, Terezinha de Jesus** ; Mkrtychyan, Hasmik ; Soares-Ventura, Eliane Maria ; Leite, Edinalva Pereira ; Muniz, Maria Tereza Cartaxo ; Cornélio, Maria Teresa Marquim Nogueira ; Liehr, Thomas ; Santos, Neide ; Silva, Maria Luiza Macedo . Extra Copies of der(21)t(12;21) plus Deletion of ETV6 Gene due to dic(12;18) in B-Cell Precursor ALL with Poor Outcome. Case Reports in Genetics, v. 2012, p. 1-4, 2012.  
**Citações:** 2
11. de Figueiredo, Amanda Faria ; Vieira, Tarsis Paiva ; Liehr, Thomas ; Bhatt, Samarth ; de Souza, Mariana Tavares ; Binato, Renata ; **Marques-Salles, Terezinha de Jesus** ; Carboni, Edna ; Ribeiro, Raul C. ; Silva, Maria Luiza Macedo ; Abdelhay, Eliana . A rare cryptic and complex rearrangement leading to MLL-MLLT10 gene fusion masked by del(10)(p12) in a child with acute monoblastic leukemia (AML-M5). Leukemia Research **JCR**, v. 36, p. e74-e77, 2012.  
**Citações:** 3 | 4
12. Barros, J.E.X.S. ; Soares-Ventura, E.M. ; **SANTOS, N.** ; Amaral, B.A.S. ; Oliveira, F.M. ; Vera Cruz, R.S. ; Morais, V.L.L. ; **Marques-Salles, T.J.** ; Muniz, M.T.C. . Case Report New cytogenetic aberrations found in a case of aggressive retinoblastoma. Genetics and Molecular Research, v. 11, p. 1666-1670, 2012.  
**Citações:** 1
13. Soares-Ventura, Eliane Maria ; Mkrtychyan, Hasmik ; **de Jesus Marques-Salles, Terezinha** ; Silva, Mariluze ; Santos, Neide ; de Araujo Silva Amaral, Bethania ; Liehr, Thomas ; Abdelhay, Eliana ; Silva, Maria Luiza Macedo ; Muniz, Maria Tereza Cartaxo . Molecular cytogenetics reveals complex karyotype in apparent t(8;13) therapy-related acute myeloid leukemia M2 after fibrosarcoma. Leukemia Research **JCR**, v. 35, p. e27-e29, 2011.
- 14.



De Figueiredo, A. F. ; Liehr, T. ; Bhatt, S ; Binato, R ; Matos, RRC ; **SALLES, T. J. M.** ; JORDI, F. C. ; Ribeiro, RC ; ABDELHAY, E. ; SILVA, M. L. M. . A complex karyotype masked a cryptic variant t(8;21)(q22;q22) in a child with acute myeloid leukemia. *Leukemia & Lymphoma (Print)* **JCR**, v. 52, p. 1593-1596, 2011.

**Citações:** 2 | 3

15. **Marques-Salles, TJ.**; Mkrtyan, Hasmik ; Leite, Edinalva Pereira ; Soares-Ventura, Eliane Maria ; Cartaxo Muniz, Maria Tereza ; Silva, Elizangela Ferreira ; Liehr, Thomas ; Macedo Silva, Maria Luiza ; Santos, Neide . Complex karyotype defined by molecular cytogenetic FISH and M-FISH in an infant with acute megakaryoblastic leukemia and neurofibromatosis. *Cancer Genetics and Cytogenetics* **JCR**, v. 200, p. 167-169, 2010.

**Citações:** 3 | 3

16. Burgio-Frota, P. ; Valena, L. ; Leal, G.F. ; Duarte, A.R. ; Bispo-Brito, A.V.S. ; Soares-Ventura, E.M. ; **Marques-Salles, T.J.** ; Nogueira, M.T.M.C. ; Muniz, M.T.C. ; Silva, M.L.M. ; Hunstig, F. ; Liehr, T. ; **SANTOS, N.** . Case Report Identification of a de novo inv dup(X)(pter? q22) by multicolor banding in a girl with Turner syndrome. *Genetics and Molecular Research*, v. 9, p. 780-784, 2010.

**Citações:** 4 | 4

17. **Marques-Salles, Terezinha de Jesus**; Barros, Jemima Eline Xavier da Silva ; Soares-Ventura, Eliane Maria ; Cartaxo Muniz, Maria Tereza ; Santos, Neide ; Ferreira da Silva, Elizangela ; Silva, Maria Luiza Macedo ; Liehr, Thomas ; Mkrtyan, Hasmik . Unusual childhood biphenotypic acute leukemia with a yet unreported t(3;13)(p25.1;q13). *Leukemia Research*, v. 34, p. e206-e207, 2010.

**Citações:** 2 | 2

18. **DEJESUSMARQUESSALLES, T**; LIEHR, T ; Mkrtyan, H ; RAIMONDI, S ; TAVARESDESOUZA, M ; FARIADFIGUEIREDO, A ; ROUXINOL, S ; JORDYMACEDO, F ; **ABDELHAY, E** ; **SANTOS, N** . A new chromosomal three-way rearrangement involving MLL masked by a t(9;19)(p11;p13) in an infant with acute myeloid leukemia. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, v. 189, p. 59-62, 2009.

**Citações:** 4 | 4

19. de Figueiredo, Amanda Faria ; Mkrtyan, Hasmik ; Liehr, Thomas ; Soares Ventura, Eliane Maria ; **de Jesus Marques-Salles, Terezinha** ; Santos, Neide ; Ribeiro, Raul Corrêa ; Abdelhay, Eliana ; Macedo Silva, Maria Luiza . A case of childhood acute myeloid leukemia AML (M5) with a neocentric chromosome neo(1)(qter?q23?24::q23?24?q43?neo?q43? qter) and tetrasomy of chromosomes 8 and 21. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, v. 193, p. 123-126, 2009.

**Citações:** 3 | 4

20. **Marques-Salles, TJ.**; SOARES, E. ; OLIVEIRA, N. L. ; SILVA, M. ; MORAIS, V. L. L. ; OTERO, L. ; FERNANDEZ, T. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. ; MUNIZ, T. C. ; **SANTOS, N.** . myeloproliferative syndrome of monosomy 7: A brief report. *Genetics and Molecular Biology* **JCR**, v. 31, p. 36-38, 2008.

21. SILVA, M. L. M. ; Raimond C S ; ABDELAY, E. ; Mkrtyan, H ; Figueiredo, A.F ; Ribeiro R ; **Marques-Salles, TJ.** ; Sobral E. S ; Land, M. P. G ; Liehr T . Banding and Molecular cytogenetic studies detected a CBFβ-MYH11 fusion gene that appeared as abnormal chromosomes 1 and 16 in a baby with acute myeloid leukemia FAB M4-Eo. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, v. 182, p. 56-60, 2008.

