

---

MEMORIAL

MARIA DA GRAÇA BICALHO

---

APRESENTADO COMO EXIGÊNCIA PARCIAL DO PROCESSO DE  
PROMOÇÃO PARA A CLASSE DE PROFESSOR TITULAR DA  
CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

---

27 DE OUTUBRO DE 2021

UFPR

---

---

## SUMÁRIO

---

|      |  |    |
|------|--|----|
| I.   | INTRODUÇÃO.....  | 3  |
| II.  | ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA.....   | 4  |
| 2.1  | O início: a gratificante experiência do Ensino e da Pesquisa.....  | 4  |
| III. | ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....  | 9  |
| 3.1  | O desafio de associar num único projeto a Extensão, o Ensino e a Pesquisa.....   | 9  |
| 3.2  | O LIGH como Unidade do SUS.....  | 11 |
| 3.3  | Os eventos de conscientização sobre a doação voluntária: criatividade, e compromisso social.....                         | 14 |
| IV.  | AÇÕES ADMINISTRATIVAS.....   | 29 |
| 4.1  | A Coordenação do Convênio FUNPAR-LIGH.....   | 29 |
| 4.2. | A edificação "Laboratórios Integrados de Genética Humana e Memorial Newton Freire-Maia: essência e sustentabilidade..... | 30 |
| 4.3. | Perspectivas e legado.....   | 32 |
| 5.   | CURRICULUM VITAE DETALHADO – CNPq.....   | 34 |

## I. INTRODUÇÃO

Nasci e, por vinte e um anos, vivi na terra das Minas Gerais. A interpretação poética de Drummond explicaria, quem sabe, a tendência à interiorização e ao silêncio que os mais próximos me atribuem. O casamento com o Engenheiro José Rodolfo de Lacerda me trouxe para Curitiba onde nasceram, nos anos 70, meus quatro filhos: Cristiane, Jose Rodolfo, Maria Elisa e Francisco Luiz. Nesse período nascia também a inquietação pelo conhecimento que trouxeram mudanças e me levaram a cursar Ciências Biológicas na UFPR (1974-1979). A continuidade na vida acadêmica foi reflexo do meu entusiasmo pelas disciplinas relacionadas à Genética. Me interessei pela linha de pesquisa “HLA e Doenças” conduzida pelo Prof. Dr. Bento Arce-Gomez, orientador de minha dissertação de Mestrado. Ele criou o Laboratório de Imunogenética e Histocompatibilidade (LIGH) em 1980, ano que coincidiu com meu ingresso no Programa de Pós- Graduação do Departamento de Genética. A experiência na Pós-Graduação foi rica e intensa. As aulas proporcionavam convívio próximo e tranquilo com o conhecimento dos professores do Programa: Prof<sup>a</sup> Eleidi Chautard Freire-Maia, Prof. Lodércio Culpí, Prof. Iglénir Cavalli e Prof. Newton Freire-Maia, fundador do Departamento de Genética, na década de 50. Nascido em Boa Esperança- MG, além da ciência, era um apaixonado por artes e literatura. A origem comum e a lembrança das estórias, dos poetas e escritores das Minas Gerais proporcionaram momentos de descontração e nostalgia no *“coração de quem vai, no coração de quem vem”*. Pesquisador de renome internacional ele foi um dos precursores dos estudos de Genética em populações brasileiras e trouxe o foco dessa ciência e o respeito da comunidade científica para a UFPR. A esse elenco somavam-se ilustres professores convidados, João Lucio Azevedo, Eliane Azevedo, Francisco Salzano entre outros. Inesquecíveis foram os momentos de descontração compartilhados com os colegas do Mestrado: João Farias Guerreiro, Júlio Cesar Pieczarka, Kioko Abe, Ana Angélica Leal, Yvelise Maria Possiede e Chandal Meirelles Nasser, amizades preciosas dos quais guardo significativas recordações. Na vida de todos nós, muitos momentos, alegrias e experiências merecem ser revisitados. Pessoas e eventos especiais inspiram e despertam o melhor de nós, nos movem e nos posicionam no exato local onde nos sentimos felizes e realizados. A eles minha gratidão que se

estende a UFPR e colegas do Departamento de Genética, contexto que me proporcionou tantos encontros e crescimento. Nessa retrospectiva acadêmica farei um recorte de uma caminhada que se inicia em março de 1987, quando por Concurso Público ingressei no Departamento de Genética-UFPR. Dedico minhas realizações pessoais e profissionais ao Juarez. Sem registro oficial sua cumplicidade e companheirismo tem sido signatário dos mais de 10 000 dias da vida que decidimos viver a dois e que redimensionaram minhas escolhas. Me inspirei com orgulho em seu exemplo de mestre ético e apaixonado pela docência, cujo legado e reconhecimento ultrapassam o tempo e os limites da academia. Agradeço ainda à minha família por afeto e DNA compartilhados, a minha felicidade e tudo que conquistei nessa trajetória.

## II. ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

### 2.1 O início: a gratificante experiência do Ensino e da Pesquisa

Iniciar uma vida acadêmica com referências sólidas é tranquilizador. Minha formação e conhecimento acadêmico me habilitava ao exercício imediato das atividades didáticas na Disciplina de Genética Vegetal para o Curso de Agronomia. Generoso para com todos os professores iniciantes da disciplina por ele coordenada, o Prof. Juarez Gabardo, me permitiu a confortável condição de “aluna” naquele primeiro semestre letivo de 1987. Numa jornada dupla ele ministrava as aulas. A mim cabia observar, anotar termos, estudar detalhes de conteúdo específico e da “linguagem da genética agrônômica” que me dariam segurança durante o período que permaneci como docente da disciplina (1987-1992). Essa experiência ampliou meu conhecimento para além da Genética Humana, área de minha formação. Uma aula sobre “*incompatibilidade reprodutiva em plantas*” foi a inspiração que me levou a refletir sobre a relação entre o sistema de histocompatibilidade em humanos (HLA) e as perdas gestacionais recorrentes. A experiência na disciplina, além de influenciar na definição de minha futura linha de pesquisa, trouxe conhecimento e percepção da vivência universitária. Uma característica do Departamento de Genética é que seus professores, tem o privilégio de ministrar a Disciplina de Genética para diferentes cursos da Graduação. Esse direcionamento ampliou minha experiência acadêmica pela oportunidade de convívio

com alunos de vocação e talentos diversos dos Cursos de Farmácia, Medicina, Psicologia, Biologia, Nutrição e Biomedicina. Parte de nosso aprimoramento pessoal e profissional deve-se às experiências vividas, com as pessoas e lugares com os quais convivemos. Quanto às atividades de pesquisa permaneci como colaboradora nos projetos do prof. Bento no Laboratório de Imunogenética e Histocompatibilidade (LIGH). Lá encontrei pela primeira vez, a Bioquímica, Sonia Maria Correa Machado da Costa. Com ela dividi tarefas e vivenciamos juntas momentos de alegrias, mas também de grandes desafios e superação desde que assumi o laboratório em 1995, até sua aposentadoria em 2017. Sempre estive presente com dedicada e generosa sintonia na rotina do LIGH. A tipificação sorológica das especificidades HLA era a metodologia em uso no laboratório e, formávamos um *match* perfeito e compatível na realização dos exames HLA (*Human Leucocyte Antigens*).

Na década de 50, com observações e estudos independentes, Jean Dausset (FR), John Van Rood (NE) e Rose Payne (USA) caracterizaram o sistema gênico HLA, o complexo principal de histocompatibilidade humano, primeiramente relacionado ao controle da aceitação ou rejeição de tecidos transplantados. No soro de pacientes com leucopenia, Dausset investigava a presença de anticorpos dirigidos contra células brancas do sangue do próprio paciente. Rose Payne e John van Rood observaram anticorpos presentes no soro de múltiparas, em resposta a antígenos paternos expressos em células do bebê. Suas observações, também conduziram a evidências de que diferenças entre moléculas HLA na interação doador-receptor seriam o principal alvo do reconhecimento imune e responsável pela produção de anticorpos HLA específicos. A sincronidade nas observações atribuiu ao HLA “uma mãe ilustre e “dois pais” de igual renome. Em 1987, estudos de cristalografia com raios X conduzidos por Pamela Bjorkman durante seu PhD na Universidade de Harvard revelaram a estrutura terciária da molécula HLA-A2 abrindo caminho para melhor entendimento sobre o papel dos genes HLA na regulação da resposta imune, em especial, na apresentação de antígenos proteicos de patógenos para linfócitos T. A partir desse momento iniciou-se uma escalada do conhecimento sobre essa região do genoma com grande impacto na Biologia e na Medicina. Ainda hoje, passados cerca de setenta anos, permanece um interesse contagiante sobre o HLA e

novos temas tem sido adicionado às áreas da Genética, Transplante, Imunologia, Antropologia, entre outras.

Quando iniciei meu Mestrado, a aplicação imediata do conhecimento sobre o HLA, era totalmente direcionado para o transplante de órgãos/tecidos e a escolha do doador compatível. No cenário dos transplantes consolidava-se o conhecimento de que diferenças entre moléculas HLA presentes em células de doador não compatível seriam o principal alvo do reconhecimento imune por parte do paciente que poderia resultar em rejeição do tecido transplantado. Daí a necessidade de se definir o perfil da compatibilidade HLA da dupla doador-paciente. Esses exames eram realizados em laboratórios denominados, por razões óbvias de “laboratórios de histocompatibilidade”. Alguns chefes de laboratórios pertencentes às Universidades, conduziam em paralelo à pesquisa, uma rotina de avaliação do soro de múltiparas como fonte de reagentes para tipificação HLA. No LIGH-UFPR, essa atividade permitia o treinamento na sorologia HLA de acadêmicos e pós-graduandos. A rotina organizava-se num esquema bem orquestrado em horário e duração. Um ir e vir contínuo de segunda a sexta-feira, iniciava-se às 7:30 da manhã na Maternidade do Hospital de Clínicas, onde amostras de sangue da parturiente e do marido eram coletadas. O processamento e análise das amostras completava-se no LIGH ao final do dia por meio do teste sorológico da “microlinfocitotoxicidade mediada por complemento em placas Terasaki”. Após pipetar quantidades medidas em microlitros, do soro materno (1 $\mu$ l), linfócitos do marido (1 $\mu$ l), complemento (5 $\mu$ l), aguardávamos o tempo de reação antígeno-anticorpo. Nesse ponto iniciava-se uma sequência de movimentos rápidos de girar o pulso com a placa de Terasaki presa firmemente na palma da mão, para descartar excesso de reagentes. Essa sequência de gestos era entendida pelo termo “*flicar*”. Tenho dúvidas se existe no “Dicionário Aurélio”, mas esse termo nos direcionava para esse ritual religiosamente praticado pelos iniciados na sorologia do HLA. Esse ritual precedia a visualização da reação antígeno-anticorpo ao microscópio ótico. Uma reação, positiva ou negativa indicaria, respectivamente a presença ou não de anticorpos no soro materno contra especificidades HLA presentes em linfócitos do marido. Um resultado positivo selecionaria esse soro para posterior triagem contra um painel de células com especificidade HLA conhecidas, o que definiria a especificidade HLA desse soro. Uma

vez definida a especificidade HLA desse soro, ele era identificado com a sigla BAG, - iniciais do professor Bento- e considerado “reagente para tipificação HLA.” Todos que tivemos nossa formação no LIGH nos recordamos do soro/reagente BAG-444, um excelente controle positivo usado para tipificação HLA. Além dos “soro-reagentes produzidos” no LIGH, soros obtidos por intercâmbio com dirigentes de laboratórios nacionais e internacionais completavam a bateria de avaliação. A troca de soros acontecia nos “*Workshops Internacionais de Histocompatibilidade*”, encontros bianuais ou trianuais, onde pesquisadores e profissionais da área se reúnem para discussão de temas relacionadas ao HLA. O 1º “*Workshop*” aconteceu em 1964 em Durham (USA) e foi organizado por Bernardo Amos, com tema alinhado às primeiras cirurgias de transplante de órgãos sólidos e questões que preocupavam imunologistas e médicos transplantadores nesse período (1960-1964). O conhecimento de que o processo da rejeição era de natureza imunológica, direcionava para a questão de como selecionar o doador compatível de tal forma que o transplante pudesse ser praticado como alternativa terapêutica. Nesse primeiro encontro, imunologistas, clínicos e demais protagonistas da área definiram que a técnica sorológica ou “*teste de microlinfocitotoxicidade mediado por complemento*” proposta por Paul Terasaki, também criador das *Placas de Terasaki*, seria a metodologia para detecção dos antígenos leucocitários humano (HLA). Esse teste ainda é utilizado na prova cruzada (*crossmatch*) para avaliação pré-transplante da presença de anticorpos anti-HLA no soro do paciente e dirigidos contra especificidades HLA expressas nos linfócitos do doador. Uma prova-cruzada positiva contraindica o transplante. O próximo Workshop Internacional de Histocompatibilidade será o 18º e acontecerá em Maio de 2022 em Amsterdam-NE. Tem como tema principal avaliar o impacto do sequenciamento de nova geração em genes HLA e outros genes relevantes na Imunogenética e Histocompatibilidade.

Em 1995, quando da aposentadoria do Prof. Bento Arce-Gomez tive a honra de sucedê-lo nas atividades didáticas, acadêmicas e de pesquisa do LIGH. O convívio com o seu conhecimento e ambiente científico me proporcionaram as primeiras orientações de iniciação científica, monografias de conclusão de curso e coorientações de Mestrado com foco em : i) antígenos HLA e abortos recorrentes; ii) imunoterapia HLA para casais com aborto espontâneo recorrente; iii) componentes imunes e seu papel no

desenvolvimento embrionário; IV) anticorpos HLA reativos contra painel como critério de seleção do doador para transplante renal; v) HLA, odortipo e reprodução.

Em 1996 iniciei o doutorado supervisionada pela Profa. Dra. Maria Luiza Petzl-Erler. Sua postura firme e seriedade na pesquisa científica e ensino da Genética foram também marcantes referenciais em minha formação. Ao final do Doutorado já havia definido com clareza minha futura linha de pesquisa – HLA e o aloenxerto clínico e fetal. As características da molécula HLA-G atraíram meu interesse e contribuíram para que toda a minha pesquisa orbitasse no entorno de HLA-G. Conhecida inicialmente por seu papel imunomodulador, em condições fisiológicas sua expressão está restrita a interface-materno-fetal e tecidos adultos imunologicamente privilegiados. Formas solúveis de HLA-G são detectadas nos fluidos corporais. Em condições patológicas tais como, tumores, infecções crônicas ou após transplante alogênico, HLA-G pode expressar-se “*de novo*”. No contexto da gestação sua presença impede que o embrião- por expressar antígenos HLA paternos- seja reconhecido pelo sistema imune materno. Os efeitos positivos de HLA-G modulam a resposta imune inata e adaptativa e promovem tolerância imunológica. Sua ação imunossupressora e indução de tolerância se fazem sentir em todos os tipos de células imunes Seus efeitos negativos induzem mecanismos de escape imunológico. As propriedades tolerogênicas de HLA-G podem explicar seus efeitos deletérios no câncer e, seus efeitos benéficos no transplante. Por essa razão, a influência da variação genética tem despertado interesse na pesquisa como biomarcador para monitorar a predisposição e progressão de doenças e resposta a terapias. Também como potencial agente terapêutico para prolongar aceitação do aloenxerto tanto clínico quando fetal, no tratamento do câncer e doenças autoimune. Os projetos e trabalhos que que orientei entre outros, se propuseram a investigar a variabilidade genética de *HLA-G* e o impacto de polimorfismos nas regiões codificadoras e reguladoras (3' UTR e 5' URR) *de HLA-G* em casais com perdas gestacionais e casais que se submetem à reprodução assistida. Nossos achados corroboram, por exemplo, estudos de associação realizados por outros grupos, entre o genótipo 14-bp INS/INS com as perdas gestacionais recorrentes. Eventuais discrepâncias observadas entre alguns estudos poderiam ser atribuídas à diversidade e ancestralidade genética dos grupos de pacientes investigados. As atividades em pesquisa me propiciaram ser Pesquisadora, líder do Grupo

Certificado de Pesquisa CNPq (*LIGH-Laboratório de Imunogenética e Histocompatibilidade*) e Bolsista Produtividade CNPq (2012-2016; 2016-2020).

Gratidão aos meus orientados de 39 dissertações de Mestrado, 17 teses de Doutorado, 30 monografias e centenas de estágios voluntários, construções individuais e coletivas para mais de 167 resumos apresentados em congressos nacionais e internacionais e 62 artigos publicados em revistas indexadas.

Para maior visibilidade a temas específicos da linha de pesquisa conduzo desde 2004 a disciplina de Imunogenética Básica para os cursos de Biologia e Biomedicina. O conteúdo tem contribuído para a formação e atuação profissional de acadêmicos em laboratórios clínicos e serviços de transplante. Também tem motivado alunos a ingressar na pesquisa atraídos pelos temas das disciplinas “*Imunogenética da Reprodução e dos Transplantes*” que ministro no Programas de Pós-Graduação em Genética (PPG-GEN), orientando desde 2000 dissertações e teses de mestrado e doutorado. Convidada pela então coordenador Dr Newton Sergio de Carvalho também oriento no Programa de Pós-Graduação do Departamento de Tocoginecologia-HC da UFPR. No cenário da pesquisa, a colaboração e proximidade com Dr. Newton Sergio de Carvalho (HC-UFPR), Dr. Eduardo Antonio Donadi (FMRP-USP) e Dr. Eric Spierings (UMC-Utrecht-NE) ressignificaram a construção dos inúmeros projetos submetidos para agencias financiadoras. Os congressos da *European Federation of Immunogenetics* ficaram mais divertidos. Os efeitos colaterais foram mais do que benéficos: uma amizade descontraída, alegre, mas sempre disponível apesar da geografia.

### III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

#### 3.1 O desafio de associar num único projeto a Extensão, o Ensino e a Pesquisa

Refletindo sobre as atividades que exerci na UFPR considero que minha maior contribuição se deu nas atividades de Extensão, com impacto institucional, repercussão acadêmica e interação com a comunidade. As diferentes nuances da extensão propiciaram um período rico em experiência e, significativas transformações e oportunidades de crescimento pessoal e profissional para toda equipe.

Para um pesquisador iniciante as atividades de pesquisa eram difíceis e precárias e, faltavam recursos, reagentes e equipamentos. Em compensação, um número crescente de estudantes interessava-se pelas pesquisas relacionadas à histocompatibilidade.

Em 1996, de um encontro com Dr. Lauro Consentino Filho, fundador e diretor do CAIF- Centro Atendimento Integrado ao Fissurado Labiopalatal em Curitiba, abriu-se uma perspectiva promissora. O entusiasmo do Dr. Lauro nos permitiu elaborar e conciliar atividades acadêmicas e de pesquisa e dissertações sobre as fissuras labiopalatais. Possibilitou também um convívio enriquecedor com profissionais do CAIF e, com eles, a realização de Cursos de Extensão sobre esse tema específico realizados em 1996, 1997 e 1998 e, igualmente prestigiados pela comunidade acadêmica e profissionais da área. A audiência, em todos os cursos de extensão realizados, ultrapassou a casa das centenas de participantes. Uma modesta taxa de inscrição ao curso propiciou os primeiros recursos financeiros para aquisição de reagentes destinados à pesquisa. Essa experiência interinstitucional culminou com a instalação de uma Unidade de Aconselhamento Genético, do Departamento de Genética no CAIF. Uma das primeiras coordenadas de Mestrado, Fabiana Poerner, desenvolveu sua dissertação sobre fissuras labiopalatais enquanto permanecia parte de seu tempo no CAIF com a missão de esclarecer pais e familiares de fissurados lábio-palatais sobre questões genéticas e sobre os riscos de recorrência dessa condição na família.

Uma outra estratégia para minimizar as dificuldades acadêmicas, foram as cartas destinadas a diretores de empresas solicitando apoio para as pesquisas. Dentre as inúmeras cartas enviadas, duas provocaram eco em dirigentes sensíveis. Na equipe LIGH provocaram uma alegria contagiante. A empresa *Intel*, doou os primeiros quatro computadores- usados- mas que foram muito uteis na nossa rotina. A empresa *Prosdócimo* enviou um imenso volume empacotado, nos surpreendendo com um refrigerador novinho em folha. Essas ações marcaram o início de um empreendedorismo silencioso, mas de resultados, que definiria a trajetória da equipe LIGH desde então.

### 3.2 O LIGH como Unidade do SUS

Após a criação da Central de Transplante do Estado do Paraná, em 13 de dezembro de 1995, os gestores públicos movimentavam-se no sentido de criar a infraestrutura de

apoio aos serviços de transplante de órgãos sólidos. No ano de 1995, eram poucos os laboratórios que realizavam exames destinados à área de transplantes. O laboratório do Hospital de Clínicas-UFPR, naquele período, encontrava-se sem condições de realizar esses exames específicos. Em caráter emergencial o LIGH realizou as tipificações HLA para médicos transplantadores e seus pacientes atendidos pelas equipes, à época, do Hospital Evangélico (Dr. Miguel Carlos Riella), Santa Casa (Dr. Andreas Linhares) e Hospital São Lucas (Dr. Luis Manoel Costa Santos).

Em abril de 1996, a Coordenadora da Central de Transplantes-SESA-PR, Cristina Von Glehn, conhecendo a experiência do LIGH na área do HLA sugeriu o credenciamento do LIGH para atuar como unidade laboratorial de apoio ao Programa Estadual de Transplante, via Sistema Único de Saúde (SUS), do Sistema Nacional de Transplantes (SNT) do Ministério da Saúde (MS). Para a rotina HLA contávamos, Sonia e eu, com os acadêmicos de Biologia e Medicina, Claudia Hertel Takimura e Fabio Makoto Ogata. Uma equipe pequena, mas com entusiasmo e determinação para levar em frente esse desafio.

A narrativa de fatos, após tanto tempo, nos faz simplificar e, injustamente deixar de mencionar apoios e inúmeras reuniões prévias com autoridades institucionais e, que foram determinantes nessa trajetória. Uma equipe com experiência, proativa e com muita vontade de fazer acontecer era a contrapartida do LIGH. Uma condição necessária, mas não suficiente para obter o credenciamento. Não foi uma tarefa fácil. Pois em paralelo com as questões pertinentes à rotina uma série de exigências burocráticas deveriam ser antecipadamente implementadas. O primeiro desafio foi a defesa pela aprovação da oferta dos exames perante o Conselho Municipal da Saúde da Secretaria Municipal de Saúde (CMS-SMS), gestora local do SUS.