**Citações:** 9 | 9

22. ★ SOARES, E. ; SANTOS, N. ; AMARAL, B. A. S. ; SILVA, M. ; LEITE, E. ; MUNIZ, T. C. ; Ribeiro R ; MORAIS, V. L. L. ; ARAUJO, S. ; **Marques-Salles, TJ.** . Secondary acute myeloid leukemia with t( 1;11) (q23;p15) in an adolescent treated for testicular sarcoma. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, v. 169, p. 83-85, 2006.

23. RAMOS, F. J. C. ; MUNIZ, T. C. ; LEITE, E. ; **Marques-Salles, TJ.** ; SANTOS, N. ; BRANDALISE, S. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . Association between the MTHFR A1298C polymorphis and increased risk of acute myeloid leukemia in Brazilian children. *Leukemia and Lymphoma, periodico*, v. 47, p. 2070-2075, 2006.

**Citações:** 15 | 18

24. POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. ; KOIFMAN, S. ; **Marques-Salles, TJ.** ; BRANDALISE, S. . Infant Acute Leukemia and Maternal Exposures during Pregnancy. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention* **JCR**, v. 15, p. 2336-2341, 2006.

**Citações:** 50 | 63

25. MUNIZ, T. C. ; Araújo C ; PUREZA, L. M. M. ; MORAIS, A. ; ANTUNES, C. ; Filho JR ; Soares BA ; **Marques-Salles, TJ.** ; Magalhães MH ; Borges J ; Freitas EM ; MORAIS, V. L. L. . Neuroblastoma mimetizando tumor de Wilms - relato de caso. *Revista Brasileira de Cancerologia, revista*, v. 51, n.4, p. 361-364, 2005.

26. ★ **Marques-Salles, TJ.**; MORAIS, V. L. L. ; SILVA, M. L. M. ; ARAUJO, S. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . t(4;11)(q21;q23) in acute myeloid leukemia -MO following treatment [EW92 Protocol ] for Ewing'ssarcoma. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*, v. 26, p. 122-125, 2004.

27. ★ SILVA, M. L. M. ; OTERO, L. ; **Marques-Salles, TJ.** ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . A new case of t(5;15)(p15;q11-q13) in infant acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Genetics and Cytogenetics, Periodico*, v. 130, n.1, p. 87-88, 2001.

**Citações:** 2 | 2

28. ★ **Marques-Salles, TJ.**; OTERO, L. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . Estudio Inmunofenotipico Y Citogenetico en la Leucemia Aguda del Lactente en la ciudad de Rio de Janeiro, Brasil. *Newslab, Brasil*, v. 46, p. 110-120, 2001.

29. **Marques-Salles, TJ.**. Leucemia Linfóide Aguda Na Infância. Experiência do HSE-RJ com Protocolo Brasileiro. *Arquivo Brasileiro de Pediatria, Brasil*, v. 3, n.3, 1996.

30. **Marques-Salles, TJ.**. Linfoma de Burkitt. *Boletim da Santa Casa de Misericórdia- RJ, Revista*, 1994.

## Capítulos de livros publicados

1. **MARQUES-SALLES, TEREZINHA J.**; ANJOS, A. C. M. ; PORDEUS, A. L. B. . LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA. In: CRISTINA DE LIMA TAVARES DE QUEIROZ MARQUES, CARLA LIMEIRA BARRETO, VERA LÚCIA LINS DE MORAIS, NILDEVANDE