O Conselho Municipal é constituído por representantes do Governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários o delibera sobre estratégias e controle da execução da política de saúde, em seus aspectos econômicos e financeiros. Em reuniões prévias para conhecer o trâmite burocrático da solicitação fui acompanhada pelo Chefe do Departamento, Prof. Juarez Gabardo. No dia “D” compareci e apresentei a proposta sobre a importância do credenciamento dos serviços de histocompatibilidade realizados pelo LIGH-UFPR para o SUS. Atribuo minha tranquilidade e segurança à

presença da Prof<sup>a</sup> Eleidi Freire-Maia que me acompanhou e participou dessa reunião. Semana depois o Departamento de Genética foi comunicado da decisão e do parecer “Favorável”.

A adequação da área física e avaliação das condições técnicas do LIGH pela Comissão Técnica da Associação Brasileira de Histocompatibilidade (ABH) foram duas urgências que se apresentaram na sequência. A Direção do Setor de Ciências Biológicas, à época, Prof. Mario Portugal Pederneiras e Prof. Oldemir Carlos Mangilli; (1994-1998) e Chefia do Departamento de Genética viabilizaram recursos para a viagem dos avaliadores e custos da inspeção. A Central Estadual de Transplantes do Paraná/SESA, alocou no LIGH um microscópio de imunofluorescência invertido e reagentes para que o LIGH realizasse os exames de tipificação HLA.

Outra exigência a ser superada seria definir a gestão administrativa, financeira e jurídica dos recursos repassados pelo SUS-Ministério da Saúde. Isso foi possível graças ao Convênio FUNPAR-LIGH mediado pela Direção do Setor de Ciências Biológicas fundamentado no projeto que apresentei para esse fim “*Detecção dos Marcadores Moleculares Relevantes para a Aceitação e Prognóstico do Alo-Enxerto*”, registrado no Banpesq sob número 2000007554.

No Diário Oficial da União (DOU), publicado 18 03 1998 o LIGH foi incluído no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES- N<sup>o</sup> 0016586). SUS).



Assim, a partir de 18 de março 1998 o LIGH-UFPR passa a atuar, oficialmente, como Unidade de Saúde do SUS do Ministério da Saúde e por dois anos deu suporte aos Serviços de Transplante de órgãos sólidos do Hospital Evangélico, Santa Casa e Hospital São Lucas. Essa atividade cessou quando da instalação do laboratório de histocompatibilidade na Pontifícia Universidade Católica em Curitiba. Nesse momento todos os exames destinados aos Serviços de Transplante foram direcionados para o laboratório da PUC-PR. Felizmente, no ano 2000, com a criação no SUS-MS do REDOME-Registro Nacional de Doadores Voluntários de Medula Óssea, uma nova demanda se apresenta e retomamos à rotina de tipificação HLA realizando exames de histocompatibilidade destinados ao transplante de células hematopoiéticas progenitoras (TCHP). Coloquialmente referido como “transplante de medula óssea”, essa alternativa terapêutica é indicada para algumas doenças hematológicas refratárias a outros tratamentos, tais como, a leucemia mieloide aguda, e anemia aplástica. Para sucesso e melhor prognóstico do transplante, o paciente (i.e., o receptor) e o doador das células devem expressar as mesmas moléculas de histocompatibilidade na superfície de suas células. As moléculas de histocompatibilidade em humanos são conhecidas pela sigla HLA ou “antígenos leucocitários humanos”, uma família de pelo menos seis proteínas denominadas HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLA-DR, HLA-DQ e HLA-DP. Os genes e seus alelos que codificam cada proteína HLA são herdados de uma forma Mendeliana. Como consequência da diversidade alélica em cada um desses genes e que atinge o número de milhares nas populações, é mais provável que um paciente que necessita de um TCHP encontre seu doador compatível entre os irmãos. No entanto, doadores não aparentados são a fonte de células hematopoiéticas progenitoras para pacientes 70% de pacientes que não encontram doador na família. Para facilitar a busca por doador compatível não aparentado muitos países estabeleceram registros de voluntários que oferecem doação de células tronco se compatíveis com o paciente. Atualmente, o REDOME é o terceiro maior registro do mundo e conta com mais de 5 milhões de potenciais doadores cadastrados, posicionando-se atrás dos registros NMDP (*National Marrow Donor Program*) e DKMS (*Deutsche Knochen MarkSpenderdatei*) dos Estados Unidos e Alemanha, com respectivamente 7,9 milhões e 6,2 milhões de doadores cadastrados. A chance de se identificar um doador compatível, no Brasil, na fase

preliminar da busca é de até 88%. Ao final do processo, 64% dos pacientes têm encontrado um doador compatível no REDOME (Consulta em 28/08/2021; <http://redome.inca.gov.br/>).

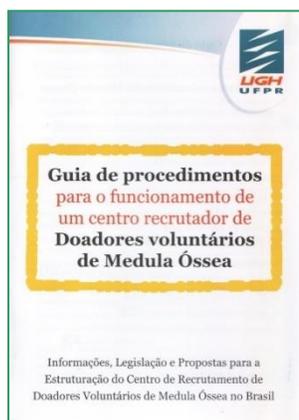
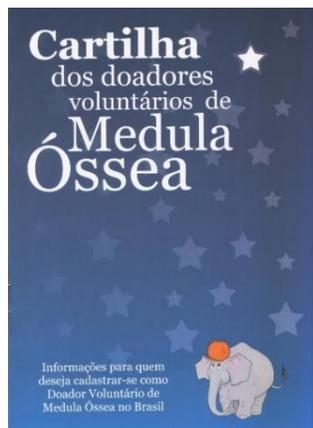
Esse cenário seria uma justa homenagem ao casal de médicos imunologistas, José Roberto Ferensin de Moraes e Dra. Maria Elisa de Moraes que em 1993 fundaram o Registro Brasileiro de Doadores Voluntários de Medula Óssea (REDOME), em São Paulo-SP. Em 1998/1999 essa iniciativa pioneira foi transferida para o Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), no Rio de Janeiro e, posteriormente integrada ao Ministério da Saúde e Sistema Nacional de Transplantes – SNT/SAS. com custos financiados integralmente pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

A atuação do LIGH para o REDOME entre os anos 2000-2005, foi destaque no cenário nacional. Por ocasião do I Seminário Internacional sobre Registros de Doadores Voluntários para Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas, no dia 05 de outubro de 2005 este órgão do Ministério da Saúde, divulgou o número de 151.571 doadores cadastrados, oriundos de todo o país. Nessa data, o LIGH já teria realizado a tipagem HLA para mais de 15.000 destes cadastros.

### 3.3 Os eventos de conscientização sobre a doação voluntária: criatividade, e compromisso social

O crescimento do LIGH acompanhou a expansão e foi um reflexo da necessidade de divulgar as ações do REDOME sobre o transplante de medula óssea. No início dos anos 2000 eram poucas as informações disponíveis para a comunidade em geral. Quanto aos demais protagonistas institucionais da rede SUS seria preciso integrar e compatibilizar ações e informações sobre os cadastros de doadores nos hemocentros e fluxo dos exames encaminhados aos laboratórios. Para suprir essa necessidade e dar maior visibilidade ao tema, organizamos um grupo de voluntários com a finalidade de apoiar o HEMEPAR (Centro de Hematologia e Hemoterapia do Paraná) na conscientização sobre a importância do cadastro como doador voluntário de medula óssea. O Grupo de Recrutamento e Ações Estratégicas do LIGH, contava com a participação de professores, funcionários e alunos estagiários. A equipe participava das atividades de cadastro nos

Bancos de Sangue, elaborava cartilhas e manuais. Organizava cursos e treinamentos para os profissionais dos hemocentros. Ao calendário anual de coleta de sangue do HEMEPAR promovíamos eventos de conscientização sobre a doação voluntária de medula óssea. Foram centenas de eventos e palestras em igrejas, clubes, universidade,



praças, parques, escolas. Eventos finalizados, em sua maioria, com o cadastro de novos potenciais doadores. Alguns eventos foram inesquecíveis e são lembrados com alegria e muita emoção. Em 23 de novembro de 2004

comemorava-se em Curitiba, a Semana Nacional do Doador de Sangue e de

Você precisa ter entre 18 e 55 anos de idade e estar em bom estado de saúde. Doar uma pequena quantidade de sangue (10ml). Seu sangue será cadastrado no Registro Nacional de Doadores de Medula. Se você for compatível com algum paciente que aguarda um doador, você será informado, e outros testes adicionais serão necessários. Se a compatibilidade for confirmada novamente, você será consultado para decidir sobre a doação. Narciso, jogador profissional teve a chance de receber um transplante de Medula no Hospital de Clínicas da UFPR e hoje brilha nos campos de futebol. **40**

**Não Tenha Medo Tenha Orgulho!** Parceira LIGH-Depto. Genética UFPR e Hermapar - SESA Juntos cadastrando doadores. Informações: 14 (41) 362-2030

Para mais informações sobre mídia em cartões: [mediacard@brasiltelecom.com.br](mailto:mediacard@brasiltelecom.com.br)

Cartão Indutivo  
Certificado e validado pelo 14

0835-03-0738

ANATEL

0107898902989096

Não dobre nem amasse este cartão.

Medula Óssea  
PR000904 + 00000000  
Tragem: 91.000  
12/2004

Brasil Telecom

**Seja Um doador de Medula Óssea** **40**

Brasil Telecom

*Cartão telefônico lançado pela Brasil Telecom (23/11/2004)*

Medula Óssea e os 25 anos do Serviço de Transplante de Medula Óssea do HC da UFPR. Vera Hirata, da equipe do HEMEPAR, dinâmica e proativa foi incansável e sempre disponível em viabilizar ações em prol da causa. Organizamos muitos eventos juntas. No prédio histórico da UFPR celebramos a vida de Narciso dos Santos, paciente transplantado por Dr. Ricardo Pasquini, eminente médico fundador e Chefe do Serviço de Transplante de Medula Óssea do HC-UFPR. Na oportunidade Dr. Pasquini foi homenageado juntamente com doadores de sangue fidelizados na presença de autoridades ilustres como Dr. Cláudio Murilo Xavier, Secretário de Estado da Saúde-PR, Dr. Wilmar Mendonça Guimarães, Diretor Geral do HEMEPAR, Dr. Leôncio Vieira de Rezende Neto, Diretor Institucional da Brasil Telecom, que apresentou em caráter

exclusivo um dos cartões telefônicos disponibilizados pela Brasil Telecom com a temática da doação.



*Da esquerda para direita, o casal Narciso dos Santos, Dr. Cláudio Murilo Xavier, - Secretário de Estado da Saúde, Dr. Wilmar Mendonça Guimarães, Diretor Geral do HEMEPAR, Dr. Leoni Vieira de Rezende Neto, Diretor Institucional da Brasil Telecom, em 23 de Novembro de 2003.*

Empresas parceiras como a Biosystems, apoiaram a organização de vários eventos e materiais de divulgação idealizados e diagramados pela equipe LIGH. Com a Vão Livre Arquitetura e Artes Ltda e com a companhia de Teatro *Processo Artes Mundiais*, foi montada a peça teatral “Procura-se Uma Estrela”. O elenco da peça contava com Renato Perré, Rafael Barreiros e Carolina Maia com texto e direção de Adriano Esturilho. A estreia da peça aconteceu no Teatro do Paiol, na noite de 27 de Maio de 2005, e contou com audiência de 200 pessoas. Apresentações da peça que mais impactaram foram aquelas que aconteceram num circo especialmente armado no campus do Centro Politécnico da UFPR. Com música, muita alegria e de uma forma lúdica e bem-humorada “Procura-se um Estrela” contava a fábula de uma dupla de artistas acostumada a visitar os pacientes em tratamento de leucemia no Hospital de Clínicas, mas que resolve ultrapassar o limite do hospital para cativar outra figura fundamental na estória: O Doador de Medula Óssea. Ao final do espetáculo uma plateia comovida e sensibilizada e muitos doadores cadastrados. Apresentações também aconteceram em unidades móveis do HEMEPAR, no Memorial de Curitiba, na feirinha do Largo da Ordem empresas e instituições e no Congresso Nacional de Transplantes em Salvador-BA, em julho de 2005.



*No palco: Carolina Maia, Rafael Barreiros e Renato Perré no Circo instalado no campus Politécnico, especialmente para eventos de Conscientização sobre a DVMO.*

Na cidade da Lapa-PR aconteceu outro evento memorável. Se o Cerco da Lapa em janeiro-fevereiro de 1894 tem sido lembrado com orgulho por paranaenses, a equipe LIGH também protagonizou um outro Cerco da Lapa. Ao invés de um confronto militar sangrento entre tropas republicanas (pica-paus) e federalistas (maragatos) conforme aconteceu durante a Revolução Federalista para derrubar o presidente Marechal Floriano Peixoto, o Cerco da Lapa pela equipe LIGH foi bem diferente e aconteceu em 07 de maio de 2005. Deixou memórias que merecem ser contadas.

No dia anterior ao evento, o horário dourado do final da tarde fazia brilhar ainda mais o entusiasmo de Pablo Sandro Carvalho Santos. Estagiário do LIGH (foto ao lado) nos ajudou a colocar não só as faixas na litorina, mas colocar nos trilhos a causa da doação. Os contatos com a América Latina Logística (ALL) e Serra Verde Express haviam sido



promissores e o sucesso do evento, uma expectativa muito próxima a ser atingida. No trajeto da via férrea entre Curitiba e Lapa era permitido apenas o trânsito de vagões de carga. Bem cedinho, madrugada ainda do dia 7 de maio, na Estação Ferroviária uma litorina e um maquinista risonho nos aguardavam para embarque. Um grupo alegre e com mensagens na ponta da língua seguiu viagem num trecho liberado com exclusividade pela ALL e Serra verde Express. A paisagem da manhã que entrava pela janela era uma moldura para o entusiasmo dos professores Rui Pilotto, Juarez Gabardo, funcionários do HEMEPAR, equipe LIGH e familiares empenhados em encher balões e alinhar o discurso de adesão à causa. Na Lapa nos esperavam voluntários e militares da 5a Divisão do Exército. Nenhum dos grupos estava armado. Na manhã de sol,

contagiada pelo colorido dos balões e a mensagem de esperança do grupo recém-chegado, a comunidade da Lapa rendeu-se incondicionalmente à causa humanitária da doação.



Na sequência de fotos, da esquerda para a direita (1) Dr. Rui Fernando Pilotto e Waldir Antonio Silva soprando balões;(2) Vera Hirata e Marilza do Hemepar; enchendo balões;(3) A chegada do grupo na estação da Lapa;(4) Prof. Juarez Gabardo conscientizando um futuro doador.





Foto da esquerda: Prof. Eni Alcantara Pichionni conscientizando militares. Foto da direita: Waldir, Clineu Seki Uehara, Pablo e Rafael Gustavo Vargas instalando o *SISTEMA LIGH-S* para cadastro *on line* de doadores na cidade da Lapa-PR.

No evento da Lapa foi testado um sistema online de cadastro de doadores inédito e inovador. Numa época quando ainda nem se pensava nas facilidades de conexão *on line*, não posso deixar de mencionar sobre Waldir Antonio da Silva. Ele ocupava e ainda ocupa a sala ao lado da minha no Departamento de Genética. Educado e cordial e lidando bem com as tecnologias de informação (TI) sempre foi solícito com os colegas na resolução das pequenas ocorrências do dia a dia. O fato dele haver ocupado, anteriormente a Direção Financeira da FUNPAR, me deixava a vontade para esclarecer tramites e dúvidas administrativas. Tais circunstâncias promoveram sua adesão definitiva às ações do Convênio-LIGH, no início como voluntário em TI, depois como vice coordenador e atualmente como consultor administrativo-financeiro. Além de ser um grande amigo tem sido um exemplo de colaboração e dedicação e sua ajuda desde sempre, incondicional. Nos anos iniciais a rede de instituições associados ao REDOME não contava com um sistema informatizado para armazenamento de dados dos Doadores Voluntários de Medula óssea (DVMO). A comunicação entre laboratórios, hemocentros e REDOME transitava em papel, ora em mãos ora via Correios. De uma forma visionária para aquele momento Waldir criou em 2003, o *SISTEMA LIGH-S*, uma plataforma online que armazenava dados de DVMOs cadastrados na Rede HEMEPAR em Curitiba e no interior do Paraná, amostras que seriam genotipadas no LIGH. As unidades e regiões do Paraná que cadastravam DVMO usando o *SISTEMA-LIGH-S* à época foram: RA-01– Paranaguá, RA-02– Curitiba, RA-09 – Paranaíba, RA-21 – Cianorte, RA-10 – Umuarama, RA-13 –

Francisco Beltrão, RA-14 – Pato Branco. O acesso aos dados era fácil, em tempo real, via internet. Tínhamos conhecimento das intenções e iniciativas por parte do Ministério da Saúde em desenvolver uma ferramenta dessa natureza para ser utilizada pelo REDOME. Por essa razão apresentamos aos especialistas da área, em várias oportunidades, a proposta de utilização do *SISTEMA-LIGH-S*. Essa ferramenta poderia ser implementada e ser utilizada em nível nacional. Esse sistema de gestão de dados foi apresentado no congresso da Associação Brasileira de Linfomas e Leucemias (ABRALE) realizado em Campos do Jordão em 2003. A missão da ABRALE tem sido ajudar e mobilizar ações para que pacientes tenham acesso rápido ao tratamento. Há quase vinte anos atrás, encontrar num banco de dados, de uma forma rápida, o doador ideal para o paciente que necessitava do transplante, era o que essa ferramenta oferecia. A proposta também foi publicada como “Carta ao Editor” na Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (2005;27(2):138-147). Tenho certeza que inspirou técnicos do Ministério da Saúde que vieram a Curitiba para conhecer essa ferramenta e, talvez contribuído para a construção da plataforma online REDOME-NET que anos mais tarde foi disponibilizada para a rede REDOME-MS.

Workshops anuais sobre a doação de medula óssea foram realizados pela equipe LIGH entre 2003 e 2008. Durante finais de semana, aulas e informações científicas eram apresentadas pela equipe que contava com mais integrantes, Prof<sup>a</sup> Enilze Ribeiro e Valéria Sperandio, colegas, amigas e parceiras na pesquisa científica. Discutia-se também as desinformações relacionadas à doação de medula óssea e as dificuldades inerentes ao fluxo das amostras de pacientes entre hemocentros e laboratórios. Propostas de melhoria eram apresentadas pelos participantes desses eventos: profissionais da rede HEMEPAR de todo o Paraná, pacientes transplantados e representantes locais de sociedades de apoio ao paciente transplantado (AMALICE) e equipe LIGH. Uma verdadeira força tarefa que, ao confraternizar gerava conhecimento e definia estratégias em prol das ações de recrutamento e conscientização de doadores voluntários.

A partir de 2006, devido ao aumento das atividades relacionadas à conscientização sobre a doação voluntária de medula óssea em eventos externos e no HEMEPAR, o Grupo de Recrutamento e Ações Estratégicas reestruturou-se num outro formato. Foi proposto o

Projeto de Extensão *Doador de Medula Óssea do Presente e do Futuro* em parceria com o Departamento de Patologia Básica, envolvendo alunos das áreas biológicas e da saúde da UFPR. Outros professores aderiram ao projeto: Prof. Ida Cristina Gubert, Prof. Cristina Leise dedicaram seu tempo, amizade e entusiasmo às campanhas. Prof. Eni Alcantara Picchioni, colaboradora incansável das ações do LIGH desde seu o início e Suelen Zeck, conduziram com muita inspiração e garra aos eventos e campanhas que aconteceram em diferentes locais e parques temáticos em Curitiba e no interior do Paraná (Bosque do Papa, Santa Felicidade, Memorial da Imigração Japonesa, Memorial da Imigração Alemã, Colônia Wittmarsun.....). Nas campanhas temáticas o sucesso na conscientização foi sem precedentes e trouxe para o REDOME a diversidade HLA inerente à ancestralidade genética de um número expressivo potenciais doadores cadastrados nesses eventos.

Foto da esquerda Campanha no Bosque do Papa.

Foto da direita: Profa. Ida, Profa. Eni e integrantes do grupo folclórico polonês.



Esses eventos temáticos foram apoiados por jornais e TV que nas entrevistas com integrantes da equipe LIGH promoviam a importância da doação voluntária de medula óssea.

As ações e atividades do projeto de extensão continuam até a data de hoje. O número de cadastros e exames de potenciais doadores encaminhados ao LIGH foram adaptando-se às novas políticas de distribuição de cotas de exames de

histocompatibilidade para Estados e laboratórios. Campanhas e eventos ajustaram-se às condições sanitárias do país impostas pela COVID-19. Desde 2020, o projeto passou a atuar através de mídias sociais, produzindo conteúdos informativos e interativos semanais voltados à comunidade. O ambiente virtual propiciou interação com as 5 regiões brasileiras. Mais de 1300 seguidores acompanharam informações científicas em linguagem acessível e interativa produzido por alunos do projeto de extensão O *Instagram* do projeto, @doe.medula.ossea, compartilha conteúdos científicos de forma clara e simplificada e aproxima o público jovem, alvo do cadastro das ações do REDOME. Abaixo um recorte dos exames realizados pelo LIGH no período 2009-1014)

| Ano\Media    | 2009   | 2010   | 2011   | 2012  | 2013  | 2014(J/F) |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| <b>Total</b> | 13.339 | 12.213 | 14.608 | 6.840 | 4.048 | 700       |
| <b>Media</b> | 1.111  | 1.018  | 1.217  | 570   | 337   | 350       |

Instrumentalizados pelo Convênio LIGH-UFPR/FUNPAR, benefícios visíveis da revitalização e modernização de espaços foram acontecendo no Departamento de Genética e na instituição UFPR. O convenio, enquanto instrumento de gestão, conferiu ao LIGH recursos próprios e características de uma discreta unidade de fomento. Dessa forma, recursos públicos originados no Ministério da Saúde foram reinvestidos na contratação de funcionários, bolsistas estagiários, insumos e equipamentos, adequação física do LIGH como laboratório do Tipo II conforme normas técnicas de biossegurança e critérios da ANVISA-MS e ABH. Investiu-se na aquisição de uma tenda itinerante e na produção de material educativo. Numa lente retrospectiva focada no período entre 2000 e 2009, mais de 50 000 mil brochuras foram distribuídas em apoio às campanhas de conscientização de novos doadores. Contemplou-se com educação continuada, participação em congressos e eventos técnico-científicos todos os integrantes do LIGH. Para ilustrar, no período entre 1998-2005 foram 110 inscrições para participação em 54 congressos e eventos (Quadro 1). No mesmo período foram concedidas 43 Bolsas Estágios para estudantes e suporte para publicações e viabilização de trabalhos acadêmicos da graduação e pós-graduação A oportunidade de sediar no Departamento de Genética um laboratório de apoio ao Sistema Nacional de Transplantes enriqueceu

significativamente o ensino e a pesquisa e a extensão. Nossos estudantes vivenciavam em tempo real de metodologias e equipamentos, sem qualquer descompasso com situações similares praticadas em laboratórios afins em centros de excelência nacionais ou internacionais.