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. GARCIA, D. R. N. ; Figueiredo, A.F ; Souza, MT ; **Marques-Salles, T.J.** ; Liehr T ; Ribeiro, Raul C. ; LAND, M. ; SILVA, M. L. M. . CYTOGENETICS AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF MIXED LINEAGE LEUKEMIA GENE REARRANGEMENTS IN CHILDHOOD ACUTE LEUKEMIA WITH COMPLEX KARYOTYPES.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR - HEMO 2014,, 2014, Florianópolis. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA, 2014. v. 36. p. 203-203.
2. Soares-Ventura, Eliane Maria ; Mkrtyan, Hasmik ; **Marques-Salles, T.J.** ; Barros, J.E.X.S ; AMARAL, B. A. S. ; Liehr T ; Silva, M.L.M. ; Muniz, M.T.C. . Estudo citogenético e molecular em cariótipos complexos na leucemia aguda da infância. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2011. v. 33. p. 179.
3. Souza, MT ; Barros, J.E.X.S ; Soares-Ventura, Eliane Maria ; Silva, Mariluze ; ARAUJO, S. ; Muniz, M.T.C. ; **Marques-Salles, T.J.** ; Silva, M.L.M. . Estudo citogenético das Alterações secundárias no linfoma de Burkitt/LLA-L3. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2011. v. 33. p. 319-319.
4. **Marques-Salles, T.J.** ; Soares-Ventura, E.M. ; Muniz, M.T.C. ; Silva, Elizangela Ferreira ; Leite, Edinalva Pereira ; Barros, J.E.X.S ; Mkrtyan, Hasmik ; Liehr, T. ; SILVA, M. L. M. ; **SANTOS, N.** . Estudo citogenético nas leucemias do lactente. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2011. v. 33. p. 319.
5. Vieira, MMS ; Barros, J.E.X.S ; MORAIS, V. L. L. ; MORAIS, A. ; **Marques-Salles, T.J.** ; **SANTOS, N.** ; Muniz, M.T.C. . SNeuroblastoma atendidos no Centro de Oncohematologia Pediátrica do Hospital Universitario Oswaldo Cruz-CEONHPE/HUOC/UPE. In: XVII Congresso Brasileiro de Oncologia Clínica, 2011, Gramado /RS. Revista Brasileira de Oncologia Clínica, 2011.
6. **Marques-Salles, T.J.** ; **SANTOS, N.** ; Soares-Ventura, E.M. ; AMARAL, B. A. S. ; Muniz, M.T.C. ; Silva, Elizangela Ferreira ; Marquim, T ; Bhatt, Samarth ; Liehr T ; **Silva, M.L.M.** . Down Syndrome AML-M0 with ring chromosome 7 defined by molecular cytogenetics studies. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2011, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2011. v. 33. p. 320.
7. Mkrtyan, H ; SILVA, M. L. M. ; Raimond C S ; ABDELAY, E. ; Figueiredo, A.F ; Ribeiro R ; **Marques-Salles, T.J.** ; Sobral E. S ; Land, M. P. G ; Liehr T . Banding and Molecular cytogenetic studies detected a CBFβ-MYH11 fusion gene in a baby with acute myeloid leukemia FAB M4-Eo.. In: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik, gemeinsam mit der Österreichischen, 2008, Hannover. Banding and Molecular cytogenetic studies detected a CBFβ-MYH11 fusion gene in a baby with acute myeloid leukemia FAB M4-Eo, 2008.
8. SILVA, M. L. M. ; Marquim, T ; **Marques-Salles, T.J.** ; Liehr T ; Figueiredo, A.F ; SOARES, E. ; ABDELAY, E. ; **SANTOS, N.** . Banding and molecular cytogenetic (MCB and FISH) studies in a baby with acute lymphoblastic leukemia presenting a complex karyotype including t(11;19)(q23;p13). In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2008,, 2008, São Paulo. Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2008.
9. Souza, MT ; Liehr T ; Figueiredo, A.F ; Mkrtyan, H ; **Marques-Salles, T.J.** ; SOARES, E. ; Sobral E. S ; ABDELAY, E. ; SILVA, M. L. M. . MCB identifies inv(16) associated with dic(22) chromosome in a child with acute myeloid leukemia FAB M4-Eo. In: XI Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2008, Gramado. Revista brasileira de oncologia pediátrica, 2008, Gramado. Revista brasileira de oncologia pediátrica, 2008.
10. SILVA, M. L. M. ; **Marques-Salles, T.J.** ; Liehr T ; Figueiredo, A.F ; SOARES, E. ; ABDELAY, E. ; **SANTOS, N.** . "Banding and molecular cytogenetic (MCB AND FISH) studies in a baby with acute lymphoblastic leukemia presenting a complex karyotype including t( 11;19)(q23;p13)". In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2008, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia, 2008.
11. AMARAL, B. A. S. ; SOARES, E. ; **Marques-Salles, T.J.** ; MORAIS, V. L. L. ; LEITE, E. ; SILVA, M. ; PUREZA, L. M. M. ; **SANTOS, N.** . Perfil Citogenético dos Pacientes com LMA Infantil, Atendidos no Centro de Oncologia do Hospital Oswaldo Cruz (Ceon/HUOC/UPE). In: XVII ENGENE, 2006, Recife. XVII ENGENE, 2006.
12. SOARES, E. ; **Marques-Salles, T.J.** ; AMARAL, B. A. S. ; **SANTOS, N.** . Investigação das Alterações Cromossômicas em Pacientes Atendidos no Laboratório de Citogenética da Clínica de Genética Humana. In: XVII Encontro de Genética do Nordeste, 2006, Recife. VII Engene, 2006.
13. OLIVEIRA, N. L. ; SOARES, E. ; **SANTOS, N.** ; AMARAL, B. A. S. ; MORAIS, V. L. L. ; LEITE, E. ; PUREZA, L. M. M. ; SILVA, M. ; **Marques-Salles, T.J.** . Estudo Citogenético da Leucemia Mieloide Crônica da Infância Atendidos no CEON/HUOC/UPE. In: XVII Encontro de Genética do Nordeste, 2006, Recife. XVII ENGENE, 2006.
14. MELO, A. C. G. ; SILVA, M. L. M. ; **SANTOS, N.** ; SOARES, E. ; MORAIS, V. L. L. ; **Marques-Salles, T.J.** . Chromosomal Anomalies in a Patient with Neurocysticercosis and lymphoblastic leukemia. In: I Simpósio Internacional da revista NEUROBIOLOGIA, 2005, Recife. NEUROBIOLOGIA, 2005. v. 68.
15. **Marques-Salles, T.J.** ; LEITE, E. ; SILVA, M. ; MORAIS, V. L. L. . Perfil dos pacientes com leucemia linfóide aguda admitidos no centro de onologia Pediátrica no Centro de Oncologia Pediátrica do Hospital Oswaldo Cruz (HUOC). In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Hematologia, 2005.
16. SILVA, M. ; **Marques-Salles, T.J.** ; LEITE, E. ; **SANTOS, N.** ; MORAIS, V. L. L. ; SOARES, E. . Alterações Citogenéticas em leucemia mieloide aguda secundária ao tratamento de tumores sólidos - Relato de 03 casos. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Hematologia, 2005.
17. PUREZA, L. M. M. ; LEITE, E. ; MORAIS, V. L. L. ; SILVA, M. ; **Marques-Salles, T.J.** . Perfil Clínico Epidemiológico dos pacientes com leucemia mieloide aguda atendidos no centro de oncologia pediátrica do hospital universitário oswaldo cruz. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Riode Janeiro. Revista brasileira de hematologia e hemoterapia, 2005.
18. SOARES, E. ; **Marques-Salles, T.J.** ; LEITE, E. ; PUREZA, L. M. M. ; MUNIZ, T. C. ; MORAIS, V. L. L. ; SILVA, M. ; **SANTOS, N.** . Citogenética, Biologia Molecular e Imunofenotipagem aplicados ao estudo da leucemia mieloide aguda (LMA) da infância em pacientes do CEON/HUOC - Recife-PE. In: Congresso de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Congresso de Hematologia e Hemoterapia, 2005.