**Quadro 1.** Participação de integrantes do LIGH-UFPR em congressos e eventos técnicos e científicos (1998-2005)

| <b>Evento</b>  | <b>Data</b> | <b>Cidade</b>     | <b>Participantes</b>  |
|--|-------------|-------------------|---|
| Fórum de Imunologia de Transplantes, e Curso Provas Cruzadas em Transplantes   | set-98      | Belo Horizonte/MG | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| International Meeting on Vaccines  | dez/98      | Salvador/BA       | Marta Bellodi Privato – Aluna de Mestrado, Maria da Graça Bicalho – Professora  |
| VI Encontro da Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos – ABTO  | abr-99      | Belo Horizonte/MG | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| X Congresso Latino Americano de Transplantes   | set/99      | Canela/RS         | Maria da Graça Bicalho – Professora e Marta Bellodi Privato – Aluna de Mestrado   |
| Fórum da Associação Brasileira de Histocompatibilidade – ABH e IV Encontro sobre Transplante de Medula Óssea e Hemopatias Malignas | jul/00      | Curitiba/PR       | Maria da Graça Bicalho – Professora; Sonia Maria Correia Machado da Costa – Funcionária, Andréa Plothow, Fabiana Poerner, Marta Bellodi Privato e Gisele Fernanda Picchi - Alunas de Mestrado; Fernanda Ribas Zacarias, Priscilla Fanini Wowk e Ana Letícia Michelin Mansur – Alunas de Graduação |

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| 47º Congresso Nacional de Genética  | ago/01    | Águas de Lindóia/SP                     | Maria da Graça Bicalho – Professora, Priscilla Fanini Wowk – Aluna de Graduação   |
| V Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea e Hemopatias Malignas– SBTMO | 11/8/2001 | Curitiba/PR                             | Maria da Graça Bicalho – Professora, Priscilla Fanini Wowk – Aluna de Graduação, Andréa Plothow– Aluna de Mestrado                    |
| 23. Congresso de Hematologia e Hemoterapia  | mai/02    | Salvador/BA                             | Téo Massignan Ruíz – Aluno de Graduação   |
| XIII Workshop e Congresso Internacional de Histocompatibilidade e Curso Pré-Congresso           | mai/02    | Victoria/BC – Canada e Seattle/WA – USA | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| Encontro da Sociedade Brasileira de Imunologia – SBI  | ago/02    | Salvador/BA                             | Priscilla Fannini Wowk – Aluna de Graduação   |
| VI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea                             | ago/02    | Rio de Janeiro/RJ                       | Sibelle B. Mattar – Aluna da Graduação  |
| VI Encontro Paranaense de Genética  | ago/02    | Curitiba/PR                             | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| XIX International Congress of the Transplantation Society                                       | ago/02    | Miami, FL / USA                         | Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária   |
| 48º Congresso Nacional de Genética  | set/02    | Águas de Lindóia/SP                     | Savana Camilla de Lima Santos – Aluna de Mestrado; Téo Massignan Ruíz, Rodrigo Rosi Mengarelli e Paola Rosa Luz – Alunos de Graduação |

|   |        |                     |   |
|---|--------|---------------------|---|
| 28th Annual Meeting of the American Society of Histocompatibility – ASHI      | out/02 | Nashville/TE – USA  | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| Simpósio sobre Imunologia de Transplantes                                     | nov/02 | Porto Alegre/RS     | Maria da Graça Bicalho – Professora   |
| Congresso de Integração em Biologia da Reprodução                             | abr/03 | Ribeirão Preto/SP   | Priscilla Fannini Wowk – Aluna de Graduação   |
| IV Conferencia Internacional sobre Mutagênese Ambiental em Populações Humanas | mai/03 | Florianópolis/SC    | Savana Camilla de Lima Santos – Aluna de Doutorado e Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária  |
| VIII Congresso Brasileiro de Transplantes                                     | jun/03 | Fortaleza/CE        | Maria da Graça Bicalho – Professora, e Téo Massignan Ruíz – Aluno de Graduação  |
| 49º Congresso Nacional de Genética e Minicursos                               | set/03 | Águas de Lindóia/SP | Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária; Renate von Linsingen e Paola Rosa Luz – Alunas de Mestrado, Rodrigo Rosi Mengarelli – Aluno de Graduação                           |
| XXVIII Congresso Brasileiro de Imunologia                                     | out/03 | Mangaratiba/RJ      | Maria da Graça Bicalho – Professora, Eni Picchioni Bompeixe – Aluna de Doutorado e Professora da UFPR   |
| VII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea – SBTMO  | out/03 | Ouro Preto/MG       | Maria da Graça Bicalho – Professora; Juarez Gabardo – Professor da UFPR; Alessandro Pirri, Sibelle B. Mattar, Clineu J. S. Uehara e Fábio Trostdorf – Alunos de Graduação |
| 29º Annual Meeting of the ASHI  | nov/03 | Miami/FL – USA      | Maria da Graça Bicalho – Professora, Sonia Maria Correia da Costa Machado – Funcionária   |

|  |        |                      |   |
|--|--------|----------------------|---|
| I Latin American Symposium on Maternal-Fetal Interaction. Placenta-Research & Clinical | dez/03 | São Paulo/SP         | Eni Pichionni Bompeixe – Aluna de Doutorado e Professora da UFPR, Renate von Linsingen – Aluna de Mestrado  |
| International HLA & Transplantation Conference   | fev/04 | Los Angeles/CA – USA | Maria da Graça Bicalho – Professora, Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária  |
| Conferencia Internacional de Linfoma e Leucemia da Abrale                              | abr/04 | Campinas/SP          | Maria da Graça Bicalho – Professora, Waldir Silva – Professor da UFPR, Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária, Pablo Sandro Carvalho Santos – Aluno de Graduação |
| 50° Congresso Brasileiro de Genética   | set/04 | Florianópolis/SC     | Paola Rosa Luz – Funcionária, Savana Camilla de Lima Santos – Aluna de Doutorado, José Luiz Marques Bilá – Aluno de Graduação                                   |
| Placenta Association of the Americas Conference, 2004                                  | set/04 | Asilomar/CA – USA    | Renate von Linsingen – Aluna de Mestrado  |
| XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia – SBI                             | out/04 | Ouro Preto/MG        | Rafael Gustavo Vargas – Aluno de Mestrado; Pablo Sandro Carvalho Santos e Rodrigo Rosi Mengarelli – Alunos de Graduação   |
| 30th Annual Meeting of the ASHI  | out/04 | San Antonio/TX – USA | Maria da Graça Bicalho – Professora, Eni Pichionni Bompeixe – Aluna de Doutorado e Professora da UFPR   |
| Simpósio de Integração Clínica de Medicina e Biologia Molecular                        | mai/04 | Brasília/DF          | Renate von Linsingen – Aluna de Mestrado  |
| III Conferencia Internacional de Linfoma e Leucemia da ABRALE                          | abr/05 | Campinas/SP          | Pablo Sandro Carvalho Santos – Aluno de Graduação, e Luciano Johnson – Prestador de Serviços  |

|   |        |                      |  |
|---|--------|----------------------|--|
| VIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea – SBTMO | set/04 | Curitiba/PR          | Maria da Graça Bicalho - Professora; Eni Pichionni Bompeixe - Aluna de Doutorado; Rafael Gustavo Vargas e Alessandro Pirri - Alunos de Mestrado; e Pablo Sandro Carvalho Santos - Aluno de Graduação |
| IX Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea – SBTMO   | ago/05 | Campos do Jordão/SP  | Pablo Sandro Carvalho Santos - Aluno de Graduação e Téo Massignan Ruiz – Funcionário   |
| XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia – SBI                     | out/05 | São Pedro/SP         | Sonia Machado - Funcionária; Eni Pichionni Bompeixe - Aluna de Doutorado; Alessandro Pirri e Rafael Gustavo Vargas - Alunos de Mestrado, e Pablo Sandro Carvalho Santos - Aluno de Graduação         |
| IX Congresso Brasileiro de Transplantes                                       | jul/05 | Salvador/BA          | Maria da Graça Bicalho - Professora, e Fernanda Ribas Zacarias - Funcionária   |
| 31th Annual Meeting of the ASHI   | out/05 | Washington/DC - USA  | Maria da Graça Bicalho e Enilze Maria S.F. Ribeiro - Professoras da UFPR   |
| 18th NMDP Annual Council Meeting  | nov/05 | Minneapolis/MI - USA | Maria da Graça Bicalho – Professora  |
| <hr/>   |        |                      |  |
| Applied Biosystems do Brasil – Curso de Identificação Humana                  | nov/02 | São Paulo/SP         | Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária do LIGH  |
| Applied Biosystems do Brasil – Curso de Identificação e Genotipagem de SNPs   | dez/02 | São Paulo/SP         | Sonia Maria Correia Machado da Costa – Funcionária do LIGH   |
| Encontro Técnico da ABH   | mai/04 | Belo Horizonte/MG    | Maria da Graça Bicalho – Professora  |

|  |        |                             |  |
|--|--------|-----------------------------|--|
| Encontro Técnico no INCA – REDOME  | mai/04 | Rio de Janeiro/RJ           | Luciano Johnson – Autônomo e Waldir A. Silva – Funcionário da UFPR                                 |
| I International Summer School on Immunogenetics  | set/04 | Sevilha – Espanha           | Fernanda Ribas Zacarias – Funcionária do LIGH e Savana Camilla de Lima Santos – Aluna de Doutorado |
| Encontro técnico ASSIGN – Software de Análise de Seqüenciamento de DNA   | out/04 | Curitiba/PR                 | David Sayer e Damian Mark Goodridge – Conexio Genomics   |
| Curso de Treinamento Técnico DIEENLAB  | out/04 | Belo Horizonte/MG           | Valéria Sperandio Roxo – Professora da UFPR  |
| Encontro Técnico no INCA – REDOME  | jan/05 | Rio de Janeiro/RJ           | Waldir A. Silva – Funcionário da UFPR e Vera Hirata – Funcionária do HEMEPAR/SESA                  |
| 19th Annual Advanced HLA Technical Workshop  | mar/05 | Los Cabos – México          | Maria da Graça Bicalho – Professora  |
| Encontro técnico ABBOTT/ATRIA sobre sequenciamento de DNA  | jun/05 | Porto Alegre/RS             | Pablo Sandro Carvalho Santos e Márcio Marques Moraes   |
| Encontro técnico na BIOMETRIX  | jun/05 | Curitiba/PR                 | Paola Rosa Luz - Funcionária do LIGH   |
| Encontro Técnico REDOME  | ago/05 | Rio de Janeiro              | Waldir A. Silva – Funcionário da UFPR  |
| I Seminário Internacional sobre Registros de Doadores Voluntários para Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas | ago/05 | Rio de Janeiro              | Waldir A. Silva – Funcionário da UFPR e Nely Maria Coimbra Moura - Funcionária do HEMEPAR          |
| II International Summer School on Immunogenetics   | ago/05 | San Miguel Allende – México | Paola Rosa Luz - Funcionária do LIGH   |

Encontro técnico na  
BIOMETRIX

out/05

Curitiba/PR

Sonia Maria Correia Machado da  
Costa e Fabiana Poerner -  
Funcionárias do LIGH

---

TOTAL: 54 Eventos

110 Participantes

---

#### IV. AÇÕES ADMINISTRATIVAS

##### 4.1 A Coordenação do Convênio FUNPAR-LIGH

Apesar de nunca haver ocupado um cargo administrativo do plano de cargos da UFPR, desde 1998 sou designada por Portaria do Reitor como Coordenadora do LIGH o que me confere prerrogativas similares. As especificidades das atividades do LIGH atuando não apenas como um laboratório de ensino, mas também como Unidade de Saúde do SUS requeriam um instrumento que agilizasse a gestão dos recursos públicos oriundos do SUS-MS. Apoiados pela administração central UFPR formatamos um convênio com a FUNPAR, instrumento de gestão que concede à coordenação o diálogo com diferentes gestores nas instâncias administrativas da UFPR, da FUNPAR, da Secretaria Estadual da Saúde-PR e Secretaria Municipal da Saúde, representante e gestor local do SUS. Da mesma forma é competência intrínseca da coordenação a gestão de pessoal no que concerne à provisão de recursos para o pagamento mensal dos salários, aquisição dos insumos básicos para realização dos exames e execução do orçamento visando otimização dos recursos públicos. Cabe também à coordenação o gerenciamento estratégico de prospectar e implantar metodologias inovadoras no sentido de promover a excelência dos serviços oferecidos à comunidade. Cito como exemplo o uso da metodologia de sequenciamento de nova geração denominada *NGS (Next Generation Sequencing)*. Essa técnica permite sequenciar em alta resolução, genes inteiros em intervalos de tempo menores e preços razoáveis. Por identificar a diversidade HLA com maior acurácia, inclusive para fenótipos raros, tem impacto positivo na definição do perfil HLA para a avaliação da histocompatibilidade e padrões de atendimento clínico. No LIGH a prospecção para implantar a tecnologia *NGS* foi iniciada em 2015, quando dos

primeiros contatos para treinamento de um técnico da equipe no Laboratório HLA da Universidade e Centro Médico de Utrecht sob supervisão do Dr. Eric Spierings. Em 2017 esse treinamento foi realizado, e desde setembro de 2018, os exames têm sido realizadas por essa técnica o que conferiu ao LIGH, no estado do Paraná, o pioneirismo na genotipagem HLA para o REDOME por NGS.

#### 4.2. A edificação "Laboratórios Integrados de Genética Humana e Memorial Newton Freire-Maia: essência e sustentabilidade

Um dos maiores desafios administrativos que participei e conduzi na coordenação do Convênio foi relacionada à edificação dos Laboratórios Integrados de Genética Humana e Memorial Newton Freire-Maia.

O sucesso da gestão do LIGH nos permitiu entre os anos 2005 e 2006 elaborar um primeiro projeto de autoria das arquitetas Neusa Noguchi Machuca e Ellen Makishi, finalizado e entregue em meados de 2006. Custou R\$ 40 000,00 pago com recursos próprios do Convênio. Após incontáveis reuniões o projeto final era leve contemporânea, amplo e com muita luz natural. A concepção do projeto incorporava um espaço onde seriam expostos alguns objetos, livros e memórias do Prof. Newton Freire-Maia e um setor laboratorial que atendia à crescente demanda por exames do REDOME e do Serviço de Transplante do Hospital Erasto Gaertner. Alinhado às normas de ocupação e níveis de biossegurança exigidos pelas instituições reguladoras, tinha como proposta integrar espaços reunindo linhas de pesquisa e competências científicas do Departamento de Genética. À exemplo de outros departamentos do SCB que já possuíam seu próprio anexo, esse projeto foi pensado como um anexo da Genética, com área de 600m<sup>2</sup> a ser construído entre os Departamentos de Genética e Farmacologia. Mesmo contando com o apoio da Reitora Profa. Marcia Helena Mendonça o projeto não foi considerado prioridade pelos diretores do setor para levarem frente essa proposta naquele momento. Também não foi aceito pela Comissão do Plano Diretor da UFPR com o argumento de que a estética do prédio “não dialogava” com o entorno arquitetônico do Setor de Ciências Biológicas. O projeto foi engavetado enquanto aguardávamos

adequações e definições sobre um novo local para a construção. Felizmente, a existência desse projeto, proporcionou uma inesperada alternativa. O Prof. Mario Portugal Pederneiras, que sempre acompanhou e apoiou as ações do LIGH, em Dezembro de 2006, obteve junto ao Ministério de Educação e Cultura a verba de R\$ 1 000 000,00 para serem utilizados na edificação, em especial no Memorial Newton Freire-Maia, ampliando sua atuação como um espaço para a discussão da ciência e serviços prestados à comunidade. O compromisso e contrapartida do Convênio LIGH-FUNPAR-UFPR seria prover os recursos financeiros para a construção dos Laboratórios Integrados de Genética Humana e da obra como um todo. Três anos se passaram com muitas gestões e impasses administrativos para a definição do projeto final. Em 15 de dezembro de 2009, o projeto definitivo denominado foi entregue ao Prof. Paulo Krueger, Pró-reitor de Administração da UFPR como parte da documentação para início do processo licitatório. Em março de 2011, com a verba de bancada de R\$ de 1 000 000,00 conseguidas pela gestão do Prof. Mario Pederneira junto ao MEC mais os recursos provisionados pelo LIGH iniciou-se e foi finalizada a primeira etapa da construção, fundação e estrutura, condição atual da obra com o custo de R\$ 2.333.677, 25.

De autoria do arquiteto José Sanchotene o projeto com 1 800m<sup>2</sup> reúne tendências e atributos para operar nos conceitos do *Green Building System* (GBS), cujos projetos arquitetônicos e estruturais visam harmonizar desenvolvimento e preservação dos recursos naturais. Instituições em todo o mundo alinharam-se a essa tendência construtiva já observada em países como, Alemanha, Canadá, USA, Austrália e inclusive no Brasil. A adesão a esse modelo iria conferir à UFPR o selo de primeira Universidade pública e a terceira instituição do país, à época -Petrobrás e Vale- a pleitear a Certificação LEED-*Leadership in Energy and Environmental Design* junto ao GBC-Brasil. Entre as principais soluções voltadas à sustentabilidade contemplava-se:

- A instalação de telhado verde modular sobre a cobertura, aumentando o isolamento térmico e colaborando para a redução no consumo de energia;
- o uso de iluminação e ventilação naturais, gerando economia de energia elétrica e reduzindo riscos de contaminação;
- aproveitamento da energia solar para aquecimento de água e produção de água destilada;

- um projeto paisagístico “funcional”, voltado à gestão de águas pluviais e ao aproveitamento desse recurso por meio de reservatório de captação;
- a adoção de sistemas de automação nos projetos de iluminação, climatização, segurança e comunicação, para reduzir o consumo de energia elétrica;
- coleta e separação de resíduos gerados na operação de todo o edifício, especialmente nos laboratórios;
- A preservação e valorização da paisagem, possibilitando o mínimo impacto ambiental sobre o entorno.

#### 4.3. Perspectivas e legado

Em setembro de 2018, os 15 milhões de reais em recursos próprios provisionados ao longo de mais de 10 anos pelo Convênio e destinados à construção retornaram aos cofres públicos. Da conta 250 da UFPR, por meio da Portaria 9420, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MPOG), esses recursos foram transferidos para a União e utilizados para suprir o *déficit* da Contribuição do Servidor para o Plano de Seguridade Social do Servidor Público. É decepcionante pensar que apesar de todo o esforço e trabalhos realizados, hoje não existem recursos para concluir a obra. Mais triste ainda constatar a deterioração de um projeto inovador em termos de vivência universitária e proposta de sustentabilidade.

Espero que num futuro próximo se estabeleça um consórcio entre laboratórios do Departamento de Genética e seus professores e pesquisadores liderem o desafio de finalizar esse projeto. Num novo desenho, que se instale nesse espaço de cultura e geração de conhecimento científico, um centro de referência para o diagnóstico de exames genético-moleculares. Que seja um norte a busca por ações que promovam a excelência dos serviços prestados, a educação continuada e a formação de recursos humanos. Que se mantenha, fortaleça e amplie o suporte de atendimento laboratorial ao SUS nas competências de pesquisador que tenho certeza que no Memorial Newton Freire-Maia as próximas gerações de alunos terão oportunidade de conhecer o legado científico e humanista de Newton Freire-Maia. Um espaço de difusão da Ciência e de reflexão sobre valores éticos que possam fundamentar a

aplicação do conhecimento científico na vida humana, inspirando-se na trajetória do eminente fundador e pesquisador do Departamento de Genética da UFPR.

## V. CURRICULUM VITAE DETALHADO - CNPq

### FORMAÇÃO

GRADUAÇÃO – Licenciatura em Ciências Biológicas – UFPR (1974-1979)

MESTRADO – Genética Humana – Departamento de Genética - UFPR (1980-1984)

DOUTORADO – Imunogenética – UFPR (1996-2001)

### ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

1. Coordenação do Convênio FUNPAR-LIGH 1998-2022
2. Comissões
3. Atividades de Coordenação Científica
  1. Projeto de Extensão
  2. Projeto de Extensão

### ORIENTAÇÕES

#### Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação

1. NICOLE CRISTINE KERKHOVEN. A região reguladora 3'UTR do gene *IGF1R* e sua influência na fertilidade e no sucesso implantacional. **2018**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
2. ANA LUIZA CIDRAL. Estudo piloto para caracterização de SNPs na região 3'UTR do gene HLA-G de pacientes transplantados renais e controles. **2017**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
3. ANDRÉ EDUARDO DOS SANTOS. Variação das proteínas do MHC de classe I (HLA-A E HLA-B) em casais com histórico de aborto e sua relação com a seleção sexual. **2016**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
4. JEFFERSON GOULART BUENO JUNIOR. A seleção doador NK alorreativo no transplante de células tronco hematopoiéticas. **2012**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
5. LUCIANE VIATER TURECK. O gene HLA-G: Uma visão geral e populacional. **2010**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

6. JOSÉ SAMUEL DA SILVA. Influência dos genes MHC na seleção sexual em humanos. **2009**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
7. RENATA SLOWIK. Mecanismos epigenéticos e controle da expressão do gene HLA-G. **2009**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
8. FABRICIA LECHETA. A influência dos genes MHC na escolha de parceiros e sua relevância na reprodução humana. **2007**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
9. JOSÉ LUIS MARQUES BILÁ JUNIOR. Análise de procedimentos laboratoriais com ênfase no controle de qualidade do LIGH. **2006**. 52 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
10. RAQUEL THIANA MACIEL. Protocolo de imunoterapia para abortamento espontâneo recorrente de etiologia desconhecida. **2006**. 36 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
11. RODRIGO ROSI MENGARELLI. MHC e olfato. **2005**. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
12. TÉO MASSIGNAN RUIZ. A estrutura organizacional do REGISTRO BRASILEIRO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA (REDOME) e o perfil HLA de doadores voluntários de CURITIBA. **2004**. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho
13. ALESSANDRO PIRRI. Revisão bibliográfica sobre HLA-G e sua relação com transplantes de órgãos. **2004**. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
14. PAOLA ROSA LUZ. Análise da relevância clínica dos genes TNF (-308), LTA (+252) E LTA (+368) no prognóstico do aloenxerto renal. **2004**. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
15. RAFAEL GUSTAVO VARGAS. HLA-DQ e abortamento recorrente. **2004**. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia) - Universidade de Misiones Argentina. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

16. PRYSCILLA FANINI WOWK. Imunotrofismo placentário: o papel das citocinas no desenvolvimento embrionário. **2002**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
17. FERNANDA RIBAS ZACARIAS. Imunoterapia HLA para casais com aborto espontâneo recorrente de causa desconhecida. **2000**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
18. ANA LETÍCIA MICHELIN MANSUR. Incidência de rim policístico e outros dados relacionados ao transplante renal em pacientes renais crônico do HUEC. **2000**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
19. CLAUDIA HERTER TAKIMURA. Anticorpos reativos contra painel (PRA) e grupo de antígenos de reação cruzada (CREG) como critério na seleção do doador renal. **1998**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
20. FABIANA POERNER. Classificação epidemiologia e etiologia das fissuras lábio-palatais: uma revisão. **1996**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
21. IRENA MONICA WISNIEWSKA. Sorologia do complexo HLA. **1995**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BIOLOGIA) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

### **Dissertação de Mestrado**

1. BERNARDO ZOEHLER. Análise comparativa da expressão de HLA-G em células-tronco mesenquimais de diferentes fontes. **2020**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
2. JACKLINE RACHEL FRANCIOSI SKROCK. A diversidade genética de HLA-E nas neoplasias intraepiteliais cervicais. **2019**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Tocoginecologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
3. BRUNA LAÍS MAURICIO DE MIRANDA. Variabilidade do gene HLA-E e seu impacto em pacientes renais crônicos transplantados. **2018**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal

do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.

4. RAFAELA NASSER VEIGA. A influência do gene *IGF-1* na fertilidade e no sucesso implantacional em casais submetidos a tratamento de reprodução assistida (TRA). **2018**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
5. MARIANE MOREIRA POLETTO. Diversidade da região controle do DNA mitocondrial em uma amostra da população do Estado do Paraná e sua aplicabilidade na prática forense. **2018**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
6. MARIANA ROSA NUNES MASSON. Investigação dos genes *HLA-A*, *HLA-B* e *HLA-DRB1* na atração facial. **2017**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
7. ANA CLAUDIA MARTINS BRAGA GOMES TORRES. Investigação do Gene *BEST1* em pacientes com Distrofia Muscular Viteliforme. **2015**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
8. ROGÉRIO SPRADA. Caracterização da diversidade alélica dos genes *DLA-DRB1*, *DLA-DQA1* e *SNPs* na região promotora do gene *TNFA* em *Canis familiaris*. **2015**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Maria da Graça Bicalho.
9. VANESSA HAUER. Genótipos *HLA-G* e níveis plasmáticos de sHLA-G em pacientes transplantados renais e sua relação com a evolução do pós transplante. **2014**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
10. JULIANA COCHENSKI. Investigação dos *SNPs* de regiões não codificadoras (5`URR) do gene *HLA-G* em mulheres com lesão intra-uterina portadoras do vírus HPV. **2013**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

11. CARLOS EDUARDO IBALDO GONÇALVES. Estudo das combinações KIR2DL4 e ligante HLA-G em pacientes com indicação de transplante de células tronco: Leucemia Mielóide Aguda vs outras doenças de base. **2013**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
12. RENATA SLOWIK. SNPs da região 3`UTR do gene *HLA-G*, *HLA-Gs* e neoplasias intra-epitelial cervical de graus II (NIC II) e III (NIC III) . **2012**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
13. FABÍOLA DA SILVA NARDI. Análise da variabilidade genética dos exons 2, 3 e 4 do gene *HLA-G*, nível sérico de sHLA-G e sua influência na falha primária de implantação. **2012**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
14. LUCIELLEN D. GIACOMINI. Estudo de frequências alélica de dez loci *STR* do cromossomo X na população do estado do Paraná e sua contribuição na identificação humana. **2012**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Maria da Graça Bicalho.
15. MARINA BÁRBARA DE SOUSA XAVIER. Estudo de associação entre genes relevantes no sistema imune (*HLA-C* e *KIR2DL1*) e neoplasias intraepitelial cervical II e III (NIC II e NIC III). **2012**. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA INTERNA - HC) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
16. JOSÉ SAMUEL DA SILVA. Caracterização dos genes *OR2W6P*, *8R2B8P*, *OR1F12* e *OR12D2* em uma amostra da população paranaense. **2012**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
17. LUCIANE VIATER TURECK. Polimorfismos na região promotora 3'UTR de *HLA-G*: estudo descritivo em uma amostra paranaense Afro-Brasileira. **2011**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
18. CYNTHIA HERNANDES COSTA. SNPs na região promotora 5'URR e *INS/DEL* de 14pb no exon 8 do gene *HLA-G* e sua influência na implantação do embrião

em casais submetidos a tratamento de reprodução assistida. **2011**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

19. Alexandre Menna Barreto Cordeiro. Estudo do polimorfismo dos genes do *MHC* em crianças com tumor do córtex adrenal portadoras da mutação *R337H* no gene *TP53* e em parentes saudáveis portadores da mesma mutação. **2011**. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA INTERNA - HC) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
20. GEÓRGIA FERNANDA GELMINI. Relação da variação genética nos exons 2, 3 e 4 de *HLA-E* e fertilização in vitro. **2011**. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
21. IVAN LUIZ DOS SANTOS. Análise de microssatélites da região *MHC* em uma amostra de doadores de medula óssea Afro-descendentes. **2009**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
22. DANIELE KAZUE SUGIOKA. Caracterização do repertório e segregação de haplótipos *KIR* e ligantes *HLA-Cw* em famílias e pacientes com indicação de transplante de medula óssea. **2009**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
23. JOANDREI DOS SANTOS SILVA. Regiões reguladoras, promotoras e deleção de 14 pares de bases no exon 8 de *HLA-G* em casais com histórico de abortamento recorrente. **2009**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Orientador: Maria da Graça Bicalho.
24. PATRÍCIA PINHO DE FRANÇA. *HLA* e abortamento recorrente. **2008**. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
25. CAROLINA SENS ABUÁZAR. Análise de microssatélites da região *MHC* em uma amostra de doadores voluntários de medula óssea. **2008**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
26. CLINEU JULIEN SEKI UEHARA. Caracterização dos genes *OR211P*, *OR12D3*, *OR14J1*, *OR2B4P*, *OR2E1P*, *OR2B8P*, *OR2B7P*, *OR2W4P*, *OR2B6* e *OR2W6P*

- em linhagens celulares humanas. **2008**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
27. FERNANDA RIBAS ZACARIAS. Polimorfismo dos genes *MICA-A* e *MICA-B*. **2007**. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Maria da Graça Bicalho.
28. MARCIO MARQUES DE MORAES. Receptores KIR, HLA-C e transplante renal. 2007. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
29. DANIELE KAZUE. Segregação de haplótipos *KIR* em famílias de pacientes com indicação de transplante de medula óssea. **2007**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
30. ALESSANDRO PIRRI. Polimorfismo de *HLA-G* e sua relação com o transplante renal. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
31. PAULO ROBERTO SARTURI. Variação genética nos exons 2, 3 e 8 de *HLA-G* e sua relação com abortamento recorrente. **2005**. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
32. RENATE VON LINSINGEN. Variação genética de *IL6* e *TGFB1* em um estudo caso-controle em pacientes com abortamento recorrente. **2004**. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
33. ANDREA PLOTHOW. Polimorfismo do gene da Interleucina-10 e suas implicações na rejeição aguda pós-tranplante renal. **2002**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.
34. MARTA BELLODI PRIVATO. Variantes alélicas de *TNFA* e *TNFB* e rejeição do aloenxerto renal. **2000**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
35. FABIANA POERNER. Levantamento epidemiológico das fissuras lábio-palatais FL(P) e estudo de associação entre antígenos HLA e FL(P) sem recorrência familiar. **2000**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Maria da Graça Bicalho.
36. DALVA MARQUES. Estudo genético-clínico de pacientes com fissuras lábio-palatais no núcleo de pesquisa e reabilitação de lesões lábio-palatais, de Joenville

- SC. 2000. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

37. GISELE ASSINE PICCHI. Estudo da associação entre abortos de repetição e os polimorfismos Fator V G1691A (LEIDEN), FATOR II G20210A e metileno tetra-hidrofolato redutase (MTHFR) C 677 T. **2000**. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

### **Tese de doutorado**

1. Carlos Eduardo Ibaldo Gonçalves. Análise de variantes em genes humanos que regulam a pigmentação para predição de fenótipos de cor dos olhos e de pele para fins forenses. 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

2. 🎧 Vanessa Hauer. A diversidade genética de HLA-G, MICA e NKG2D no transplante renal. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

3. 🎧 Juliana da Silveira Schauen. INVESTIGAÇÃO DAS BASES GENÉTICAS DAS DISTROFIAS MACULARES ASSOCIADAS A HIPOTRICOSES. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

4. 🎧 Matilde Risti. Efeito dos polimorfismos MICA-129 e MICA a5.1 e níveis plasmáticos de sMICA no prognóstico e episódios de rejeição em pacientes transplantados renais. 2017. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

5. 🎧 Fabíola da Silva Nardi. Variabilidade Genética de HLA-G, HLA-E, MICA e a expressão de moléculas HLA-G/-E, MICA/B e ULBP-2 solúveis totais em casos de falha de implantação embrionária e controles. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

6. 🎧 Cynthia Hernandes Costa. Variações alélicas KIR2DL4 e HLA-G em casais submetidos a tratamento de reprodução assistida. 2015. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

7. 🎓 Geórgia Fernanda Gelmini. Relação da variação genética dos genes HLA-E, HLA-F, NKG2A e NKG2D e tratamento de reprodução assistida. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

8. 🎓 Fernanda Santos Cavalcanti. Análise da expressão de HLA-G em carcinomas ductais infiltrantes mamários. 2014. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Maria da Graça Bicalho.

9. 🎓 PATRÍCIA PINHO DE FRANÇA. Carcinoma Cervical e suas lesões precursoras: fatores epidemiológicos e o papel dos genes MICA, NKG2D, HLA-B e HLA-DRB1 na ontogênese do câncer. 2012. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

10. Sara Tatiana Moreira Vilela do Nascimento. Influência de polimorfismos em genes de citocinas e de receptores de citocinas na resposta ao tratamento e no grau do dano hepático em pacientes com hepatite C crônica. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Maria da Graça Bicalho.

11. 🎓 Márcio Marques de Moraes. VARIAÇÃO GENÉTICA E EXPRESSÃO DOS GENES KIR E DUA INTERAÇÃO COM A VARIAÇÃO GENÉTICA DO GENE HLA-CW EM PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIŠ. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

12. 🎓 FERNANDA SANTOS CAVALCANTI. ANÁLISE DA EXPRESSÃO PROTÉICA E GÊNICA DO HLA-G EM CARCINOMAS MAMÁRIOS. 2010. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

13. 🎓 Rafael Gustavo Vargas. REPERTÓRIO DOS GENES KIR E POLIMORFISMOS DOS GENES HLA-Cw, KIR2DL4 E HLA-G NO ABORTAMENTO RECORRENTE. 2009. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

14. Sara Tatiana Moreira Vilela do Nascimento. INFLUÊNCIA DOS GENES KIR E HLA NA PROGRESSÃO DA HEPATITE C E NA RESPOSTA AO TRATAMENTO. 2008. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

15. 🎓 ENI PICCHIONI BOMPEIXE. GENÓTIPOS DAS CITOCINAS TNF-ALFA, INF-GAMA E IL-10 INFLUENCIAM NO ABORTAMENTO RECORRENTE?. 2006. 0 f. Tese

(Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

16. 🎯 RENATE VON LINSINGEN. POLIMORFISMO DE GENES DE CITOCINAS E ESTÁDIOS DA INFECÇÃO POR HPV. 2005. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

17. ALCION ALVES SILVA. ESTIMATIVA DE RISCO PARA FISSURAS LÁBIO-PALATAIS NO ESTADO DO PARANÁ: AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS E DA ASSOCIAÇÃO ENTRE MARCADORES GENÉTICOS E INDICADORES MORFOLÓGICOS. 2002. Tese (Doutorado em Odontologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Maria da Graça Bicalho.

### **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. FABIANE FERNANDES REGADO. O COMPONENTE DA RESPOSTA IMUNE DENOMINADO FASELI E A SUA RELEVÂNCIA NA ACEITAÇÃO DO ALOENXERTO RENAL. 2002. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Genética Humana) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

2. IRENA MONICA WISNIEWSKA. SOROLOGIA DO COMPLEXO HLA. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em BIOLOGIA) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Maria da Graça Bicalho.

### **Artigos completos publicados em periódicos**

1. Von Linsingen, Renate ; PINHO DE FRANÇA, PATRÍCIA ; DE CARVALHO, NEWTON SÉRGIO ; **Bicalho, Maria da Graça** . MICA and KLRK1 genes and their impact in cervical intraepithelial neoplasia development in the southern Brazilian population. HUMAN IMMUNOLOGY **JCR**, v. 81, p. 249-253, 2020.

2. ZOEHLER, BERNARDO ; FRACARO, LETÍCIA ; SENEGAGLIA, ALEXANDRA CRISTINA ; **Bicalho, Maria da Graça** . Infusion of Mesenchymal Stem Cells to Treat Graft Versus Host Disease: the Role of HLA-G and the Impact of its Polymorphisms. Stem Cell Reviews and Reports **JCR**, v. 16, p. 459-471, 2020.

3. MIRANDA, BRUNA L. M. ; GELMINI, GEÓRGIA F. ; RISTI, MATILDE ; HAUER, VANESSA ; DA SILVA, JOSÉ SAMUEL ; ROXO, VALÉRIA M. M. S. ; **Bicalho, Maria da Graça** ; MALHEIROS, DANIELLE . HLA-E genotyping and its relevance in kidney transplantation outcome. HLA, v. 95, p. 457-464, 2020.

4. FRANCIOSI, JACKLINE RACHEL ; GELMINI, GEORGIA FERNANDA ; ROXO,

VALERIA SPERANDIO ; DE CARVALHO, NEWTON SERGIO ; **da Graça Bicalho, Maria** . Is there a role played by HLA-E, if any, in HPV immune evasion?. SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY **JCR**, v. 1, p. 2019;00:e12850, 2019.

**5.** CASTRO, MARIANA DE SOUSA ; ISSLER, HELLEN C. ; GELMINI, GEÓRGIA F. ; DE MIRANDA, BRUNA L. M. ; CALONGA'SOLÍS, VERÓNICA ; SCHMIDT, ALEXANDER H. ; STEIN, ANKE ; **Bicalho, Maria da Graça** ; PETZL'ERLER, MARIA LUIZA ; AUGUSTO, DANILLO G. . High-resolution characterization of 12 classical and non-classical HLA loci in Southern Brazilians. HLA, v. 93, p. 80-88, 2019.

**6.** HAUER, VANESSA ; RISTI, MATILDE ; MIRANDA, BRUNA L. M. ; DA SILVA, JOSÉ S. ; CIDRAL, ANA L. ; POZZI, CAROLINA M. ; CONTIERI, FABIANA L. DE C. ; SADISSOU, IBRAHIM A. ; DONADI, EDUARDO A. ; AUGUSTO, DANILLO G. ; **BICALHO, MARIA DA G.** . The association of HLA-G polymorphisms and the synergistic effect of sMICA and sHLA-G with chronic kidney disease and allograft acceptance. PLoS One **JCR**, v. 14, p. e0212750, 2019.

**7.** FIANO, VALENTINA ; TREVISAN, MORENA ; FASANELLI, FRANCESCA ; GRASSO, CHIARA ; MARABESE, FEDERICA ; **da Graça Bicalho, Maria** ; DE CARVALHO, NEWTON S. ; Maestri, Carlos A. ; MERLETTI, FRANCO ; SACERDOTE, CARLOTTA ; DE MARCO, LAURA ; GILLIO-TOS, ANNA . Methylation in host and viral genes as marker of aggressiveness in cervical lesions: Analysis in 543 unscreened women. GYNECOLOGIC ONCOLOGY **JCR**, v. 151, p. 319-326, 2018.

**8.** Von Linsingen, Renate ; GELMINI, GEÓRGIA FERNANDA ; **Bicalho, Maria da Graça** ; DE CARVALHO, NEWTON SÉRGIO . MICA- 129 A/G dimorphism, its relation to soluble mica plasma level and spontaneous preterm birth: A case-control study. JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY **JCR**, v. 129, p. 9-14, 2018.

**9.** POLETTO, M. M. ; MALAGHINI, M. ; SILVA, J. S. ; **BICALHO, M.G.** ; BRAUN-PRADO, K. . Mitochondrial DNA control region diversity in a population from Parana state-increasing the Brazilian forensic database. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE **JCR**, v. 133, p. 347-351, 2018.

**10.** COSTANTINO, PAULO RINCOSKI ; ZECK, SUELEN CAMARGO ; DA SILVA, WALDIR ANTONIO ; **Bicalho, Maria da Graça** . Human leukocyte antigen allele linkage disequilibrium and haplotype structure in volunteer bone marrow donors of Paraná State. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (Impresso), v. 39, p. 229-236, 2017.

**11.** RISTI, MATILDE ; **Bicalho, Maria da Graça** . MICA and NKG2D: Is There an Impact on Kidney Transplant Outcome?. Frontiers in Immunology **JCR**, v. 8, p. 1-21, 2017.

**12.** YAMAKAWA, ROGER HARUKI ; SAITO, PATRÍCIA KEIKO ; GELMINI, GEÓRGIA FERNANDA ; DA SILVA, JOSÉ SAMUEL ; **Bicalho, Maria da Graça** ; BORELLI, SUELI DONIZETE . MICA diversity and linkage disequilibrium with HLA-B alleles in renal-transplant candidates in southern Brazil. PLoS One **JCR**, v. 12, p. e0176072, 2017.

13. LINSINGEN, R. ; **Bicalho, M. G.** ; CARVALHO, N. S. . Baby born too soon: an overview and the impact beyond the infection. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (Print) **JCR**, p. 1-5, 2016.

14. NARDI, F. S. ; SLOWIK, RENATA ; MICHELON, TATIANA ; MANVAILER, LUIS FELIPE DOS SANTOS ; WAGNER, BETTINA ; NEUMANN, JORGE ; HORN, PETER ; **BICALHO, M. G.** ; REBMANN, VERA . High Amounts of Total and Extracellular Vesicle-Derived Soluble HLA-G are Associated with HLA-G 14-bp Deletion Variant in Women with Embryo Implantation Failure. American Journal of Reproductive Immunology (Print) **JCR**, v. n/a, p. n/a-n/a, 2016.

15. NARDI, F. S. ; MICHELON, TATIANA FERREIRA ; NEUMANN, JORGE ; MANVAILER, LUIS FELIPE SANTOS ; WAGNER, BETTINA ; HORN, PETER A. ; **BICALHO, M. G.** ; REBMANN, VERA . High levels of circulating extracellular vesicles with altered expression and function during pregnancy. Immunobiology (Jena. 1979) **JCR**, v. n/a, p. S0171-2985(16)3, 2016.

16. SUGIOKA, DANIELE KAZUE ; GONÇALVES, CARLOS EDUARDO IBALDO ; **Bicalho, Maria da Graça** . KIR repertory in patients with hematopoietic diseases and healthy family members. BMC Hematology, v. 16, p. 1-10, 2016.

17. COSTA, CYNTHIA HERNANDES ; GELMINI, GEORGIA FERNANDA ; NARDI, FABIOLA SILVA ; ROXO, VALÉRIA MARIA MUNHOZ SPERANDIO ; SCHUFFNER, ALESSANDRO ; **da Graça Bicalho, Maria** . HLA-G profile of infertile couples who underwent assisted reproduction treatment. Human Immunology **JCR**, v. 77, p. 1179-1186, 2016.

18. CORDEIRO, JULIANA COCHESNKI ; DA SILVA, JOSE SAMUEL ; ROXO, VALERIA SPERANDIO ; **da Graça Bicalho, Maria** . A pilot study on Hla-G locus control region haplotypes and cervical intraepithelial neoplasias. HUMAN IMMUNOLOGY **JCR**, v. 78, p. 281-286, 2016.

19. GELMINI, GEORGIA FERNANDA ; COSTA, CYNTHIA HERNANDES ; NARDI, FABIOLA DA SILVA ; Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; SCHUFFNER, ALESSANDRO ; **Bicalho, Maria da Graça** ; ROXO, VALÉRIA MARIA MUNHOZ SPERANDIO . Is HLA - E a possible genetic marker relevant for natural conception?. American Journal of Reproductive Immunology (Print) **JCR**, v. 76, p. 439-442, 2016.

20. MOREIRA, SARA TATIANA ; SILVA, GIOVANNI FARIA ; DE MORAES, CAMILA FERNANDA VERDICCHIO ; GROTTTO, REJANE MARIA TOMASINI ; DE MOURA CAMPOS PARDINI, MARIA INÊS ; **da Graça Bicalho, Maria** ; MOLITERNO, RICARDO ALBERTO . Influence of cytokine and cytokine receptor gene polymorphisms on the

degree of liver damage in patients with chronic hepatitis C. *META GENE*, v. 9, p. 90-96, 2016.