19. SOARES, E. ; SANTOS, N. ; SILVA, M. L. M. ; LEITE, E. ; SILVA, M. ; MUNIZ, T. C. ; MORAIS, V. L. L. ; **Marques-Salles, TJ.** . Estudo Citogenético consecutivo de crianças portadoras de Leucemia linfoblástica (LLA) do centro de oncologia Pediátrica- HUOC. In: Congresso de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2005.
20. **Marques-Salles, TJ.** ESTUDO MOLECULAR DE FUSÕES GÊNICAS DA INFÂNCIA EM CASOS DE LEUCEMIAS ATENDIDOS NO CEON/HUOC/UPE. In: Congresso de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Rev Hematologia e hemoterapia, 2005.
21. **Marques-Salles, TJ.** POLIMORFISMO EM METILENOTETRAHIDROFOLATO REDUTASE (MTHFR) E METIONINA SINTASE (MS) E SUAS RELAÇÕES COM O RISCO DE LEUCEMIAS AGUDAS DA INFÂNCIA.. In: Congresso de Hematologia e Hemoterapia, 2005, Rio de Janeiro. Rev de hemtaologia e hemoterapia, 2005.
22. **Marques-Salles, TJ.**; MORAIS, V. L. L. ; OTERO, L. ; LEITE, E. ; FERNANDEZ, T. . T(8;21) associada com trissomia do 15 em uma criança: SMD ou leucemia Oligoblástica. In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo. IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004.
23. MORAIS, A. ; LEITE, E. ; MORAIS, V. L. L. ; SILVA, M. ; **Marques-Salles, TJ.** . Análise do Perfil Clínico - Epidemiológico dos Pacientes Admitidos com Linfoma de Hodgkin no Hospital Oswaldo Cruz(PE) no período de 1990- 2003. In: IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004, São Paulo. IX Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2004.
24. ★ POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. ; **Marques-Salles, TJ.** ; SILVA, M. L. M. ; KOIFMAN, S. . Environmental Exposures and Risk of Infant Acute Leukemia in Brazil: Preliminary Results. In: Forty-fifth annual meeting program and abstracts, 2003, San Diego. Blood- Journal of the American Society of Hematology, 2003. v. 102. p. 866a.
25. **Marques-Salles, TJ.**; FERNANDEZ, T. ; LEITE, E. ; OTERO, L. ; SANTOS, N. ; MORAIS, V. L. L. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . Leucemia Mielomonocítica Juvenil e -7 em lactente. In: Congresso Brasileiro de Hematologia, 2003, São Paulo. Revista Brasileira de hematologia e hemoterapia. Rio de Janeiro: Trasso Comunicação e Assessoria Ltda, 2003. v. 3. p. 154.
26. **Marques-Salles, TJ.**; OTERO, L. ; LEITE, E. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. ; FERNANDEZ, T. . Leucemia Mielóide /aguda M2 com características mielodisplásicas apresentando a t(8;21), +15. In: Congresso Brasileiro de Hematologia, 2003, São Paulo. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia. Rio de Janeiro: Trasso Comunicação e Assessoria Ltda, 2003. v. 25. p. 143.
27. **Marques-Salles, TJ.**; SILVA, M. L. M. ; OTERO, L. ; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. . Rearranjos Cromossômicos da região 11q23 em Leucemia Mielóide Aguda secundária em pacientes tratados para tumores sólidos com etoposídeos. In: 19º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2003, São Paulo. 19º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia. Rio de Janeiro: Trasso Comunicação e Assessoria Ltda, 2003.
28. **Marques-Salles, TJ.** Efetividade do FK-463, um novo antifúngico no tratamento da infecção fúngica oportunista em paciente com LMA-M1: Relato de Caso. In: Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2002, Salvador. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia. Rio de Janeiro: Trasso Comunicação E Assessoria Ltda, 2002.
29. **Marques-Salles, TJ.** Leucemia secundária em Sarcoma de Ewing com t(4;11). In: VII- Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2000, Vitória. VII Congresso Brasileiro de Hematologia Pediátrica, 2000.
30. **Marques-Salles, TJ.** Imunofenotipagem e citogenética das leucemias do lactentes. In: Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2000, Vitória. Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2000.
31. **Marques-Salles, TJ.** Karyotypic Abnormalities of Chromosome 11 In Infant Leukemia. In: 17th International Cancer Congress, 1998, Rio de Janeiro. 17th International Cancer Congress, 1998.
32. **Marques-Salles, TJ.** Mielodisplasia e leucemia Megacariocítica em S. de Down. Estudo Citogenético e Molecular aguda. In: XXVI Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, Hemo' 96, 1996, São Paulo. XXII Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 1996.
33. **Marques-Salles, TJ.** Infecções Cutânea de Repetição em paciente com Síndrome Mielodisplásica.. In: XXI Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 1994, São Paulo. XXI Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 1994.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Matos, RRC ; Figueiredo, A.F ; AMARAL, B. A. S. ; Liehr, T. ; Ribeiro, Raul C. ; **Marques-Salles TJ** ; SILVA, M. L. M. . MOLECULAR CHARACTERIZATION OF 14 COMPLEX KARYOTYPES IN A COHORT OF 115 PEDIATRIC PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKEMIA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR, 2014, Florianópolis. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA., 2014. v. 36. p. 204.
2. BORGES, T. ; Souza, MT ; ROUXINOL, S ; **Marques-Salles TJ** ; RIBEIRO, R.C. ; SILVA, M. L. M. . CARACTERÍSTICAS CITOGENÉTICAS E MOLECULARES DE ANOMALIAS CROMOSSÔMICAS SECUNDÁRIAS T(8;14) (Q24;Q32) EM CRIANÇAS APRESENTANDO LINFOMA DE BURKITT DA INFÂNCIA: ASSOCIAÇÃO COM PROGNÓSTICO DESFAVORÁVEL. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR, 2014, Florianópolis. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA, 2014. v. 36. p. 204-205.
3. BORGES, T. ; Souza, MT ; **Marques-Salles TJ** ; DOBBIN, J. ; ABDELHAY, E ; RIBEIRO, R.C. ; SILVA, M. L. M. . . PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE OBTENÇÃO DE MITOSES A PARTIR DE TUMOR A FRESCO PARA O ESTUDO CITOGENÉTICO DO LINFOMA/LEUCEMIA DE BURKITT DA INFÂNCIA.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR, 2014, Florianópolis. CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR - HEMO 2014,, 2014. v. 36. p. 205-205.
4. CABRAL, L.T ; GARCIA, D. R. N. ; BORGES, T. ; Soaraia Rouxinol ; **Marques-Salles TJ** ; Liehr T ; SILVA, M. L. M. . UTILIZAÇÃO DIFERENCIADA DA ETV6/RUNX1 AUXILIA A DETECÇÃO DE DIFERENTES ANORMALIDADES CITOGENÉTICAS EM PACIENTES COM LLA PEDIÁTRICA.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR, 2014, Florianópolis. CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR - HEMO 2014, 2014. v. 36. p. 210-210.
5. SILVA, M. L. M. ; NEY-GARCIA, D.R. ; Souza, MT ; Liehr T ; ABDELHAY, E ; **Marques-Salles TJ** ; BORGES, T. ; DOBBIN, J. ; Ribeiro, RC ; VIEIRA, T.P . Clinical, G banding and molecular cytogenetic studies uncover a rare case of childhood T cell acute lymphoblastic leukemia presenting a t(9;9) p12;q12) and homozygous deletion of CDKN2A with a subpopulation.. In: XIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2012, Natal. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2012. v. 34. p. 25-26.
- 6.