**21.** MANVAILER, L. F. S. ; WOWK, P. F. ; Mattar, S. B. ; DA SIVA, J. S. ; **DA GRAÇA BICALHO, M.** ; ROXO, V. M. M. S. . HLA-F polymorphisms in a Euro-Brazilian population from Southern Brazil. *Tissue Antigens JCR*, v. 84, p. 554-559, 2014.

**22.** CORDEIRO, A. M. B. ; **Bicalho, M. G.** ; MORAES, M. M. ; REZENDE, G. Y. T. ; NESI-FRANCA, S. ; MARQUES-PEREIRA, R. ; LACERDA, L. . Allelic Frequencies of Hla-A, Hla-B and Hla-Drb1 Genes in Children with Adrenocortical Tumor who are Carriers of the Germline Mutation R337h in the Tp53 Gene. *Journal of Endocrine Disorders*, v. 1, p. 1-5, 2014.

**23.** SOUZA, T. E. ; XAVIER, Marina Bárbara ; FRANCO, R. C. ; **Bicalho, Maria da Graça** . O Perfil HLA-C e a História Reprodutiva de Mulheres Infectadas com HPV Atendidas no Hospital Erasto Gaertner. *Revista do Médico Residente*, v. 16, p. 168-178, 2014.

**24.** RAMOS, GUILHERME P. ; NISHIHARA, RENATO ; Maestri, Carlos A. ; **Bicalho, Maria G.** ; Carvalho, Newton S. ; DE MESSIAS REASON, IARA . MBL serum concentration in women with HPV presenting CIN III lesions. *Human Immunology JCR*, v. 74, p. 67-69, 2013.

**25.** CARVALHO DOS SANTOS, LUANA ; TURECK, LUCIANE VIATER ; Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; GELMINI, GEORGIA FERNANDA ; MAGALHÃES, JOÃO CARLOS MARQUES ; **Bicalho, Maria da Graça** ; ROXO, VALÉRIA MARIA MUNHOZ SPERANDIO . HLA-E polymorphisms in an Afro-descendant Southern Brazilian population. *Human Immunology JCR*, v. 74, p. 199-202, 2013.

**26.** DA SILVA, JOSÉ SAMUEL ; Wowk, Priscilla Fanini ; POERNER, Fabiana ; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; **Bicalho, Maria da Graça** . Absence of strong linkage disequilibrium between odorant receptor alleles and the major histocompatibility complex. *Human Immunology JCR*, v. 74, p. 1619-1623, 2013.

**27.** TURECK, L. V. ; SANTOS, L. C. ; WOWK, P. F. ; Mattar, S. B. ; SILVA, J. S. ; MAGALHÃES, J. C. M. ; ROXO, V. M. M. S. ; **Bicalho, M. G.** . HLA-G 5- URR SNPs and 3- UTR 14-bp insertion/deletion polymorphism in an Afro-Brazilian population from Paraná State. *International Journal of Immunogenetics (Print) JCR*, v. x, p. n/a-n/a, 2013.

**28.** WOWK, P. F. ; Mattar, S. B. ; **Bicalho, M. G.** . Identification of a new HLA-DRB1\*11 variant, HLA-DRB1\*11:130, by sequence-based typing in a Brazilian individual. *Tissue Antigens JCR*, v. 81, p. n/a-n/a, 2013.

**29.** WOWK, P. F. ; Mattar, S. B. ; **Bicalho, M. G.** . A novel allele, HLA-A\*66:14, identified in a Brazilian volunteer bone marrow donor. *Tissue Antigens JCR*, v. 79, p. 207-208, 2012.

**30.** WOWK, P. F. ; Mattar, S. B. ; Poerner, F. ; REZENDE, Gorete ; **Bicalho, M. G.** . Two novel alleles, HLA-B\*40:125 and B\*40:129, in the Brazilian population. Tissue Antigens **JCR**, v. 79, p. 137-138, 2012.

**31.** Mattar, S. B. ; WOWK, P. F. ; **Bicalho, M. G.** . HLA-DRB1\*08:48, a novel allele identified in a Brazilian donor. Tissue Antigens **JCR**, v. 79, p. 391-392, 2012.

**32.** COSTA, CYNTHIA HERNANDES ; GELMINI, GEORGIA FERNANDA ; Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; VARGAS, Rafael Gustavo ; ROXO, VALÉRIA MARIA MUNHOZ SPERANDIO ; SCHUFFNER, ALESSANDRO ; **Bicalho, Maria da Graça** . HLA-G regulatory haplotypes and implantation outcome in couples who underwent assisted reproduction treatment. Human Immunology **JCR**, v. 73, p. 891-897, 2012.

**33.** NARDI, FABIOLA DA SILVA ; SLOWIK, RENATA ; Wowk, Priscilla Fanini ; DA SILVA, JOSÉ SAMUEL ; GELMINI, GEÓRGIA FERNANDA ; MICHELON, TATIANA FERREIRA ; NEUMANN, JORGE ; **Bicalho, Maria da Graça** . Analysis of HLA-G Polymorphisms in Couples with Implantation Failure. American Journal of Reproductive Immunology (1989) **JCR**, v. 68, p. 507-514, 2012.

**34.** SILVA, JOSÉ SAMUEL DA ; SLOWIK, RENATA ; **Bicalho, Maria da Graça** . Considerations on regulatory sequences of the distal promoter region of the HLA-G gene. Human Immunology **JCR**, v. 74, p. 473-477, 2012.

**35.** BOMPEIXE, E. P. ; CARVALHO SANTOS, P. S. ; Vargas, R. G. ; LINSINGEN, R. ; ZECK, S. C. ; WOWK, P. F. ; **Bicalho, M. G.** . HLA class II polymorphisms and recurrent spontaneous abortion in a Southern Brazilian cohort. International Journal of Immunogenetics (Print) **JCR**, v. n/a, p. n/a-n/a, 2012.

**36.** D'AVILA GIACOMEL KOBACHUK, LUCIELLEN ; MALAGHINI, MARCELO ; SILVA, JOSÉ SAMUEL ; GUSMÃO, LEONOR ; **GRAÇA BICALHO, MARIA** . Genetic profile characterization of ten X-STRs in a sample from Paraná, Brazil. International Journal of Legal Medicine (Print) **JCR**, v. 126, p. 975-976, 2012.

**37.** GILLIO-TOS, ANNA ; **Bicalho, Maria da Graça** ; FIANO, VALENTINA ; GRASSO, CHIARA ; TARALLO, VALENTINA ; DE MARCO, LAURA ; TREVISAN, MORENA ; XAVIER, MARINABARBARADESOUSA ; SLOWIK, RENATA ; CARVALHO, NEWTON S ; MAESTRI, CARLOS A ; LACERDA, HADRIANO M ; ZUGNA, DANIELA ; RICHIARDI, LORENZO ; MERLETTI, FRANCO . Case-control study of HLA-G promoter methylation status, HPV infection and cervical neoplasia in Curitiba, Brazil: a pilot analysis. BMC Cancer (Online) **JCR**, v. 12, p. 618, 2012.

**38.** VARGAS, Rafael Gustavo ; Sarturi, Paulo Roberto ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; Bompeixe, Eni Piccioni ; Silva, Joandrei dos Santos ; PIRRI, Alessandro ; **da Graça Bicalho, Maria** . Association of HLA-G alleles and 3 UTR 14 bp haplotypes with recurrent miscarriage in Brazilian couples. Human Immunology **JCR**, v. 72, p. 479-485, 2011.

39. SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; Höhne, Johannes ; POERNER, Fabiana ; **da Graça Bicalho, Maria** ; Uchanska-Ziegler, Barbara ; Ziegler, Andreas . Does the new HapMap throw the baby out with the bath water?. *European Journal of Human Genetics JCR*, v. 19, p. 733-734, 2011.
40. Mattar, S. B. ; Uehara, C. J. S. ; Ribas, F. ; Vargas, R. G. ; WOWK, P. F. ; Poerner, E. ; **Bicalho, M. G.** . A new allele, HLA-B\*4212, identified in a Brazilian volunteer bone marrow donors by sequence-based typing. *International Journal of Immunogenetics (Print) JCR*, v. 37, p. 517-518, 2010.
41. Mattar, S. B. ; Uehara, C. J. S. ; WOWK, P. F. ; Vargas, R. G. ; **Bicalho, M. G.** . HLA-B\*18:35, a new HLA-B\*18 allele identified by sequence-based typing in a Brazilian volunteer bone marrow donor. *Tissue Antigens JCR*, v. 76, p. 336-337, 2010.
42. SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; Seki Uehara, Clineu Julien ; Ziegler, Andreas ; Uchanska-Ziegler, Barbara ; **Bicalho, Maria da Graça** . Variation and linkage disequilibrium within odorant receptor gene clusters linked to the human major histocompatibility complex. *Human Immunology JCR*, v. 71, p. 843-850, 2010.
43. MATTAR, Sibelle Botogosque ; UEHARA, Clineu Julien Seki ; ZACARIAS, Fernanda Ribas ; POERNER, Fabiana ; de Rezende, Gorete Ynaquievi Tomaz ; VARGAS, Rafael Gustavo ; Wowk, Priscilla Fanini ; **Bicalho, Maria da Graça** . Identification of a novel HLA-A allele, HLA-A0355, in a Brazilian family of eastern European descendents. *Human Immunology JCR*, v. 71, p. 920-921, 2010.
44. GELMINI, G. F. ; COSTA, C. H. ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. ; SCHUFFNER, A. . Teria o HLA-E influência em reprodução humana?. *Jornal Brasileiro de Reprodução Assistida (On-line)*, v. 14, p. 50-54, 2010.
45. PIRRI, Alessandro ; Contieri, Fabiana C. ; BENVENUTTI, Ricardo ; **Bicalho, Maria da Graça** . A study of HLA-G polymorphism and linkage disequilibrium in renal transplant patients and their donors. *Transplant Immunology JCR*, v. 20, p. 143-149, 2009.
46. von Linsingen, Renate ; Bompeixe, Eni P. ; Maestri, Carlos A. ; Carvalho, Newton S. ; **Bicalho, Maria da Graça** . IFNG (+874 T/A) Polymorphism and Cervical Intraepithelial Neoplasia in Brazilian Women. *Journal of Interferon & Cytokine Research JCR*, v. 29, p. 285-288, 2009.
47. VARGAS, Rafael Gustavo ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; MORAES, Marcio Marques de ; **BICALHO, M. G.** . Activating Killer Cell Immunoglobulin-Like Receptor Genes, Association with Recurrent Miscarriage. *American Journal of Reproductive Immunology (1989) JCR*, v. 62, p. 34-43, 2009.
48. Middleton, D. ; Gonzalez, F. ; Fernandez-Vina, M. ; Tiercy, J.-M. ; Marsh, S. G. E. ; Aubrey, M. ; **BICALHO, M. G.** ; Canossi, A. ; Carter, V. ; Cate, S. ; Guerini, F. R. ; Loiseau,

P. ; Martinetti, M. ; Moraes, M. E. ; Morales, V. ; Perasaari, J. ; Setterholm, M. ; Sprague, M. ; Tavoularis, S. ; Torres, M. ; Vidal, S. ; Witt, C. ; Wohlwend, G. ; Yang, K. L. . A bioinformatics approach to ascertaining the rarity of HLA alleles. *Tissue Antigens* **JCR**, v. 74, p. 480-485, 2009.

**49.** Sens-Abuázar, C. ; Santos, P. S. C. ; **Bicalho, M. G.** ; PETZL-ERLER, M. L. ; Sperandio-Roxo, V. . MHC microsatellites in a Southern Brazilian population. *International Journal of Immunogenetics (Print)* **JCR**, v. 36, p. 269-274, 2009.

**50.** Maciel, Marcos Euzébio ; Oliveira, Fausto Koga ; Propst, Gustavo Bonfim ; **Bicalho, Maria da Graça** ; Cavalli, Iglénir João ; Ribeiro, Enilze Maria de Souza Fonseca . Population analysis of xenobiotic metabolizing genes in South Brazilian Euro and Afro-descendants. *Genetics and Molecular Biology (Impresso)* **JCR**, v. 32, p. 723-728, 2009.

**51.** Ribas, F. ; OLIVEIRA, L. A. ; PETZL-ERLER, M. L. ; **Bicalho, M. G.** . Major histocompatibility complex class I chain-related gene A polymorphism and linkage disequilibrium with HLA-B alleles in Euro-Brazilians. *Tissue Antigens* **JCR**, v. 72, p. 532-538, 2008.

**52.** **BICALHO, M. G.**. DIVERSIDADE SOLIDÁRIA. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*, v. 30, p. 347-351, 2008.

**53.** **BICALHO, M. G.** ; OLIVEIRA, Liana Alves de ; RIBAS, Fernanda ; TSUNETO, L. ; PETZL-ERLER, M. L. . High frequencies of alleles MICA\*020 and MICA\*027 in Amerindians and evidence of positive selection on exon 3. *Genes and Immunity* **JCR**, v. 9, p. 697-705, 2008.

**54.** LEICHSENDRING, A ; MACIEL, M.E. ; RAMOS, GUILHERME P. ; CAVALCANTI, T. C. S. ; **Bicalho, M. G.** ; Cavalli, Iglénir João ; RIBEIRO, Enilze M S F. . CYP1A1 and GSTP1 polymorphisms in an oral cancer case-control study. *Brazilian journal of medical and biological research* **JCR**, v. 39, p. 1569-1574, 2006.

**55.** ★ SANDROCARVALHOSANTOS, P. ; AUGUSTOSCHINEMANN, J ; GABARDO, J ; **Bicalho, M. G.** . New evidence that the MHC influences odor perception in humans: a study with 58 Southern Brazilian students. *Hormones and Behavior (Print)* **JCR**, v. 47, p. 384-388, 2005.

**56.** ★ LINSINGEN, Renate Von ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; **BICALHO, M. G.** . A CASE CONTROL STUDY IN IL6 AND TGFB1 GENE POLYMORPHISMS AND RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION IN SOUTHERN BRAZILIAN POPULATION. *American Journal of Reproductive Immunology and Microbiology (Cessou em 1988. Cont. 1046-7408 American Journal of Reproductive Immunology)*, v. 53, p. 94-99, 2005.

**57.** **BICALHO, M. G.** ; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; SILVA, Waldir Santos ; RUIZ, Teo Massignan . SISTEMA LIGH: DISPONIBILIZAR PARA O REDOME EM TEMPO

REAL AS INFORMAÇÕES DO DOADOR VOLUNTÁRIO DE MEDULA ÓSSEA. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v. 27, p. 145-147, 2005.

**58.** RUIZ, T ; DACOSTA, S ; RIBAS, F ; LUZ, P ; LIMA, S ; DAGRACABICALHO, M ; **Bicalho, Maria da Graça** . Human Leukocyte Antigen Allelic Groups and Haplotypes in a Brazilian Sample of Volunteer Donors for Bone Marrow Transplant in Curitiba, Paraná, Brazil. Transplantation Proceedings **JCR**, New York, NY (USA), v. 37, p. 2293-2296, 2005.  
**59.** BICALHO, M. G.; PLOTHOW, A. ; BENVENUTTI, Ricardo ; CONTIERI, F. L. de C. . INTERLEUKIN-10 AND ACUTE REJECTION IN RENAL TRANSPLANT. Transplantation Proceedings **JCR**, v. 35, p. 1338-1340, 2003.

**60.** ★ Plothow, A ; BENVENUTTI, Ricardo ; CONTIERI, F. L. de C. ; **Bicalho, M. G.** . Frequencies at three polymorphic sites of interleukin-10 gene promoter in Brazilian renal recipients. Transplantation Proceedings **JCR**, v. 35, p. 2908-2910, 2003.

**61.** ★ **BICALHO, M. G.**; RUIZ, Teo Massignan ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; ZACARIAS, Fernanda Ribas . HAPLÓTIPOS HLA MAIS FREQUENTES EM DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA DE CURITIBA, PARANÁ. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, São Paulo-SP, v. 24, n.3, p. 236-241, 2002.

**62.** **BICALHO, M. G.**; ARCE-GOMEZ, B. ; FILHO, F. Q. T. . INCREASED FREQUENCY OF HLA-B40 IN PATIENTS WITH PARACOCCIDIOIDOMYCOSIS. JOURNAL OF MEDICAL AND VETERINARY MYCOLOGY, v. 26, p. 253-256, 1988.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

**1.** ★ **BICALHO, M. G.**; PLOTHOW, A. . Frequencies at three polymorphic sites of interleukin-10 gene promoter in Brazilian renal recipients. In: 28TH ANNUAL MEETING /ASHI, 2002, NASHVILLE-TE. ABSTRACTS 28TH ANNUAL MEETING/ASHI, 2002. v. 63. p. 48-48.

**2.** POERNER, Fabiana ; **BICALHO, M. G.** . LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DAS FISSURAS LÁBIO PALATAIS AVERIGUADAS NO CAIF-CURITIBA/PR. In: 44º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1999. LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE FISSURAS LABIO-PALATAIS NO CAIF/CURITIBA-PR. ÁGUAS DE LINDÓIA -SP- 1999, 1999. v. 21. p. 305-305.

**3.** **BICALHO, M. G.**; PLOTHOW, A. . CREGs, TRANSPLANTES E ABORTOS RECORRENTES. In: 45º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1999. CREGs, TRANSPLANTES E ABORTOS RECORRENTES. GRAMADO - RS - 1999, 1999. v. 22. p. 736-737.

4. **POERNER, Fabiana ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; BICALHO, M. G. .** ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS HLA-A, -B, -DR E -DQ E FISSURAS LÁBIO- PALATAIS SEM RECORRÊNCIA.. In: 45º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1999. ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS HA-A, -B, -DR E -DQ E FISSURAS LÁBIO-PALATAIS SEM RECORRÊNCIA. GRAMADO - RS - 1999 - BRASIL, 1999. v. 22. p. 737-737.

5. **SCHINEMANN, Juliano Augusto ; BICALHO, M. G. .** INFLUÊNCIA DO COMPLEXO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDADE (MHC) NA ATRAÇÃO ENTRE OS SEXOS EM HUMANOS. In: 45º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1999. A INFLUÊNCIA DO PRINCIPAL COMPLEXO DE HISTOCOMPATIBILIDADE (MHC) NA ATRAÇÃO ENTRE OS SEXOS EM HUMANOS. GRAMADO- RS - 1999-BRASIL, 1999. v. 22. p. 742-743.

6. **SCHINEMANN, Juliano Augusto; BICALHO, M. G. .** INFLUÊNCIA DO COMPLEXO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDADE (CPH) NA ATRAÇÃO ENTRE OS SEXOS EM HUMANOS. In: EVINCI 99, 1999. A INFLUÊNCIA DO PRINCIPAL COMPLEXO DE HISTOCOMPATIBILIDADE (CPH) NA ATRAÇÃO ENTRE OS SEXOS EM HUMAOS. CURITIBA - PR - 1999-BRASIL, 1999. v. 2. p. 477-477.

7. **OGATA, F. M. ; TAKIMURA, C. H. ; BENVENUTTI, Ricardo ; CARVALHO, F. L. ; BICALHO, M. G. .** REJECTION EPISODES AND HLA COMPATIBILITY IN KIDNEY TRANSPLANTS. In: INTERNATIONAL MEETING ON VACCINES, 1998. Rejection Episodes and HLA Compatibility in Kidney Transplants. SALVADOR - BAHIA - 1998-BRASIL, 1998. p. 72-72.

8. **BICALHO, M. G.;** ROCHA, T. C.. HLA ASSOCIATION AND RECURRENT SPONTANEOUS FETAL LOSS. In: INTERNATIONAL MEETING ON VACCINES, 1998. HLA Association and Recurrent Spontaneous Fetal Loss. SALVADOR - BAHIA - 1998-BRASIL, 1998. p. 72-72.

9. **BICALHO, M. G. .** EPISÓDIOS DE REJEIÇÃO E SUA RELAÇÃO COM A COMPATIBILIDADE HLA NO TRANSPLANTE. In: III CONGRESSO DE ACADÊMICOS E MÉDICOS RESIDENTES DA ASSOCIAÇÃO MÉDICA DO PARANÁ, 1998, CURITIBA-PR. ANAIS, 1998.

10. **OGATA, F. M. ; BICALHO, M. G. .** HLA ALLELIC FREQUENCIES AND DISTRIBUTION AMONG DONORS AND CHRONIC RENAL HLA TYPED AT LIGH. In: XXII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMUNOLOGIA, 1997. HLA ALLELIC AND GENOTYPIC FREQUENCIES AND DISTRIBUTION AMONG DONORS AND RENAL CHRONIC HLA TYPED AT LIGH. MANGARATIBA - RJ - BRASIL, 1997. p. 129-129.

11. **OGATA, F. M. ; BICALHO, M. G. ; BENVENUTTI, Ricardo ; CARVALHO, F. L. .** IMPORTÂNCIA DO COMPARTILHAMENTO DE CREG'S NO TRANSPLANTE RENAL DE DOADOR VIVO. In: VI ENCONTRO PAULISTA DE NEFROLOGIA, 1997.

IMPORTÂNCIA DO COMPARTILHAMENTO DE CREGS NO TRANSPLANTE RENAL DE DOADOR VIVO. 9 a 11 de outubro, 1997. p. 10.

12. TAKIMURA, C. H. ; **BICALHO, M. G.** . COMPARTILHAMENTO DE ANTÍGENOS HLA -A, -B, -C, -DR, -DQ EM CASAIS COM DESCENDENTES COM FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. In: EVINCI-97, 1997. COMPARTILHAMENTO DE ANTÍGENOS HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ EM CASAIS COM DESCENDENTES COM FISSURAS LABIO-PALATAISQ. CURITIBA-PR, 1997. p. 130-130.

13. ROCHA, T. C. ; **BICALHO, M. G.** . HLA E REPRODUÇÃO HUMANA - ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE I E DE CLASSE II E ABORTOS RECORRENTES. In: EVINCI - 97, 1997. HLA E REPRODUÇÃO HUMANA - ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE I E DE CLASSE II E ABORTOS RECORRENTES. CURITIBA-PR, 1997. p. 324-324.

14. BUENO, P. A. A. ; **BICALHO, M. G.** . ATIVIDADE LINFOCITOTÓXICA EM SORO DE MULTÍPARAS: FONTE DE REAGENTES PARA TIPAGEM HLA. In: EVINCI - 97, 1997. ATIVIDADE L;INFOCITOTÓXICA EM SORO DE MULTÍPARAS: FONTE DE REAGENTES PARA TIPAGEM HLA. CURITIBA - PR, 1997. p. 131-131.

15. POERNER, Fabiana ; **BICALHO, M. G.** . EPIDEMIOLOGIA DAS FISSURAS LABIO-PALATAIS AVERIGUADOS NO CAIF. In: 43º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1997. EPIDEMIOLOGIA DAS FISSURAS LABIO-PALATAIS. GOIANIA - GO, 1997. v. 20. p. 230-230.

16. BUENO, P. A. A. ; **BICALHO, M. G.** . OBTENÇÃO DE REAGENTES PARA TIPAGEM HLA: APOIO AO PROGRAMA DE TRANSPLANTE RENAL E PESQUISAS NA ÁREA DA IMUNOGENETICA.. In: 43º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1997. OBTENÇÃO DE REAGENTES PARA TIPAGEM HLA: APOIO AO PROGRAMA DE TRANSPLANTE RENAL E PESQUISAS NA ÁREA DE IMUNOGENÉTICA. GOIÂNIA - GO, 1997. v. 20. p. 217-217.

17. **BICALHO, M. G.**; POERNER, Fabiana . CLEFT LIP-PALATE: SEGREGATION ANALYSIS IN FORTY SEVEN (47) EXTENDED PEDIGREES. In: 42º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1996. CLEFT LIP-PALATE: SEGREGATION ANALYSIS IN FORTY SEVEN (47) EXTENDED PEDIGREES. CAXAMBU - MG, 1996. v. 19. p. 164-164.

18. **BICALHO, M. G.**; TAKIMURA, C. H. . HLA E NARCOLEPSIA. In: 42º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1996. HLA E NARCOLEPSIA. CAXAMBU - MG, 1996. v. 19. p. 192-192.

19. POERNER, Fabiana ; EGGER, P. ; **BICALHO, M. G.** . ASSOCIATION AND SHARING OF HUMAN LEUCOCYTE ANTIGENS IN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 42º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1996. ASSOCIATION AND SHARING OF HUMAN LEUCOCYTE ANTIGENS IN COUPLES

WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. CAXAMBU - MG, 1996. v. 19. p. 242-242.

### Resumos publicados em anais de congressos

1.COSTANTINO, P. R. ; SILVA, W. A. ; **Bicalho, M. G.** . Estudo de grupos alélicos e haplótipos HLA de Doadores não aparentados de medula óssea cadastrados no Sistema LIGH. In: XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015, Foz do Iguaçu. Resumos do XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015.

2.COSTANTINO, P.R. ; SILVA, W. A. ; **BICALHO, M. G.** . Descrição das frequências grupo alélicas e haplotípicas dos locos HLA-A, -B e -DRB1 em população autodeclarada indígena. In: XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015, Foz do Iguaçu. Resumos do XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015.

3.BOMPEIXE, E. P. ; ZECK, S. C. ; REZENDE, G. Y. T. ; COSTA, S. M. C. M. ; **BICALHO, M. G.** . A Universidade Federal do Paraná visando o cadastro consciente dos novos doadores de Medula Óssea. In: XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015, Foz do Iguaçu. Resumos do XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015.

4.OLIVEIRA, G. R. ; SILVA, W. A. ; FERREIRA, D. M. ; **BICALHO, M. G.** . Comparação do teste de reatividade contra o painel (PRA) entre bancos de dados de diferentes populações. In: XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015, Foz do Iguaçu. Resumos do XV Encontro de Histocompatibilidade e Imunogenética, 2015.

5.NARDI, F. S. ; GELMINI, G. F. ; MICHELON, T. ; COSTA, C. H. ; NEUMANN, J. M. ; HORN, P. A. ; **Bicalho, M. G.** ; REBMANN, V. . Differential expression profile of free HLA-G and extracellular vesicles bound molecules in implantation failure patients and pregnant women. In: 7th International Conference on HLA-G, 2015, Paris. 7th International Conference on HLA-G Abstracts, 2015.

6.COSTA, C. H. ; GELMINI, G. F. ; NARDI, F. S. ; SCHUFFNER, A. ; **BICALHO, M. G.** . HLA-G\*01:03 and HLA-G\*01:04:01 higher frequencies in couples who conceived naturally compared to couples undergoing assisted reproduction treatment. In: 29TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2015, Genebra. 29TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2015.

7.GELMINI, G. F. ; NARDI, F. S. ; COSTA, C. H. ; SCHUFFNER, A. ; MICHELON, T. ; NEUMANN, J. M. ; **Bicalho, M. G.** . Lack of association of inhibitory NKG2A and activating NKG2D natural killer cell receptor genes polymorphisms in couples with difficulty conceiving. In: 29TH European Immunogenetics and Histocompatibility

Conference, 2015, Genebra. 29TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2015.

8.XAVIER, M. B. S. ; REZENDE, G. Y. T. ; ZECK, S. C. ; MAESTRI, C. A. ; **BICALHO, M. G.** ; CARVALHO, N. S. . Análise de Gene Relacionado ao Sistema HLA de classe I (HLA-C) em mulheres com Neoplasia Intraepitelial Cervical (NIC) de grau II e III.. In: XVII Congresso Brasileiro de PTGI e Colposcopia, 2014, Belo Horizonte. Resumos XVII Congresso Brasileiro de PTGI e Colposcopia, 2014.

9.REZENDE, G. Y. T. ; XAVIER, M. B. S. ; ZECK, S. C. ; MAESTRI, C. A. ; **BICALHO, M. G.** ; CARVALHO, N. S. . Prevalência do HPV-AR e fatores de risco associados ao desenvolvimento de lesões cervicais precursoras do câncer cervical, numa amostra da região metropolitana de Curitiba, estudo caso-controle.. In: XVII Congresso Brasileiro de PTGI e Colposcopia, 2014, Belo Horizonte. Resumos do XVII Congresso Brasileiro de PTGI e Colposcopia, 2014.

10.PIRRI, Alessandro ; SILVA, J. S. ; COSTA, S. M. C. M. ; **BICALHO, M. G.** . PCR-SSOP AMBIGUITIES POLICY IN LOW/MEDIUM HLA TYPING FOR BONE MARROW VOLUNTEER DONATION. In: 40th ASHI Annual Meeting, 2014, Denver. 40th ASHI Annual Meeting Abstracts, 2014.

11.ZECK, S. C. ; BOMPEIXE, E. P. ; REZENDE, G. Y. T. ; COSTA, S. M. C. M. ; **BICALHO, M. G.** . EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: PARCERIA NA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. In: XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea, 2014, Belo Horizonte - MG. Resumos do XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea, 2014.

12.COSTANTINO, P. R. ; SILVA, W. A. ; **BICALHO, M. G.** . Frequências dos Grupos Alélicos e Haplótipos dos Locos HLA-A, -B e -DRB1 em uma Amostra Miscigenada da População Paranaense. In: XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea, 2014, Belo Horizonte. Resumos do XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea, 2014.

13.CORDEIRO, J. C. ; SILVA, J. S. ; **BICALHO, M. G.** . LCR haplotypes in the promoter region of HLA-G gene associated with protector and susceptibility effect in women with cervical intraepithelial neoplasias (NIC). In: Frontier in Immunology Research Network 2014 International Conference, 2014, Florença. Frontier in Immunology Research Network 2014 International Conference Abstracts, 2014.

14.COSTA, C. H. ; GELMINI, G. F. ; NARDI, F. S. ; SCHUFFNER, A. ; **BICALHO, M. G.** . KIR2DL4 in couples who underwent assisted reproduction treatment. In: 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2014, Estocolmo. 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2014.

15.GELMINI, G. F. ; NARDI, F. S. ; COSTA, C. H. ; SCHUFFNER, A. ; MICHELON, T. ;

NEUMANN, J. M. ; **BICALHO, M. G.** . Comparative study of allele and genotype frequencies of HLA-E gene in embryo implantation failure, assisted reproduction treatment and fertile control couples. In: 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2014, Estocolmo. 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2014.

**16.**NARDI, F. S. ; KUHN, P. ; WUNSCH, A. ; **BICALHO, M. G.** ; HEINEMANN, F. M. ; HORN, P. A. ; VIEBAHN, R. ; REBMANN, V. . HLA-E polymorphisms impacts on human cytomegalovirus reinfection in simultaneous kidney-pancreas transplantation. In: 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2014, Estocolmo. 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2014.

**17.**CAVALCANTI, F. S. ; **BICALHO, M. G.** ; CAVALCANTI, M. ; RIBEIRO, E. M. S. F. . HLA-G expression in breast cancer: high positivity frequency in triple negative subgroup. In: 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2014, Estocolmo. 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2014.

**18.**SPRADA, R. ; **Bicalho, M. G.** ; GUBERT, I. C. . Autohemotherapy in canine discoid erythematous lupus lesions: case report. In: 9th International Congress on Autoimmunity, 2014, Nice. 9th International Congress on Autoimmunity Abstracts, 2014.

**19.**GELMINI, G. F. ; NARDI, F. S. ; COSTA, C. H. ; ROXO, V. M. M. S. ; **Bicalho, M. G.** . Analysis of HLA-E polymorphisms in patients undergoing assisted reproduction treatment. In: 27TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2013, Maastricht. 27TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2013.

**20.**NARDI, F. S. ; GELMINI, G. F. ; COSTA, C. H. ; ROXO, V. M. M. S. ; **Bicalho, M. G.** . Comparative analysis of allele frequencies of HLA-G gene in embryo implantation failure, assisted reproduction treatment, spontaneous recurrent miscarriage and fertile control couples. In: 27TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2013, Maastricht. 27TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Abstracts, 2013.

**21.**HAUER, V. ; Santos, P. S. C. ; SLOWIK, R. ; SILVA, JS ; **BICALHO, M. G.** . HLA-G Genotypes and plasma levels of sHLA-G in renal transplant patients and its relation to the post-transplant evolution. In: 12th BANFF CONFERENCE ON ALLOGRAFT PATHOLOGY, 2013. 12th BANFF CONFERENCE ON ALLOGRAFT PATHOLOGY ABSTRACTS, 2013.

**22.**SLOWIK, R. ; SILVA, JS ; COSTA, C. H. ; SILVA, J. S. ; TURECK, L. V. ; **Bicalho, M. G.** . Regulatory sequences at distal and proximal promoter of HLA-G gene. In: 6th International Conference on HLA-G, 2012, Paris. Tissue Antigens, 2012. v. 80. p. 100-100.

**23.** NARDI, F. S. ; SLOWIK, R. ; SILVA, JS ; GELMINI, G. F. ; COSTA, C. H. ; WOWK, P. E. ; MICHELON, T. ; NEUMANN, J. ; **Bicalho, M. G.** . Haplotypes and genotypes of HLA-G alleles and 14-bp DEL/INS in the 3'UTR region in implantation failure couples. In: 6th International Conference on HLA-G, 2012, Paris. Tissue Antigens, 2012. v. 80. p. 82-82.

**24.** RIBEIRO, Enilse Maria Sf ; SANTOS, Savana Camila dos ; Cavalli, Iglenir João ; **Bicalho, M. G.** . Lack of association between Transforming Growth Factor Beta Gene 1 (TGB1) polymorphisms, and the genesis and progression of breast cancer (BC). In: Frontier in Immunology Research Network 2012 International Conference, 2012, Salzburg. Frontier in Immunology Research Network 2012 International Conference Abstracts, 2012.

**25.** POERNER, Fabiana ; REZENDE, Gorete ; Eduardo C. Munhoz ; **BICALHO, M. G.** . CONSIDERAÇÕES SOBRE EFEITO GVL E O PERFIL KIR-2DL1, KIR2DL2 E KIR3DL1 DO DOADOR E ALOTIPOS LIGANTES HLA-C1, -C2 E HLA-BW4 DO PACIENTE. In: XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012, RIBEIRÃO PRETO. RESUMOS DO XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012.

**26.** ZECK, S. C. ; CONSTANTINO, Paulo R ; **BICALHO, M. G.** . DESCRIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS GRUPO ALÉLICAS E HAPLOTÍPICAS DOS LOCI HLA-A, -B E -DRB1 EM PARANAENSES COM DESCENDÊNCIA ORIENTAL. In: XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012, RIBEIRÃO PRETO. RESUMOS DO XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012.

**27.** MATTAR, Sibelle Botogosque ; SILVA, JS ; **BICALHO, M. G.** . DESCRIÇÃO DE ALELOS HLA RAROS EM BRASILEIROS DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA IDENTIFICADOS DESCRIÇÃO DE ALELOS HLA RAROS EM BRASILEIROS DVMO. In: XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012, RIBEIRÃO PRETO. RESUMOS DO XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, 2012.

**28.** SILVA, Waldir Antonio ; MAGALHÃES, JC ; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; **BICALHO, M. G.** . Assessing the probability of finding HLA-compatible unrelated donors for bone marrow transplantation in a Brazilian population. In: 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2012, LIVERPOOL. 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference ABSTRACTS, 2012.

**29.** Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; **BICALHO, M. G.** . A novel HLA-B\*51 allele, identified in the Brazilian population. In: 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2012, LIVERPOOL. 26th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference ABSTRACTS, 2012.

**30.** MORAES, Márcio Marques ; PIRRI, Alessandro ; **Bicalho, M. G.** . KILLER CELL IMMUNOGLOBULIN LIKE RECEPTORS DISTRIBUTION IN HEALTHY BRAZILIAN

CAUCASIAN KIDNEY DONORS. In: 38th ASHI Annual Meeting, 2012, San Juan. Human Immunology, 2012. v. 73. p. 114-149.

**31.**PIRRI, Alessandro ; COSTA, Sonia Maria C M ; **BICALHO, M. G.** . PCR-SSOP AMBIGUITIES AND THEIR DIFFERENT RESOLUTIONS. In: 38th ASHI Annual Meeting, 2012, San Juan. Human Immunology, 2012. v. 73. p. 149-149.

**32.**SLOWIK, R. ; NARDI, F. S. ; SILVA, JS ; CARVALHO, NS ; **Bicalho, M. G.** . ASSOCIATION STUDY BETWEEN HLA-G POLYMORPHISMS AND SOLUBLE HLA-G EXPRESSION IN CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIAS (CIN) II AND III IN A GROUP OF BRAZIL. In: XX FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, 2012, Roma. XX FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics - Abstracts, 2012.

**33.**SLOWIK, R. ; NARDI, F. S. ; SILVA, JS ; Carvalho, Newton S. ; **Bicalho, Maria da Graça** . Soluble HLA-G in women with cervical intraepithelial neoplasias and controls. In: 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011, Berlim. Abstracts of the 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011.

**34.**MATTAR, Sibelle Botogosque ; Wowk, Priscilla Fanini ; **Bicalho, Maria da Graça** . A novel HLA-DRB1 allele identified in a Brazilian volunteer bone marrow donor. In: 37th ASHI Annual Meeting, 2011, New Orleans. Abstracts of the 37th ASHI Annual Meeting, 2011.

**35.**MANVAILER, L. F. S. ; Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; **Bicalho, Maria da Graça** ; ROXO, V. S. . HLA-F polymorphism in Euro-Brazilian individuals from South of Brazil: preliminary results. In: XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011, Foz do Iguaçu. Abstracts of the XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011.

**36.**MORAES, Marcio Marques de ; PIRRI, Alessandro ; **Bicalho, Maria da Graça** . KIR receptors and the kidney allograft rejection. In: XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011, Foz do Iguaçu. Abstracts of the XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011.

**37.**COSTA, C. H. ; GELMINI, G. F. ; WOWK, P. F. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; VARGAS, Rafael Gustavo ; SILVA, J. S. ; ROXO, V. S. ; **Bicalho, M. G.** . SNPs in the HLA-G 5'UTR region in couples submitted to assisted reproduction. In: 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011, Praga. Abstracts of the 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011.

**38.**COSTA, C. H. ; GELMINI, G. F. ; WOWK, P. F. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; VARGAS, Rafael Gustavo ; ROXO, V. S. ; **Bicalho, M. G.** . Comparative analysis of ins/del 14bp at the 3'UTR region of HLA-G gene in couples under assisted reproduction. In: 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011, Praga. Abstracts of 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011.

**39.** Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; Bicalho, Maria da Graça . Sequence of a novel HLA-DRB1\*11 allele, identified in a Brazilian volunteer hematopoietic stem cell donor. In: 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011, Praga. Abstracts of 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2011.

**40.** POERNER, Fabiana ; de Rezende, Gorete Ynaquievi Tomaz ; Eduardo C. Munhoz ; ANJOS, K. ; CAMARGO, J. F. C. ; Bicalho, M. G. . Perfil das famílias na busca de Doador Aparentado de Medula Óssea para pacientes do Hospital Erasto Gaertner - Curitiba, PR. In: XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011, Belém. Resumos do XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011.

**41.** COSTANTINO, P.R. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; Bicalho, Maria da Graça . Estudo Comparativo entre metodologias de tipagens para o gene HLA-DQB1\* em alta resolução. In: XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011, Belém. Resumos do XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011.

**42.** Carvalho, Newton S. ; XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; de Rezende, Gorete Ynaquievi Tomaz ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; Bicalho, Maria da Graça . Characterization of HLA-C alleles in cervical intraepithelial lesions. In: 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011, Berlim. Abstracts of the 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011.

**43.** PIRRI, Alessandro ; Silva, Joandrei dos Santos ; BILÁ JUNIOR, José Luis Marques ; Bicalho, Maria da Graça . Levantamento das ambiguidades PCR-SSOP e suas diferentes resoluções. In: XV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTES DE MEDULA ÓSSEA, 2011, Rio de Janeiro. RESUMOS DO XV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTES DE MEDULA ÓSSEA, 2011.

**44.** NARDI, F. S. ; SLOWIK, R. ; WOWK, P. F. ; MICHELON, T. ; NEUMANN, J. ; Bicalho, M. G. . HLA-G genetic variability in patients with embryo implantation failure. In: XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011, Foz do Iguaçu. Abstracts of the XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011.

**45.** MORAES, Marcio Marques de ; Bicalho, Maria da Graça . KIR2DS2 and KIR2DS4 gene expression in kidney transplant recipients with and without acute rejection. In: 37th ASHI Annual Meeting, 2011, New Orleans. Abstracts of the 37th ASHI Annual Meeting, 2011.

**46.** Wowk, Priscilla Fanini ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; Bicalho, Maria da Graça . Identification of a novel allele, HLA-B\*40:129, in hematopoietic stem cell donors. In: XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011, Foz do Iguaçu. Abstracts of the XXXVI Congress of the Brazilian Society of Immunology, 2011.

**47.** NARDI, F. S. ; SLOWIK, R. ; WOWK, P. F. ; MICHELON, T. ; NEUMANN, J. ; Bicalho,

**M. G.** . Associação de variantes alélicas de HLA-G e múltiplas falhas de implantação embrionária. In: XV Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida, 2011, Florianópolis. Resumos do XV Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida, 2011.

**48.**BOMPEIXE, Eni Picchioni ; CAMARGO, S. ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; SILVA, Waldir Antonio ; MAGALHÃES, JC ; **Bicalho, Maria da Graça** . A PARCERIA LIGH-UFPR COM OS BANCOS DE SANGUE NA CONSCIENTIZAÇÃO DOS DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA. In: XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011, Belém. Resumos do XII Congresso Brasileiro de Transplantes, 2011.

**49.**de Rezende, Gorete Ynaqueivi Tomaz ; XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; SLOWIK, R. ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; Maestri, Carlos A. ; Carvalho, Newton S. ; **Bicalho, Maria da Graça** . Epidemiological profile of HPV associated to other genital infections among women in a Parana prison. In: 14th World Congress of Cervical Pathology and Colposcopy - IFCPC, 2011, Rio de Janeiro. Abstracts of the 14th World Congress of Cervical Pathology and Colposcopy - IFCPC, 2011.

**50.**XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; de Rezende, Gorete Ynaqueivi Tomaz ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; SLOWIK, R. ; Maestri, Carlos A. ; **Bicalho, Maria da Graça** . HPV + HIV infection and cervical oncogenesis in women attended at an Oncology Hospital in Curitiba. In: 14th World Congress of Cervical Pathology and Colposcopy - IFCPC, 2011, Rio de Janeiro. Abstracts of the 14th World Congress of Cervical Pathology and Colposcopy - IFCPC, 2011.

**51.**FRANÇA, Patrícia Pinho de ; SLOWIK, R. ; XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; de Rezende, Gorete Ynaqueivi Tomaz ; Maestri, Carlos A. ; Carvalho, Newton S. ; **Bicalho, Maria da Graça** . What is the role of MICA gene in CIN Progression?. In: 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011, Berlim. Abstracts of the 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011.

**52.**XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; de Rezende, Gorete Ynaqueivi Tomaz ; Carvalho, Newton S. ; Maestri, Carlos A. ; SLOWIK, R. ; **Bicalho, Maria da Graça** . HLA-C in association on a scientific study: A point of view. In: 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011, Berlim. Abstracts of the 27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop, 2011.

**53.**BUENO JUNIOR, J. G. ; **Bicalho, M. G.** . A seleção de um doador NK alorreativo no transplante de células tronco hematopoiéticas (TCTH). In: 19 ° EVINCI DA UFPR, 2011, CURITIBA. RESUMOS DO 19 ° EVINCI DA UFPR, 2011.

**54.**TOPPEL, L. V. ; GELMINI, G. F. ; COSTA, C. H. ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . Variabilidade genética do gene HLA-E e sua relação com o sucesso implantacional na fertilização in vitro. In: 19 ° EVINCI DA UFPR, 2011, CURITIBA. RESUMOS DO 19 ° EVINCI DA UFPR, 2011.

**55.**PIRRI, Alessandro ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; Bicalho, Maria da Graça . To Automate or not ToAutomateprocesses in the Lab. In: 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting, 2010, Hollywood. 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting ABSTRATS 2010, 2010.