- Souza, MT ; VIEIRA, T.P ; Figueiredo, A.F ; **Marques-Salles TJ** ; AMARAL, B. A. S. ; ABDELHAY, E ; BORGES, T. ; DOBBIN, J. ; Liehr T ; RIBEIRO, R.C. ; SILVA, M. L. M. . Estudo citogenético e molecular revelou anormalidades cromossômicas e heterogeneidade da fusão IGH/MYC em casos de linfoma de Burkitt da infância. In: XIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2012, Natal. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2012. v. 34. p. 27-28.
7. Tavares De Souza, Mariana ; AMARAL, B. A. S. ; Barros, Jemima Eline Xavier da Silva ; Soares-Ventura, E.M. ; SILVA, M. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; Cartaxo Muniz, Maria Tereza ; **Marques-Salles TJ** ; RIBEIRO, R.C. ; SILVA, M. L. M. ; MORAIS, A. ; ORTOLAN, M. . Classical and molecular cytogenetic studies revealed cryptic chromosomal abnormalities and heterogeneity of IGH/MYC gene fusion in Brazilian childhood Burkitt Lymphoma cases.. In: Fourth International Symposium on Childhood, Adolescent and Young Adult Non-Hodgkin's Lymphoma,, 2012, New York. British Journal of Haematology, 2012. v. 159. p. 56-57.
8. Figueiredo, A.F ; AMARAL, B. A. S. ; Liehr T ; VIEIRA, T.P ; **Marques-Salles TJ** ; Soares-Ventura, E.M. ; RIBEIRO, R.C. ; ABDELHAY, E ; SILVA, M. L. M. . Improved childhood acute myeloid leukemia chromosomal profile with the application of multicolor banding chromosome.. In: XIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica, 2012, Natal. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2012. v. 34. p. 29-29.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. SOUZA, J. L. C. ; BORGES, M. L. R. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; **MARQUES-SALLES, TEREZINHA D. J.** . Aplicação da técnica da mitomicina C no diagnóstico de pacientes com anemia de Fanconi no Estado de Pernambuco. In: II Curso de Inverno de Genética Humana, 2017, Recife. Revista do curso de inverno de genética humana da Universidade Federal de Pernambuco 2017, 2017. p. 8-9.
2. POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; **Marques-Salles, T.J.** ; BORGES, M. L. R. ; AMARAL, A. J. ; SANTOS, M. M. P. L. P. ; Liehr T ; Mkrtychyan, H ; Nogueira, M.T.M.C. ; AMARAL, B. A. S. ; SOARES-VENTURA, E. M. . MOLECULAR CYTOGENETIC STUDIES UNMASKED CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN 4 CASES OF FANCONI ANEMIA. In: 9th Biennial childhood leukemia symposium, 2014, Praga. 25th Annual Meeting of the International BFM Study Group & 9th Biennial Childhood Leukemia Symposium. Praga: Tiskarna V Raji, 2014. p. 89-89.
3. POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; BORGES, M. L. R. ; HERNANDES, M. A. F. ; SILVA, E. F. ; Liehr T ; Mkrtychyan, Hasmik ; CORNELIO, M. T. M. N. ; **Marques-Salles, T.J.** . Clinical significance and cytogenetic analysis of chromosome 7 aberrations in childhood leukemia: experience of CEONHPE/UPE/Brazil. In: 25th Annual Childhood leukemia & 9th Biennial childhood Leukemia Symposium, 2014, Praga. 25th Annual Childhood leukemia & 9th Biennial childhood Leukemia Symposium. Praga: Tiskarna V Raji, 2014. p. 89.
4. SOARES-VENTURA, E. M. ; CAVALCANTI, C. B. ; MONTARROYOS, U. ; AMARAL, B. A. S. ; LEITE, E. ; SILVA, M. L. M. ; Liehr T ; POMBO-DE-OLIVEIRA, MARIA S. ; **Marques-Salles, T.J.** ; CORNELIO, M. T. M. N. . Clinical and Cytogenetic profile of children with acute myeloid leukemia experience in a single institution in the north eastern of Brazil. In: 25th Annual Meeting of childhood leukemia & 9th Biennial childhood leukemia symposium, 2014, Praga. 25th Annual Meeting of childhood leukemia & 9th Biennial childhood leukemia symposium. Praga: Tiskarna v Raji, 2014. p. 108-108.
5. HERNANDES, M. A. F. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; MAFRA, M. ; AMARAL, B. A. S. ; GUEIROS, E. B. ; Liehr T ; POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; **Marques-Salles, T.J.** ; Muniz, Maria Tereza Cartaxo . Additional aberrations to the ETV6/RUNX1 gene fusion in Brazilian children with acute lymphoblastic leukemia: experience in a single institution. In: 25th Annual Meeting childhood leukemia& 9th Biennial Childhood leukemia Symposium, 2014, Praga. 25th Annual Meeting childhood leukemia& 9th Biennial Childhood leukemia Symposium. Praga: Tiskarna v Raji, 2014. p. 108.
6. POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; ANDRADE, F. G. ; MENDONÇA, E. M. ; ARANCIBIA, A. M. ; SILVA, A. M. M. ; CARVALHO, E. G. ; MAGALHAES, I. M. Q. ; NOBREGA, A. C. ; SILVA, M. S. ; RENAULT, I. Z. ; **Marques-Salles, T.J.** . Frequency of molecular aberrations in a large cohort of childhood acute myeloid leukemia in Brazil. In: 25th annual Meeting of childhood leukemia & 9th Biennial Childhood Leukemia symposium, 2014, Praga. 25th annual Meeting of childhood leukemia & 9th Biennial Childhood Leukemia symposium. Praga: Tiskarna v Raji, 2014. p. 74.

## Apresentações de Trabalho

1. GUEIROS, E. B. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; LEITE, E. ; SILVA, E. F. ; SILVA, M. ; PEDROSA, F. ; RAMOS, A. M. L. ; POMBO-DE-OLIVEIRA MS ; MARANHÃO, E. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; **Marques-Salles TJ** . ESTUDO CLÍNICO E GENÉTICO MULTICÊNTRICO DA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA DAS CÉLULAS T PEDIÁTRICA. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. BORGES, M. L. R. ; **Marques-Salles TJ** ; SOARES-VENTURA, E. M. ; SOARES, L. H. ; CORNELIO, M. T. M. N. . EVOLUÇÃO LEUCÊMICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS PORTADORES DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICA. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. BORGES, M. L. R. ; **Marques-Salles TJ** ; SOARES-VENTURA, E. M. ; AGUIAR, I. ; SOARES, L. H. ; CORNELIO, M. T. M. N. . PERFIL CLÍNICO GENÉTICO DA SÍNDROME MIELODISPLÁSICA NA INFÂNCIA- EXPERIÊNCIA DE UMA ÚNICA INSTITUIÇÃO. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. AGUIAR, I. ; Marquim, T ; LEITE, E. F. ; BORGES, M. L. R. ; SOUZA, M. T. ; SILVA, M. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; **Marques-Salles TJ** . CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA, IMUNOMOLECULAR E CITOGENÉTICA DOS PORTADORES DA LEUCEMIA DE CÉLULAS MADURAS B (LLA-L3) DA INFÂNCIA DO CEONHPE/HUOC/UPE. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. BORGES, M. L. R. ; AGUIAR, I. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; LEITE, E. ; BEZERRA, M. A. C. ; **Marques-Salles TJ** . MIELOFIBROSE COM METAPLASIA MIELOIDE EM PACIENTE PEDIÁTRICO- UM RELATO DE CASO.. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. BORGES, M. L. R. ; SANTOS, B. A. B. ; CORNELIO, M. T. M. N. ; LEITE, E. ; SOARES-VENTURA, E. M. ; MORAIS JUNIOR, M. A. ; **Marques-Salles TJ** . SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVAS / MIELODISPLÁSICAS - RELATO DE 15 PACIENTES PEDIÁTRICOS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. SOUZA, M. T. ; VERA-LOZADA, G. ; **Marques-Salles TJ** ; SANTOS, E. N. ; PINTOC, L. W. ; Soaraia Rouxinol ; LIEHR, T. ; Land, M.P.G ; RIBEIRO, R. C. ; HASSAN, R. ; Macedo Silva, Maria Luiza . PERFIL MOLECULAR DO LINFOMA DE BURKITT