**56.**WOWK, P. F. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; POERNER, Fabiana ; Bicalho, Maria da Graça . WORLDWIDE RARE HLA ALLELES FREQUENTLY FOUND IN THE BRAZILIAN POPULATION. In: 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting, 2010, Hollywood. (36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting ABSTRACTS 2010, 2010.

**57.**MATTAR, Sibelle Botogosque ; WOWK, P. F. ; Bicalho, Maria da Graça . A NOVEL HLA-A\*66 VARIANT IDENTIFIED IN A BRAZILIAN VOLUNTEER BONE MARROW DONOR. In: 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting, 2010, Hollywood. 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting ABSTRACTS 2010, 2010.

**58.**VARGAS, Rafael Gustavo ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; Bicalho, Maria da Graça . ACTIVATING KIR HAPLOTYPES[apos] ASSOCIATION WITH RECURRENT MISCARRIAGE. In: 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting, 2010, Hollywood. 36th American Society for Histocompatibility & Immunogenetics Annual Meeting ABSTRACTS 2010, 2010.

**59.**CARVALHO, N. ; FRANÇA, Patrícia Pinho de ; MAESTRI, C. A. ; REZENDE, Gorete ; XAVIER, Marina Bárbara ; LOPES, J. ; BICALHO, M. G. . RISK OF HIGH-GRADE SQUAMOUS INTRAEPITHELIAL LESION (HGSIL) AND HLA-C ALLELIC GROUPS. In: 26th INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE, 2010, MONTREAL. 26th INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE - ABSTRACTS, 2010.

**60.**COSTA, C. H. ; GELMINI, G. F. ; WOWK, P. F. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; SILVA, J. S. ; VARGAS, Rafael Gustavo ; ROXO, V. S. ; BICALHO, M. G. . COMPARATIVE ANALYSIS OF 16 SNPS AT THE 5' URR REGION OF HLA-G GENE IN COUPLES UNDER ASSISTED REPRODUCTION AND CONTROLS. In: XXXV CONGRESS OF BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY, 2010, PORTO ALEGRE. XXXV CONGRESS OF BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY - ABSTRACTS, 2010.

**61.**GELMINI, G. F. ; COSTA, C. H. ; WOWK, P. F. ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; VARGAS, Rafael Gustavo ; SILVA, J. S. ; BICALHO, M. G. ; ROXO, V. S. . ANALYSIS OF HLA-E POLYMORPHISMS IN PATIENTS UNDERGOING ASSISTED REPRODUCTION TREATMENT. In: XXXV CONGRESS OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY, 2010, PORTO ALEGRE. XXXV CONGRESS OF BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY - ABSTRACTS, 2010.

**62.** POERNER, Fabiana ; REZENDE, Gorete ; Eduardo C. Munhoz ; CAMARGO, J. F. C. ; **BICALHO, M. G.** . BUSCA DE DOADORES RELACIONADOS DE CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS EM PACIENTES DO HOSPITAL ERASTO GAERTNER - ATUALIZAÇÃO DOS NÚMEROS. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**63.** BOMPEIXE, Eni Picchioni ; CAMARGO, S. ; SILVA, Waldir Antonio ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; MAGALHÃES, JC ; **BICALHO, M. G.** . Parceria UFPR e bancos de sangue: Estratégias para aumentar a diversidade étnica no Redome. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, Vila de Porto de Galinhas. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**64.** GOLANOVSKI, M. A. ; **BICALHO, M. G.** ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; MAGALHÃES, JC . FREQUÊNCIAS HAPLOTÍPICAS E ESTRUTURA POPULACIONAL EM DOADORES VOLUNTÁRIOS DE CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**65.** COSTANTINO, P.R. ; RIBAS, Fernanda ; **BICALHO, M. G.** . CARACTERIZAÇÃO DOS DOADORES DE ALTA RESOLUÇÃO CADASTRADOS NO SISTEMA LIGH. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**66.** SILVA, J. S. ; BILÁ JUNIOR, José Luis Marques ; VARGAS, Rafael Gustavo ; SUGIOKA, D. K. ; **Bicalho, M. G.** . ANÁLISE DO REPERTÓRIO KIR DO DOADOR E LIGANTES HLA-C EM PACIENTES SEM DOADOR HLA IDÊNTICO. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**67.** ALBERTON, U.P. ; **BICALHO, M. G.** ; SILVA, Waldir Antonio ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; MAGALHÃES, JC . PROBABILIDADE DE SE ENCONTRAREM DOADORES HLA COMPATÍVEIS EM FUNÇÃO DA COMPOSIÇÃO ÉTNICA DA POPULAÇÃO PARANAENSE. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**68.** ALBERTON, U.P. ; **BICALHO, M. G.** ; SILVA, Waldir Antonio ; MAGALHÃES, JC . FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DE PROBABILIDADE DE COMPATIBILIDADE ENTRE POPULAÇÕES DE DOADORES E RECEPTORES DE

MEDULA ÓSSEA. In: XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2010, VILA DE PORTO DE GALINHAS. XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA - ABSTRACTS, 2010.

**69.**SILVA, JS ; **Bicalho, Maria da Graça** . Is HLA gene similarity between parents associated with the development of hematological cancers in the offspring?. In: 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2010, Florença. Tissue Antigens, 2010. v. 75. p. 532-532.

**70.**Ribeiro, Enilze Maria de Souza Fonseca ; CAVALCANTI, T. C. S. ; CAVALCANTI, F. S. ; Cavalli, Iglener João ; **Bicalho, Maria da Graça** . HLA-G expression in primary breast cancer. In: 24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2010, Florença. Tissue Antigens, 2010. v. 75. p. 615-615.

**71.**OLIVEIRA, A. F. V. ; **BICALHO, M. G.** . INTERAÇÕES KIR HLA ENTRE PACIENTES E DOADORES NO TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA MÉDICA - GENÉTICA NO SUS, 2009, BELO HORIZONTE. RMMG PROGRAMAÇÃO E RESUMOS DOS TEMAS LIVRES, 2009.

**72.**POERNER, Fabiana ; SANTOS, Savana Camila Lima ; REZENDE, Gorete ; **BICALHO, M. G.** . ATÉ ONDE REALIZAR A BUSCA EXTENDIDA NA FAMÍLIA PARA ENCONTRAR O DOADOR HLA COMPATÍVEL NO TRANSPLANTE DE CÉLULAS TRONCO HEMATOPOIÉTICAS?. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009.

**73.**BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RUIZ, Téo Massignan ; COSTA, Sonia Maria C M ; SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . DIVERSIDADE SOLIDÁRIA: ESTRATÉGIAS PARA AUMENTAR A REPRESENTATIVIDADE DAS MINORIAS ÉTNICAS NO REDOME. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009. v. 31.

**74.**CAMARGO, S. ; ZACARIAS, Fernanda Ribas ; **BICALHO, M. G.** . FREQUÊNCIA ALÉLICA E HAPLOTÍPICA DOS LOCOS HLA-A, -B E -DRB1 EM POPULAÇÃO BRASILEIRA COM DESCENDÊNCIA POLONESA. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009. v. 31.

**75.**SILVA, JS ; **BICALHO, M. G.** . HOMOZIGOSE NO GENES HLA ESTARIA RELACIONADA AO DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS ONCO-HEMATOLÓGICAS. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009. v. 31.

**76.**XAVIER, Marina Bárbara ; REZENDE, Gorete ; **BICALHO, M. G.** . VALIDAÇÃO E AVALIAÇÃO DE NOVA METODOLOGIA DE EXTRAÇÃO DE DNA DESTINADA A TIPAGEM HLA. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009. v. 31.

**77.**MATTAR, Sibelle Botogosque ; RIBAS, Fernanda ; POERNER, Fabiana ; REZENDE, Gorete ; **BICALHO, M. G.** . IDENTIFICATION OF TWO NOVEL HLA-B ALLELES BY SEQUENCE-BASED TYPING IN TWO BRAZILIAN INDIVIDUALS DETERMINED AS CAUCASIANS DESCENDENTS. In: 23 RD EFI CONFERENCE, 2009, ULM. TISSUE ANTIGENS ABSTRACTS FOR THE 23 RD EFI CONFERENCE, 2009. v. 73.

**78.**RIBAS, Fernanda ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; REZENDE, Gorete ; **BICALHO, M. G.** . RESOLVING AMBIGUOUS HLA-A, -B AND DRB1 GENOTYPES IN THE BRAZILIAN POPULATION, USING SEQUENCE SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDE HIBRIDIZATION. In: 23rd EFI CONFERENCE, 2009, ULM. TISSUE ANTIGENS ABSTRACTS FOR THE 23rd EFI CONFERENCE, 2009. v. 73.

**79.**SILVA, JS ; **BICALHO, M. G.** . SELEÇÃO SEXUAL PÓS-COPULATÓRIA MHC-DEPENDENTE EM HUMANOS, PERDIDA OU AINDA NÃO ENCONTRADA?. In: 55 CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2009, ÁGUAS DE LINDÓIA. RESUMOS DO 55 CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2009.

**80.**SILVA, JS ; MAGALHÃES, JC ; SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . NEW EVIDENCE ABOUT MHC-BASED PATTERN ON MATE CHOICE. In: EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2009, 2009, VIENNA. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 2009.

**81.**SANTOS, I. L. ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . D6S273 and D6S2874 Diversity and Linkage Disequilibrium with the HLA-B Gene. In: XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia, 2009, Salvador. Resumos XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia, 2009.

**82.**SANTOS, I. L. ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . STR\_MICA and HLABC-2CA Polymorphisms in a Sample of Afro-Brazilians Bone Marrow Donors. In: XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia, 2009, Salvador. Resumos XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia, 2009.

**83.**VARGAS, Rafael Gustavo ; SILVA, J. S. ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; **BICALHO, M. G.** . A Case-control Study of KIR Haplotype Distribution in Women with Unexplained Recurrent Spontaneous Abortion in a Brazilian Population. In: 4º Brazilian Symposium on HLA and Diseases / 2nd Symposium of Reproductive Immunology, 2009, Rio de Janeiro. 4º Brazilian Symposium on HLA and Diseases / 2nd Symposium of Reproductive Immunology Abstracts, 2009.

**84.**

SILVA, J. S. ; VARGAS, Rafael Gustavo ; **BICALHO, M. G.** . . Promoter Region of HLA-G in Women with History of Recurrent Spontaneous. In: 4º Brazilian Symposium on HLA and Diseases / 2nd Symposium of Reproductive Immunology, 2009, Rio de Janeiro. 4º Brazilian Symposium on HLA and Diseases / 2nd Symposium of Reproductive Immunology Abstracts, 2009.

**85.** BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RUIZ, Téo Massignan ; MAGALHÃES, JC ; SILVA, Waldir Antonio ; GOLANOVSKI, MA ; **BICALHO, M. G.** . Distribution of HLA Haplotype Frequencies of Hematopoietic Stem-cells Potential Donors in Parana State, Brazil. In: 35th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting, 2009, San Francisco. 35th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting Abstracts, 2009.

**86.** MATTAR, Sibelle Botogosque ; UEHARA, Clineu Julien Seki ; ZACARIAS, F. R. ; REZENDE, Gorete ; POERNER, Fabiana ; **BICALHO, M. G.** . Identification of Two Novel HLA Alleles by Sequence-based Typing in Brazilian Individuals. In: 35th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting, 2009, San Francisco. 35th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting Abstracts, 2009.

**87.** BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RUIZ, Téo Massignan ; **BICALHO, M. G.** . DOADORES DE MEDULA ÓSSEA DO PRESENTE E DO FUTURO. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 2009, CURITIBA. SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - LIVRO DE RESUMOS, 2009.

**88.** COSTANTINO, P.R. ; **BICALHO, M. G.** . DIVERSIDADE SOLIDÁRIA EM ÍTALO-BRASILEIROS DO SUDOESTE DO PARANÁ: DESCRIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS HLA GRUPO ALÉLICAS E HAPLOTÍPICAS. In: XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2009, CURITIBA. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA ABSTRACTS, 2009. v. 31.

**89.** MENGARELLI, R. R. ; **BICALHO, M. G.** . MHC AND OLFACTION. In: FRONTIERS IN IMMUNOLOGY RESEARCH 2008 INTERNATIONAL CONFERENCE, 2008, FLORENCE, ITALY. PROGRAM AND ABSTRACTS, 2008.

**90.** OLIVEIRA, L. A. ; RIBAS, Fernanda ; **BICALHO, M. G.** ; TSUNETO, L ; PETZLER, M. L. . MICA: VARIABILIDADE ALÉLICA E DE HAPLÓTIPOS MICA - HLA-B - HLA-C EM AMERÍNDIOS DO CENTRO-SUL DO BRASIL E EVIDÊNCIAS DE SELEÇÃO POSITIVA PARA O EXON 3. In: 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2008, SALVADOR. RESUMOS, 2008.

**91.** RUIZ, Teo Massignan ; MAGALHÃES, JC ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; GOLANOVSKI, MA ; **BICALHO, M. G.** . DISTRIBUIÇÃO DAS FREQUÊNCIAS HAPLOTÍPICAS HLA E DISTÂNCIAS GENÉTICAS EM DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA CONFORME SEU GRUPO ÉTNICO. In: XII CONGRESSO DA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2008, SÃO PAULO-SP. ABSTRACTS, 2008.

**92.**BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RUIZ, Teo Massignan ; OGLIARI, TC ; COSTA, AO ; SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . DOADOR DE MEDULA ÓSSEA DO PRESENTE E DO FUTURO. In: XII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2008, SÃO PAULO-SP. ABSTRACTS, 2008.

**93.**LINSINGEN, Renate Von ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; MAESTRI, CA ; CARVALHO, NS ; **BICALHO, M. G.** . POLIMORFISMO DO GENE IL10 (-1082G/A) E NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL. In: XX CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA MÉDICA, 2008, GRAMADO-RS. RESUMOS, 2008.

**94.**MORAES, Márcio Marques ; PIRRI, Alessandro ; **BICALHO, M. G.** . LIGANTES KIR E A REJEIÇÃO DO ALOENXERTO RENAL. In: 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2008, SALVADOR-BA. RESUMOS, 2008.

**95.**SILVA, JS ; MAGALHÃES, JC ; SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . NOVAS EVIDÊNCIAS SOBRE A INFLUÊNCIA DOS ANTÍGENOS HLA NA FORMAÇÃO DE CASAIS. In: 54º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2008, SALVADOR-BA. RESUMOS, 2008.

**96.**LINSINGEN, Renate Von ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RIBAS, Fernanda ; CARVALHO, NS ; **BICALHO, M. G.** . MHC CLASS I CHAIN-RELATED GENE A (MICA) POLYMORPHISM INFLUENCE CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA. In: 34th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting, 2008, TORONTO, CANADÁ. ABSTRACTS, 2008.

**97.**FRANÇA, Patrícia Pinho de ; RIBAS, Fernanda ; **BICALHO, M. G.** . MICA AND MICB GENE POLYMORPHISM AND RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 34th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting, 2008, TORONTO, CANADÁ. ABSTRACTS, 2008.

**98.**OLIVEIRA, Liana Alves de ; RIBAS, Fernanda ; **BICALHO, M. G.** ; TSUNETO, L ; PETZL-ERLER, M. L. . HIGH FREQUENCY OF ALLELE MICA\*020 IN AMERINDIAN POPULATIONS FROM BRAZIL. In: 15th International Histocompatibility and Immunogenetics Workshop Conference, 2008, Rio de Janeiro-RJ. ABSTRACTS, 2008.

**99.**FRANÇA, Patrícia Pinho de ; VARGAS, Rafael G ; RIBAS, Fernanda ; **BICALHO, M. G.** . O POLIMORFISMO DO GENE MICA E O ABORTAMENTO RECORRENTE ESPONTÂNEO. In: IX Encontro Paranaense de Genética, 2008, CURITIBA-PR. RESUMOS, 2008.

**100.**ABUAZAR, CAROLINA SENS ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . ANÁLISE DE MICROSSATÉLITES DAS REGIÕES MHC DE CLASSE I E III EM UMA AMOSTRA DE CAUCASÓIDE DA REGIÃO SUL DO BRASIL. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE

GENÉTICA, 2008, CURITIBA. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA PROGRAMA E RESUMOS, 2008.

**101.**ABUAZAR, CAROLINA SENS ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . ANÁLISE DE MIOSSATÉLITES DA REGIÃO MHC DE CLASSE II EM UMA AMOSTRA DE CAUCASÓIDE DA REGIÃO SUL DO BRASIL. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA PROGRAMA E RESUMOS, 2008.

**102.****BICALHO, M. G.** GENES DO MHC, OLFATO, ODORES E ESCOLHA PREFERENCIAL DE PARCEIROS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA PROGRAMA E RESUMOS, 2008.

**103.**MACIEL, M.E. ; OLIVEIRA, F.K. ; PROPST, G.B. ; **BICALHO, M. G.** ; CAVALLI, Iglener J ; RIBEIRO, Enilze M S F. ANÁLISE POPULACIONAL DE GENES DO BIOMETABOLISMO EM AFRO E EURO-DESCENDENTES DO SUL DO BRASIL. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA PROGRAMA E RESUMOS, 2008.

**104.****BICALHO, M. G.** MECANISMOS DE RECOMBINAÇÃO SOMÁTICA E MATURAÇÃO DO LINFÓCITO T. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA PROGRAMA E RESUMOS, 2008.

**105.**VARGAS, Rafael Gustavo ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; **BICALHO, M. G.** . DESEQUILIBRIO DE LIGAÇÃO DOS GENES KIR EM UMA POPULAÇÃO DO SUL DO BRASIL. In: 54 CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2008, SALVADOR. RESUMOS DO 54 CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2008.

**106.**SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . LIGH SOFTWARE: A WEB SOLUTION TO FACILITATE THE INFORMATION FLOW BETWEEN THE UNITS OF THE BRAZILIAN BONE MARROW TRANSPLANT SYSTEM. In: 20th Annual Council Meeting, 2007, Minneapolis-MN. Abstracts, 2007.

**107.**MATTAR, Sibelle Botogosque ; BILÁ JUNIOR, José Luis Marques ; POERNER, Fabiana ; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da ; **BICALHO, M. G.** . LABTYPE SSO: HLA TYPING AND AMBIGUITIES. In: 33RD ANNUAL MEETING, 2007, MINNEAPOLIS-MN. 33RD ANNUAL MEETING ABSTRACTS, 2007.

**108.**VARGAS, Rafael Gustavo ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; SARTURI, Paulo ; **BICALHO, M. G.** . IMMUNOGENETIC PROFILE OF RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 33RD ANNUAL MEETING, 2007, MINNEAPOLIS-MN. 33RD ANNUAL MEETING ABSTRACTS, 2007.

**109.**ABUAZAR, CAROLINA SENS ; OLIVEIRA, L. A. ; PETZL-ERLER, M. L. ; **BICALHO, M. G.** ; ROXO, V. S. . MICROSSATELLITES IN THE MHC REGION: AN ADDITIONAL

TOOL FOR THE SELECTION OF COMPATIBLE DONOR-RECIPIENT PAIRS FOR TRANSPLANTS OF PATIENTS WITH BONE MARROW CANCER. In: VIII SÃO PAULO RESEARCH CONFERENCES, 2007, SÃO PAULO. ABSTRACTS, 2007.

**110.**MORAES, Marcio Marques de ; **BICALHO, M. G.** . KIR GENES FREQUENCIES IN A BRAZILIAN POPULATION OF PARANA STATE. In: 21ST EUROPEAN IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE, 2007. ABSTRACTS, 2007.

**111.**PIRRI, Alessandro ; **BICALHO, M. G.** . HAPLÓTIPOS HLA-A E HLA-G EM ALOTRANSPLANTADOS RENAI. In: 53º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2007, ÁGUAS DE LINDÓIA-SP. RESUMOS, 2007.

**112.**BOMPEIXE, Eni Picchioni ; RUIZ, Téo Massignan ; **BICALHO, M. G.** . DOADOR DE MEDULA ÓSSEA DO PRESENTE E DO FUTURO. In: XI CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2007, GRAMADO-RS. RESUMOS, 2007.

**113.**LINSINGEN, Renate Von ; **BICALHO, M. G.** . INFLUÊNCIA DO POLIMORFISMO DE IL-10 (-1082 G/A) NA PROGRESSÃO DAS LESÕES INTRAEPITELIAIS CERVICAIS. In: 52º CONGRESSO BRASILEIRO DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA, 2007. RESUMOS, 2007.

**114.****BICALHO, M. G.**; POERNER, Fabiana ; BILA JR, Jose Luiz ; COSTA, Sonia Maria C M . EVALUATION OF LABTYPE SSP HLA TYPING TESTS EFICIENCY IN A BRAZILIAN BONE MARROW VOLUNTEER DONOR IMMUNOGENETICS LABORATORY. In: ASHI 32nd ANNUAL MEETING, 2006, SAN DIEGO/CA - USA. ABSTRACTS, 2006. v. 1. p. S167.

**115.****BICALHO, M. G.**; VARGAS, Rafael G . DISTRIBUTION OF SEVEN KILLER CELL IMMUNOGLOBULIN-LIKE RECEPTORS IN A SOUTHEAST BRAZILIAN POPULATION. In: ASHI 32nd ANNUAL MEETING, 2006, SAN DIEGO/CA - USA. ABSTRACTS, 2006. v. 1. p. S119-S119.

**116.****BICALHO, M. G.**; XAVIER, Marina Bárbara de Souza ; PIRRI, Alessandro ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; POERNER, Fabiana ; COSTA, Sonia Maria C M da . UTILIZAÇÃO DE PAPEL FILTRO FTA®CARD NA TIPIFICAÇÃO HLA DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA (DVMO) COM METODOLOGIA SSO - LUMINEX. In: X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2006, CURITIBA-PR. RESUMOS, 2006. v. 1. p. 1-1.

**117.****BICALHO, M. G.**; KUBO, Elisa Mayumi ; PUPIM, Barbara Heloisa ; BUENO, Henrique Ludwig ; RIBEIRO, Hugo Daniel Welter ; ONAKA, Igor Kazuo ; PASSINI, Viviane Vieira ; RUIZ, Téo Massignan ; BOMPEIXE, Eni Picchioni . DOADOR DE MEDULA ÓSSEA DO PRESENTE E DO FUTURO. In: X CONGRESSO DA SOCIEDADE

BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2006, CURITIBA-PR. RESUMOS, 2006. v. 1. p. 1-1.