COM UM ISOCROMOSSOMO I(8)(Q10) COMO ÚNICA ANORMALIDADE CITOGENÉTICA EM UM PACIENTE PEDIÁTRICO COM ATAXIATELANGIECTASIA. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8. **Marques-Salles, T.J.**. Estudo citogenético das leucemias. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **de Jesus Marques-Salles, Terezinha**. Estudos citogenético molecular em leucemia aguda. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. MELO, A. C. G. ; COELHO, E. V. X. ; MORAIS, V. L. L. ; RODRIGUES, L. ; SILVA, M. ; LEITE, E. ; **Marques-Salles, T.J.** . ALTERAÇÕES TROMBOEMBÓLICA EM PACIENTES COM LINFOMA / LEUCEMIA SUBMETIDOS À QUIMIOTERAPIA. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. SOARES, E. ; SANTOS, N. ; SILVA, M. L. M. ; AMARAL, B. A. S. ; OLIVEIRA, N. L. ; LEITE, E. ; SILVA, M. ; MORAIS, V. L. L. ; **Marques-Salles, T.J.** . Estudo das alterações cromossômicas nas leucemias agudas em pacientes atendidos no Centro de Oncohematologia Pediátrica do Hospital Universitário Oswaldo Cruz. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. MOREIRA, A. M. ; SANTOS, N. ; SOARES, E. ; MORAIS, V. L. L. ; LEITE, E. ; MELO, A. C. G. ; SILVA, M. ; **Marques-Salles, T.J.** . Achados Clínicos e Citogenético da LLA-T no Centro de Oncohematologia Pediátrica do HUOC. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **Marques-Salles, T.J.**; ARAUJO, S. ; MORAIS, V. L. L. ; MUNIZ, T. C. ; SANTOS, N. ; AMARAL, B. A. S. ; RAMOS, F. J. C. ; SOARES, E. . Iso 6p Confere Diagnóstico e Prognóstico ao Retinoblastoma. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. MORAIS, V. L. L. ; **Marques-Salles, T.J.** ; MORAIS, A. . Massa Abdominal na Infância - Diagnóstico Diferencial. Relato de Caso. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. OLIVEIRA, N. L. ; SOARES, E. ; SANTOS, N. ; AMARAL, B. A. S. ; MORAIS, V. L. L. ; LEITE, E. ; PUREZA, L. M. M. ; MUNIZ, T. C. ; **Marques-Salles, T.J.** . Perfil Citogenético e Molecular da Leucemia Mielóide Crônica na Infância em pacientes Atendidos no CEON/HUOC/UPE. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. OLIVEIRA, N. L. ; SOARES, E. ; AMARAL, B. A. S. ; SANTOS, N. ; MORAIS, V. L. L. ; LEITE, E. ; MUNIZ, T. C. ; SILVA, M. ; SILVA, M. L. M. ; **Marques-Salles, T.J.** . Características Clínicas e Biológicas das Crianças com Síndrome Mieloproliferativa Crônica atendidos no CEONHPE. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. AMARAL, A. J. ; SILVA, E. B. ; PINTO, M. M. L. ; SANTOS, N. F. G. ; LIMA, S. C. ; **Marques-Salles, T.J.** ; FERREIRA, H. . Método de caracterização de susceptibilidade de quebra cromossômica. 2014, Brasil.  
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR1020130256684, título: "Método de caracterização de susceptibilidade de quebra cromossômica" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Depositante (s): Ademir de Jesus Amaral;Universidade Federal de Pernambuco, Depósito: 25/07/2014; Concessão: 25/07/2014.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. Silva Araujo A; **MARQUES-SALLES, TEREZINHA J.**; SANTOS, N. Participação em banca de Pedro Luiz de França Neto. Caracterização clínica e molecular de pacientes com NMPC-Ph negativo. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. CHIATTONE, C. S.; BARBOZA, L. P.; MAIA, R. C.; COELHO, S.; **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Francianne Gomes Andrade. Biomarcadores somáticos nas leucemias mielóides agudas pediátricas. 2014. Dissertação (Mestrado em ONCOLOGIA) - Instituto Nacional de Câncer.
3. CHIATTONE, C. S.; BARBOZA, L. P.; MAIA, R. C.; COELHO, S.; **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Francianne Gomes Andrade. Biomarcadores somáticos nas leucemias mielóides agudas pediátricas. 2014. Dissertação (Mestrado em ONCOLOGIA) - Instituto Nacional de Câncer.
4. VARGAS, F. R.; KLUMB, C. E. N. P.; **Marques-Salles T.J.**; MAIOLINO, A.; FERMAN, S. E.. Participação em banca de Thayana da Conceição Barboza. Identificação de alterações submicroscópicas em leucemia linfoblásticas pediátricas. 2014. Dissertação (Mestrado em ONCOLOGIA) - Instituto Nacional de Câncer.
5. FERNANDEZ, T. S.; **Marques-Salles T.J.**; WERNECK, M. B. F.; BONAMINO, M. H.; PASSETI, F.. Participação em banca de Caroline Barbieri Blunck. Predição da fusão genica ETV6-RUNX1 através da expressão celular de CD9 em leucemia linfoblástica aguda de células precursoras B. 2014. Dissertação (Mestrado em ONCOLOGIA) - Instituto Nacional de Câncer.
6. **SANTOS, N.**; **Marques-Salles, T.J.**; SILVA, N. L. C. L.. Participação em banca de Aleide Santos de Melo Lima. Estudo de alterações moleculares e sua relação com dados clínicos-laboratoriais em pacientes adultos com leucemia mielóide aguda do Estado de Pernambuco. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. Cavalcanti M.S.M; MORAIS JUNIOR, M. A.; **de Jesus Marques-Salles, Terezinha**; Moura R..C. Participação em banca de Dayse Maria Vasconcelos de Deus. Análise do Marcador Molecular FLT3 nas Leucemias Agudas na Infância. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade de Pernambuco.

8. **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Felipe Silva Ferreira. Polimorfismo dos genes MTHFR, MTR, TYMS e RFC em pacientes infantis com linfoma de Burkitt. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Faculdade de Ciências Médicas.
9. MELO, H. R. L.; OLIVEIRA, C. F.; **De Jesus Marques Salles, Terezinha**; SILVEIRA, V. M.; CORREIA, J. B.. Participação em banca de Claudia Betânia Rodrigues de Abreu. Características Clínicas e Laboratoriais do Choque Séptico em Pacientes Pediátricos Portadores de Doença Oncológica Admitidos no Serviço de Oncologia do Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina Tropical) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Teses de doutorado

1. SILVA, N. L. C. L.; PENA, L. J.; CAVALCANTI, M. P.; FREITAS, J. C. O. C.; **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de RENATA DOS SANTOS ALMEIDA. AVALIAÇÃO DO PAPEL DE MOLÉCULAS IMUNOLÓGICAS SOLÚVEIS, POLIMORFISMOS GENÉTICOS E MICRORNAS EM LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA DE CÉLULAS T DA INFÂNCIA. 2017. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM BIOCÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA EM SAÚDE) - Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Aggeu Magalhães.
2. **Marques-Salles TJ**; LORENA, V. M. B.; MONTENEGRO, S. M. L.; SCHINDLER, H. C.; SILVA, N. L. C. L.. Participação em banca de Ester Augusta Lima Vinhas. Avaliação de marcadores imunofenotípicos por citometria de fluxo na detecção de doença residual mínima e determinação do prognóstico em crianças com leucemia linfóide aguda B. 2017. Tese (Doutorado em Curso de Doutorado em Biociências e Biotecnologia em Saúde) - Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães.
3. ARAUJO, C. M. T.; GOES, P. S. A.; ROAZZI, A.; **Marques-Salles TJ**; CORDEIRO, A. A. A.. Participação em banca de Luciana Moraes Studart Pereira. Desenvolvimento de um instrumento multidimensional para avaliação de dor em crianças a partir de descritores observados em narrativas infantis. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Saúde da Criança e d) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Qualificações de Doutorado

1. GOES, P. S. A.; **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Luciana Moraes Studart Pereira. A elaboração de um instrumento de avaliação da experiência dolorosa em crianças a partir de descritores observados em narrativas infantis. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Curso de Pós graduação em Saúde da Criança e do Ad) - Universidade Federal de Pernambuco.

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. NEVES, L.; GOMES, A. V.; **Marques-Salles TJ**. Participação em banca de Karla Raiza Cardoso Ribeiro. Curso de Especialização em Hematologia. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Hematologia) - Universidade de Pernambuco.
2. **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Eliane Campos Coimbra. Estudo molecular das Fusões Gênicas BCR-ABL e TEL-AML1 nas Leucemias Pediátricas do HUOC/PE. 2004. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco.
3. **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Lidiane Régia Pereira Braga. Estudo Cromossômico na Leucemia Mielóide Aguda (LMA) em pacientes atendidos na fundação HEMOPE. 2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco.
4. **Marques-Salles, T.J.**. Participação em banca de Janaína do Rego Oliveira. Síndrome Mielodisplásica em crianças. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Patologia Clínica) - Universidade de Pernambuco.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Marques-Salles, T.J.**; Marquim, T; PINTO, M. M. L.; SOARES-VENTURA, E. M.. Participação em banca de Maria Luiza Rocha da Rosa Borges. Anemia de Fanconi no estado de Pernambuco: perfil clínico-epidemiológico e implantação da técnica de mitomicina C no laboratório de citogenética do CEONHPE/HUOC/UPE. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco.
2. **Marques-Salles, TJ.**; SOARES, E.; Barros, J.E.X.S; Marquim, T; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S.. Participação em banca de Thammy Moura Samico. Estudo citogenético e molecular da fusão gênica ETV6/RUNX1 em pacientes com LLA no Centro de Oncohematologia Pediátrica do HUOC. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. FERNADEZ, T. S.; LOPES, I. S.; **Marques-Salles, T.J.**. Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Auxiliar do Departamento de Biofísica e Radiobiologia do Centro de Ciências Biológicas da UFPE. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.

## Outras participações

1. **Marques-Salles, T.J.**. 19ª Jornada de Iniciação Científica da FACEPE "Cidades Inteligentes: O início de uma nova era". 2015. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.
2. **Terezinha Marques Salles**; PINTO, M. M. L.; SANTOS, N. F. G.. Uso de Irradiação Ionizante no diagnóstico da anemia de Fanconi. 2013. Universidade Federal de Pernambuco.
- 3.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica. EVOLUÇÃO LEUCÊMICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS PORTADORES DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICA. 2016. (Congresso).
2. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA. | PERFIL MOLECULAR DO LINFOMA DE BURKITT COM UM ISOCROMOSSOMO I(8)(Q10) COMO ÚNICA ANORMALIDADE CITOGENÉTICA EM UM PACIENTE PEDIÁTRICO COM ATAXIA-TELANGIECTASIA. 2016. (Congresso).
3. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA. PERFIL CLINICO GENÉTICO DA SÍNDROME MIELODISPLÁSICA NA INFÂNCIA- EXPERIÊNCIA DE UMA ÚNICA INSTITUIÇÃO. 2016. (Congresso).
4. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA. PERFIL CLINICO GENÉTICO DA SÍNDROME MIELODISPLÁSICA NA INFÂNCIA- EXPERIÊNCIA DE UMA ÚNICA INSTITUIÇÃO. 2016. (Congresso).
5. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ONCOLOGIA PEDIÁTRICA. ESTUDO CLINICO E GENÉTICO MULTICÊNTRICO DA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDAS DAS CÉLULAS T PEDIÁTRICA. 2016. (Congresso).
6. 9th Biennal childhood leukemia symposium.MOLECULAR CYTOGENETIC STUDIES UNMASKED CHROMOSOMAL ABNORMALITIES IN 4 CASES OF FANCONI ANEMIA. 2014. (Simpósio).
7. Fourth international symposium on childhood and adolescent and young adultsul.Classical and molecular cytogenetics studies revelead cryptic chromosomal abnormalities and hetrogenety of IGH/MYC gene fusion in Brazilian Childhood of Burkitt Lymphoma cases. 2012. (Simpósio).
8. VIII Congresso Internacional da SBBN. Anormalidades cromossômicas em pacientes com Anemia de Fanconi - Relato de três casos. 2012. (Congresso).
9. VIII Congresso Internacional da SBBN. Achados da tomografia computadorizada do crânio em um lactente com pancitopenia e LMA-M5/t(9;11) e trissomia 8. 2012. (Congresso).
10. VIII Congresso Internacional da SBBN. Métodos In vivo e in vitro para pesquisa, diagnóstico e tratamento. 2012. (Congresso).
11. 29º Congresso de Hematologia e Hemoterapia. Leucemia do Lactente. 2006. (Congresso).
12. 28º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia. 28º Congresso Brasileiro de Hematologia. 2005. (Congresso).
13. II Encontro Internacional de Leucemias e Síndromes na Infância.II Encontro Internacional de Leucemias e Síndromes na Infância. 2003. (Encontro).
14. Simpósio de Oncologia Pediátrica.Simpósio de Onologia Pediátrica. 2003. (Simpósio).
15. 25º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia e 1º Congresso de Hematologia Pediátrica. 25º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia. 2002. (Congresso).
16. VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica. VIII Congresso Brasileiro de Oncologia Pediátrica. 2002. (Congresso).
17. 17th International Cancer Congress. 17th International Cancer Congress. 2000. (Congresso).

## Orientações

---


### Orientações e supervisões em andamento

#### Iniciação científica

1. Beatriz Almeida Barp Santos. Perfil clinico e genetico das Síndromes mielodisplasica/mieloproliferativas da infancia. Início: 2015. Iniciação científica (Graduando em Medicina) - Universidade de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
2. Izabelle Aguiar Pereira. CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA, IMUNOMOLECULAR E CITOGENÉTICA DOS PORTADORES DA LEUCEMIA DE CÉLULAS MADURAS B (LLA-L3) DA INFÂNCIA NO LABORATÓRIO DO CEONHPE/HUOC/UPE. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco, Unversidade de Pernambuco. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  Maria Luiza Rocha da Rosa Borges. Perfil Clinico genético da síndrome mielodisplásica na infância. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saude) - Universidade de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
2. Emanuela Bezerra Gueiros. Perfil Citogenetico e Molecular da Leucemia Linfoide Aguda de Linhagem T em pacientes Pediátricos do Centro de Oncohematologia do Hospital Oswaldo Cruz. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saude) -

Universidade de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.

3. Thais Castelo Branco. Convivendo com o cancer infanto juvenil: perspectiva do irmão saudável acerca da doença. 2012. Dissertação (Mestrado em Saúde da Criança e do Adolescente) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
4. MARINA ARAÚJO FONZAR HERNANDES. ESTUDO CITOGÊNÉTICO E MOLECULAR DA FUSÃO GÊNICA ETV6/RUNX1 E ASSOCIAÇÃO COM A MUTAÇÃO DO GENE FLT3 NA LLA PEDIÁTRICA. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada) - Universidade de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
5. Marina Araújo Fonzar Hernandez. ESTUDO CITOGÊNÉTICO E MOLECULAR DA FUSÃO GÊNICA ETV6/RUNX1 NA LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA NA INFÂNCIA. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular Aplicada) - Universidade de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.

## Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Aurenice Arruda Dutra das Mêrces. Identificação de Antitrombina via cromatografia de afinidade à heparina. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Hematologia) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
2. Karla Raiza Cardoso Ribeiro. Apresentação de um caso e revisão da literatura dos principais aspectos: Clínico laboratorial, tratamento e diagnóstico diferencial da Síndrome Linfoproliferativa Autoimune. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Hematologia) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
3. Leda Maysa Pureza. Análise do perfil clínico- epidemiológico dos pacientes portadores de leucemia mielóide aguda (LMA) atendido no Hospital Universitário Oswaldo Cruz.. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Oncohematologia Pediátrica) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
4. Leda Maria Pureza. Perfil Clínico Epidemiológico dos pacientes com leucemia mielóide aguda atendidos no centro de oncologia Pediátrica do Hospital Universitario Oswaldo Cruz. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Oncologia Pediátrica) - HOSPITAL UNIVERSITARIO OSWALDO CRUZ DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO, Grupo de Ajuda a Criança com Cancer. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
5. Adriana Moraes. Linfoma de Hodgkin Análise do perfil clínico- epidemiológico dos pacientes admitidos com linfoma de Hodgkin no Centro de Oncologia Pediátrica do Hospital Oswaldo Cruz (PE) no período de 1990-2003.. 2004. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Oncohematologia Pediátrica) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
6. Silvania Vieira Ramos. Análise de Fatores Prognóstico em Pacientes admitidos com Leucemia Linfóide Aguda no Centro de Oncologia Pediátrica do Hospital Universitario Oswaldo Cruz. 2002. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Oncologia Pediátrica) - HOSPITAL UNIVERSITARIO OSWALDO CRUZ DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO, Grupo de Ajuda a Criança com Cancer. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Maria Luiza Rocha da Rosa Borges. Anemia de Fanconi no estado de Pernambuco: Perfil clínico-epidemiológico e implantação da técnica de mitomicina C no laboratório de citogenética do CEONHPE/HUOC/UPE. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.

## Iniciação científica

1. Elton Kim. CARACTERIZAÇÃO CITOGÊNÉTICA E MOLECULAR DAS ANORMALIDADES GENÉTICAS NA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DA INFÂNCIA DO CEONHPE/HUOC/UPE. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.
2. Bethânia Amaral. Estudo Citogenético da Leucemia Mielóide Aguda (LMA) da infância (CEON/HUOC/UPE).. 2005. Iniciação Científica - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Terezinha de Jesus Marques Salles.

## Inovação

---

### Patente

1. AMARAL, A. J. ; SILVA, E. B. ; PINTO, M. M. L. ; SANTOS, N. F. G. ; LIMA, S. C. ; **Marques-Salles, TJ.** ; FERREIRA, H. . Método de caracterização de susceptibilidade de quebra cromossômica. 2014, Brasil. Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR1020130256684, título: "Método de caracterização de susceptibilidade de quebra cromossômica" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Depositante (s): Ademir de Jesus Amaral;Universidade Federal de Pernambuco, Depósito: 25/07/2014; Concessão: 25/07/2014.



## Apresentações de Trabalho

1. **de Jesus Marques-Salles, Terezinha.** Estudos citogenético molecular em leucemia aguda. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 08/02/2018 às 12:55:30

[Imprimir currículo](#)