**118.** RUIZ, Téo Massignan ; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho ; SILVA, Waldir Antonio ; RIBAS, Fernanda ; COSTA, Sonia Maria C M da ; MORAES, Márcio Marques ; VARGAS, Rafael Gustavo ; SANTOS, Savana C L ; UEHARA, Clineu Julien Seki ; BILA JR, Jose Luis ; PIRRI, Alessandro ; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; PORNER, Fabiana ; REZENDE, Gorete ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; XAVIER, Marina Bárbara ; CONSTANTINO, Paulo R ; SHUERTZ, Claudia ; **BICALHO, M. G.** . YOU COULD BE THE STAR - RECRUITMENT STRATEGIES. In: 19th NMDP ANNUAL COUNCIL MEETING, 2006, MINNEAPOLIS/MN - USA, 2006.

**119.** **BICALHO, M. G.**; VARGAS, Rafael Gustavo . A CASE-CONTROL STUDY OF SEVEN KIR LOCI IN PATIENTS WITH UNEXPLAINED RECURRENT ABORTION IN A BRAZILIAN POPULATION. In: 3rd International Conference on Experimental and Clinical Reproductive Immunobiology, 2006, Banff, Canadá. Abstracts, 2006. v. 1. p. 1-1.

**120.** ZACARIAS, Fernanda Ribas ; OLIVEIRA, Liana Alves de ; ERLER, Maria Luiza Petzl ; **BICALHO, M. G.** . MICA POLYMORPHISM AND MICA/HLA-B HAPLOTYPES IN A POPULATION FROM SOUTH BRAZIL. In: 20th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, 2006, Oslo, Noruega. Abstracts, 2006. v. 1. p. 1-1.

**121.** **BICALHO, M. G.**; VARGAS, Rafael Gustavo . LINKAGE DISEQUILIBRIUM BETWEEN HLA-DQB1 AND HLA-G ALLELES AND ITS POSSIBLE IMPLICATION IN HUMAN REPRODUCTION. In: XXXI Meeting of the Brazilian Society for Immunology, 2006, Búzios-RJ. Abstracts. v. 1. p. 1-1.

**122.** SANTOS, Savana C L ; RIBEIRO, Enilze M S F ; CAVALLI, Iglenir J ; LIMA, Rubens S ; **BICALHO, M. G.** . IL-10 GENE POLYMORPHISMS AND SPORADIC BREAST CANCER. In: 31ST ANNUAL ASHI MEETING, 2005, WASHINGTON, 2005.

**123.** VARGAS, Rafael Gustavo ; **BICALHO, M. G.** . HLA-DQB1 ALLELES IN WOMEN WITH UNEXPLAINED RECURRENT ABORTION IN A BRAZILIAN POPULATION. In: 31ST ANNUAL ASHI MEETING, 2005, WASHINGTON-DC. SUPPLEMENT TO HUMAN IMMUNOLOGY, 2005. v. 66. p. S62-S62.

**124.** SANTOS, Savana Camila Lima ; **BICALHO, M. G.** ; CAVALLI, Iglenir J ; LIMA, Rubens S ; RIBEIRO, Enilze M S F . THE -174 G/C GENE POLYMORPHISM IN INTERLEUKINE-6 AND BREAST CANCER. In: 31ST ANNUAL ASHI MEETING, 2005, WASHINGTON-DC. SUPPLEMENT TO HUMAN IMMUNOLOGY, 2005. v. 66. p. S42-S42.

**125.** **BICALHO, M. G.**; RUIZ, Téo Massignan . PERFIL DE HISTOCOMPATIBILIDADE HLA DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA DE CURITIBA. In: VIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA

ÓSSEA, 2004, CURITIBA-PR. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA (TEMAS LIVRES), 2004. v. 26. p. 47-47.

**126.**BICALHO, M. G.; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho; SILVA, Waldir Santos . INFORMATIZAÇÃO DO FLUXO DE INFORMAÇÕES DO DVMO ENTRE AS UNIDADES PARANAENSES DO SNT: UMA PROPOSTA DO LIGH. In: VIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2004, CURITIBA-PR. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA (TEMAS LIVRES), 2004. v. 26. p. 48-48.

**127.**BICALHO, M. G.; SANTOS, Pablo Sandro Carvalho; SILVA, Waldir Santos ; ZACARIAS, Fernanda Ribas; COSTA, Sonia Maria Correia Machado da; MORAES, Marcio Marques de; VARGAS, Rafael Augusto; LUZ, Paola Rosa; SANTOS, Savana Camila dos . ESTRATÉGIAS DESENVOLVIDAS PELA PARCERIA LIGH-HEMEPAR VISANDO AUMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO NA CAPTAÇÃO DE DVMO. In: VIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA, 2004, CURITIBA-PR. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA (TEMAS LIVRES), 2004. v. 26. p. 48-48.

**128.**BICALHO, M. G.; LUZ, Paola Rosa . RELEVÂNCIA CLÍNICA DAS VARIANTES POLIMÓRFICAS DO GENE LTA (+252) NAS INFECÇÕES PÓS-TRANSPLANTE RENAL. In: 50º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2004, FLORIANÓPOLIS-SC. RESUMOS DO CONGRESSO, 2004. p. 589-589.

**129.**RIBEIRO, Enilse Maria Sf ; CAVALLI, Iglénir ; **BICALHO, M. G.** . FREQUÊNCIA DO GENE CYP1A1, POLIMORFISMO Ile/Val, EM CAUCASÓIDES DO SUL DO BRASIL. In: 50º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2004, FLORIANÓPOLIS. RESUMOS DO CONGRESSO. p. 563-563.

**130.**POERNER, Fabiana; **BICALHO, M. G.**; BUENO, Maria Rita . ESTUDOS MOLECULARES EM PARES DE IRMÃOS PORTADORES DE FISSURA LÁBIO-PALATAL ATRAVÉS DE MARCADORES GENÉTICOS EM REGIÕES CANDIDATAS. In: 50º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2004, FLORIANÓPOLIS-SC. RESUMOS DO CONGRESSO, 2004. p. 629-629.

**131.**RIBEIRO, Enilse Maria Sf ; CAVALLI, Iglénir ; **BICALHO, M. G.** . AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DOS GENES GSTM1 E GSTT1 EM CAUCASÓIDES DO SUL DO BRASIL. In: 50º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2004, FLORIANÓPOLIS-SC. RESUMOS DO CONGRESSO, 2004. p. 573-573.

**132.**LEICHSENTRING, A ; RIBEIRO, Enilse Maria Sf ; CAVALLI, Iglénir ; **BICALHO, M. G.**; CAVALCANTI, G . AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA DO GENE CYP1A1, POLIMORFISMO Ile/Val, EM PORTADORES DE CÂNCER DA CAVIDADE BUCAL. In: 50º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2004, FLORIANÓPOLIS-SC. RESUMOS DO CONGRESSO, 2004. p. 562-562.

**133.**BICALHO, M. G.; WOWK, P. F.; BOMPEIXE, Eni Picchioni . CARACTERIZAÇÃO

ALÉLICA DE HLA-G ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PCR-RFLP EM UMA AMOSTRA DE CASAIS COM ABORTO RECORRENTE ESPONTÂNEO E SEUS CONTROLES. In: CONGRESSO DE INTEGRAÇÃO EM BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO, 2003, RIBEIRÃO PRETO. CONGRESSO DE INTEGRAÇÃO EM BIOLOGIA DA REPRODUÇÃO, 2003. v. 1. p. 1-1.

**134. BICALHO, M. G.;** RIBAS, Fernanda ; COSTA, Sonia M C Machado da ; SODRÉ, Fernando F ; GRASSI, Marco T . DEGRADATION, SAFE DISPOSAL AND MANIPULATION OF ETHIDIUM BROMIDE. In: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MUTAGENS IN HUMAN POPULATIONS, 2003, FLORIANÓPOLIS-SC. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, 2003. p. 98-98.

**135. BICALHO, M. G.;** RUIZ, Téo Massignan . PERFIL DE HISTOCOMPATIBILIDADE HLA DA POPULAÇÃO DE CURITIBA. In: VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES, 2003, FORTALEZA-CE. JORNAL BRASILEIRO DE TRANSPLANTES - SUPLEMENTOS, 2003. p. 20-20.

**136. BICALHO, M. G.;** BOMPEIXE, Eni Picchioni ; LINSINGEN, Renate Von . IL-10, TNF AND INF GENE POLYMORPHISMS AND RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 29TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS, 2003, MIAMI, FLORIDA. 29TH ANNUAL MEETING ABSTRACTS, 2003. v. 64. p. 172-172.

**137. BICALHO, M. G.;** LINSINGEN, Renate Von ; BOMPEIXE, Eni Picchioni . IL-6 AND TGF-B1 GENE POLYMORPHISM AND RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 29TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS, 2003, MIAMI, FLORIDA. 29TH ANNUAL MEETING ABSTRACTS, 2003. v. 64. p. 172-172.

**138. BICALHO, M. G.;** BOMPEIXE, Eni Picchioni ; LINSINGEN, Renate Von . CYTOKINE GENES POLYMORPHISMS AND RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: I LATIN-AMERICAN SYMPOSIUM ON MATERNAL-FETAL INTERACTION PLACENTA - RESEARCH & CLINICAL, 2003, SÃO PAULO. I SLIM-P ABSTRACTS, 2003. v. 1. p. 26-26.

**139. BICALHO, M. G.;** PIRRI, Alessandro ; UEHARA, CJS ; GABARDO, Juarez ; TROSTDORF, F ; MATTAR, Sibelle Botogosque ; CONTIERI, F. L. de C. ; BENVENUTTI, Ricardo . CARACTERIZAÇÃO DEMOGRÁFICA E CLÍNICA DE PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIIS DO UEC E TIPADOS NO LIGH. In: VII CONGRESSO DA SBTMO, 2003, OURO PRETO-MG. REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA, 2003. v. 25. p. 96-96.

**140. BICALHO, M. G.;** PETZL-ERLER, M. L. . LACK OF ASSOCIATION BETWEEN RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION AND TUMOR NECROSIS FACTOR AND LYMPHOTOXIN-ALPHA GENE POLIMORPHISMIS. In: XIII INTERNATIONAL

CONGRESS ON HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS, 2002, SEATTLE. TISSUE ANTIGENS, 2002. v. 59. p. 145-145.

**141.**POERNER, Fabiana ; **BICALHO, M. G.** . ESTIMATIVA DA INCIDÊNCIA DAS FISSURAS LABIO-PALATAIS EM CURITIBA, PARANÁ. In: XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA CLÍNICA, 2002, RIBEIRÃO PRETO. ANAIS DO XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA CLÍNICA, 2002. v. 1. p. 10-10.

**142.**BICALHO, M. G.; WOWK, P. F. . PCR-RFLP ON THE ALLELIC CHARACTERIZATION OF HLA-G. In: XXVII MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, 2002, SALVADOR. XXVII MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY, 2002. v. 1. p. 166-166.

**143.**BICALHO, M. G.; RUIZ, Teo Massignan ; MENGARELLI, R. R. . Freqüências HLA-A, -B e -DR entre Doadores Voluntários de Medula Óssea. In: 25º Congresso Brasileiro de Hematologia e Hemoterapia, 2002, Salvador-BA. Anais HEMO 2002, 2002. v. 1. p. 133-133.

**144.**BICALHO, M. G.; RUIZ, Teo Massignan ; MENGARELLI, R. R. . HAPLÓTIPOS HLA MAIS COMUMENTE ENCONTRADOS EM DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA EM CURITIBA. In: 48º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2002, ÁGUAS DE LINDÓIA-SP. RESUMOS DO 48º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 2002. v. 1. p. 859-859.

**145.**BICALHO, M. G.; WOWK, P. F. . HLA-G AND RECURRENT ABORTION. In: XIX INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TRANSPLANTATION SOCIETY, 2002, MIAMI. CONGRESS ABSTRACTS, 2002. v. 74. p. 280-280.

**146.**BICALHO, M. G.; POERNER, Fabiana . ESTIMATIVA DA INCIDÊNCIA DAS FISSURAS LÁBIO-PALATAIS EM CURITIBA, PR. In: V CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA, 2002, CURITIBA, PR. LIVRO DE RESUMOS, 2002. v. 1. p. 397-397.

**147.**BICALHO, M. G.; PLOTHOW, A. . FREQUENCIES AT THREE POLYMORPHIC SITES OF INTERLEUKIN-10 GENE PROMOTER IN BRAZILIAN RENAL RECIPIENTS. In: 28th Annual Meeting Abstracts, 2002, Nashville. Official Journal of the American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, 2002. v. 63. p. 48-48.

**148.**WOWK, P. F. ; **BICALHO, M. G.** . CARACTERIZAÇÃO DA VARIAÇÃO ALÉLICA DE HLA-G ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PCR-RFLP EM UMA AMOSTRA COM ABORTOS RECORRENTES E SEUS CONTROLES. In: 47º Congresso de Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindoia-SP. CDROOM do Congresso, 2001.

**149.**BICALHO, M. G.; WOWK, P. F. ; PRIVATO, M. B. ; PETZL-ERLER, M. L. . A VARIAÇÃO GENÉTICA DE LTA E TNFA E O ABORTAMENTO RECORRENTE.. In: 47º Congresso de Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindoia-SP. CDROOM do Congresso, 2002.

**150. BICALHO, M. G.;** POERNER, Fabiana . EPIDEMIOLOGIA DAS FISSURAS LÁBIO-PALATAIS AVERIGUADAS NO CAIF - CURITIBA - PR. In: 46º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 2000, ÁGUAS DE LINDÓIA - SP. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, 2000. v. 23. p. 585-585.

**151. BICALHO, M. G.;** POERER, F. . ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO DE ANTÍGENOS DE HLA-A, -B, -DR E FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. In: 46º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 2000, ÁGUAS DE LINDÓIA. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, 2000. v. 23. p. 587-588.

**152. BICALHO, M. G.;** SILVA, A. A. . DIMORFISMO SEXUAL DAS FISSURAS LÁBIO-PALATAIS NO ESTADO DO PARANÁ. In: 13º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE PONTA GROSSA, 2000, PONTA GROSSA-PR. ANAIS DO 13º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE PONTA GROSSA, 2000. v. 01.

**153. BICALHO, M. G.;** ROCHA, T. C. . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE I E DE CLASSE II E ABORTOS RECORRENTES. In: EVINCI 99, 1999, CURITIBA-PR. RESUMOS EVINVI 99, 1999. p. 476-476.

**154. BICALHO, M. G.;** ROCHA, T. C. . HLA SHARING AND ANTIGEN DISTRIBUTION IN BRAZILIAN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS FETAL LOSS.. In: "WORKSHOP ON THE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX. POLYMORPHISM AND EVOLUTION IN HUMAN POPULATION., 1997. HLA SHARING AND ANTIGENS DISTRIBUTIONS IN BRAZILIAN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS FETAL LOSS. MÉXICO-MÉXICO, 1997. p. 41-41.

**155. OGATA, F. M. ; BICALHO, M. G. .** HLA ALLELIC, GENOTYPIC AND HAPLOTYPIC FREQUENCIES AMONG DONORS AND CHRONIC RENAL PATIENTS TYPED AT LIGH. In: WORKSHOP ON THE MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX. POLYMORPHISM AND EVOLUTION IN HUMAN POPULATIONS, 1997. HLA ALLELIC, GENOTYPIC AND HAPLOTYPIC FREQUENCIES AMONG DONORS AND CHRONIC RENAL TYPED AT LIGH. MEXICO - MEXICO, 1997. p. 41-41.

**156. BICALHO, M. G.;** OGATA, F. M. . FREQUENCIAS ALÉLICAS E HAPLOTÍPICAS HLA E SUA DISTRIBUIÇÃO ENTRE DOADORES E PACIENTES RENAIIS CRONICOS TIPADOS NO LIGH. In: 43º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1997. FREQUENCIAS ALELICAS E HAPLOTÍPICAS HLA E SUA DISTRIBUIÇÃO ENTRE DOADORES E PACIENTES RENAIIS CRONICOS. GOIÂNIA - GO, 1997. v. 20. p. 218-218.

**157. TAKIMURA, C. H. ; BICALHO, M. G. .** HLA E FISSURAS LABIO-PALATAIS. In: 43º CONGRESSO NACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA, 1997. HLA E FISSURAS LABIO-PALATAIS. GOIÂNIA - GO, 1997. v. 20. p. 218-218.

**158.**BUENO, P. A. A. ; OGATA, F. M. ; FREITAS, G. ; GUBERT, I. C. ; **BICALHO, M. G.** . INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTOXICA NO SORO DE ESCOLARES COM FEBRE REUMÁTICA. In: 42º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1996. INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTOXICA NO SORO DE ESCOLARES COM FEBRE REUMATICA. CAXAMBU-MG, 1996. v. 19. p. 242-242.

**159.**TAKIMURA, C. H. ; HARMATH, C. ; COSTA, S. C. ; **BICALHO, M. G.** . HLA ASSOCIATION IN A KINDRED WITH NARCOLEPSY AND AFFECTIVE ILLNESS. In: 9º INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS, 1996. HLA ASSOCIATION IN A KINDRED WITH NARCOLEPSY AND AFFECTIVE ILLNESS. RIO DE JANEIRO - RJ, 1996. v. 19. p. 193-193.

**160.**POERNER, Fabiana ; EGGER, P. A. ; **BICALHO, M. G.** ; COSTA, S. C. . SHARING OF HUMAN LEUCOCYTE ANTIGENS IN BRAZILIAN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. In: 9º INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS, 1996. SHARING OF HUMAN LEUCOCYTE ANTIGENS IN BRAZILIAN COUPLES WITH RECURRENT SPONTANEOUS ABORTION. RIO DE JANEIRO - RJ, 1996. v. 19. p. 193-193.

**161.**POERNER, Fabiana ; **BICALHO, M. G.** . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTIGENOS DE CLASSE II, HLA DR E HLA DQ E ABORTOS RECORRENTES. In: 41º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1995. ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS DE CLASSE II E ABORTOS RECORRENTES. CAXAMBU -MG, 1995. v. 18. p. 257-257.

**162.**PEDRO, S. L. S. ; **BICALHO, M. G.** . INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTOXICA EM SOROS DE PRIMIGESTAS E MULTÍPARAS. In: 41º CONGRESSO NACIONAL DE GENETICA, 1995. INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTOXICA EM SORO DE PRIMIGESTAS E MULTÍPARAS. CAXAMBU - MG, 1995. v. 18. p. 259-259.

**163.****BICALHO, M. G.**; POERNER, Fabiana . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE II, HLA-DR E HLA-DQ E ABORTOS RECORRENTES. In: EVINCI-95, 1995, CURITIBA-PR. RESUMOS DO EVINCI-95, 1995. p. 104-104.

**164.****BICALHO, M. G.**; PEDRO, S. L. S. . INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTÓXICA EM SORO DE PRIMIGESTAS E MULTÍPARAS. In: EVINCI-95, 1995, CURITIBA-PR. RESUMOS EVINCI-95, 1995. p. 104-104.

**165.****BICALHO, M. G.**; POERNER, Fabiana ; EGGER, P. A. . HLA E REPRODUÇÃO HUMANA: ESTUDOS DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE I E ABORTOS ESPONTÂNEOS. In: 40º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1994, CAXAMBU-MG. RESUMOS DO 40º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 1994. p. 277-277.

**166. BICALHO, M. G.; POERNER, Fabiana ; EGGER, P. A. . ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE ANTÍGENOS MHC DE CLASSE I E ABORTOS RECORRENTES. In: EVINCI-94, 1994, CURITIBA-PR. RESUMOS DO EVINCI-94, 1994. p. 10-10.**

**167. BICALHO, M. G.; NONOMURA, R. M. . HLA E FERTILIDADE: INVESTIGAÇÃO DA ATIVIDADE LINFOCITOTÓXICA EM SORO DE PACIENTES COM ABORTOS DE REPETIÇÃO. In: EVINCI-93, 1993, CURITIBA-PR. RESUMOS DO EVINCI-93, 1993. p. 09-09.**

### **Resumos publicados em anais de congressos (artigos)**

**1. BICALHO, M. G.; RIBAS, Fernanda ; BENVENUTTI, Ricardo ; CONTIERI, Fabiana . THE SIGNIFICANCE OF PRE- AND POST-TRANSPLANT ELISA-PRA IN PREDICTING EARLY ACUTE REJECTION EPISODES. Human Immunology **JCR** , SAN ANTONIO, TEXAS, v. 65, n.SUP 1, p. S49-S49, 2004.**

**2. BICALHO, M. G.; SARTURI, Paulo . NUCLEOTIDE VARIATION IN THE EXON 2 OF HLA-G GENE IN BRAZILIAN COUPLES WITH TWO OR MORE RECURRENT SPONTANEOUS ABORTIONS. Human Immunology **JCR** , SAN ANTONIO, TEXAS, v. 65, n.SUP 1, p. S76-S76, 2004.**

**3. BICALHO, M. G.; BOMPEIXE, Eni Picchioni ; LINSINGEN, Renate Von . TNFA, IL10 AND IFNG GENE POLYMORPHISMS AND RECURRENT SPANTANEOUS ABORTION. Placenta **JCR**, v. 25, n.8-9, p. 22-22, 2004.**

**4. BICALHO, M. G.; SANTOS, Pablo ; SCHINEMANN, Juliano ; GABARDO, Juarez . NEW EVIDENCE ON MHC-BASED DISASSORTATIVE ODOR PREFERENCE IN HUMANS: A STUDY WITH 58 BRAZILIAN STUDENTS. Human Immunology **JCR**, SAN ANTONIO, TEXAS, v. 65, n.SUP 1, p. S108-S108, 2004.**

### **Apresentações de Trabalho**

**1. CIDRAL, A. L. ; HAUER, V. ; MIRANDA, B. L. M. ; DONADI, E. A. ; Bicalho, M. G. . Characterization of polymorphisms at the 3´ untranslated region of the HLA-G gene in patients with renal graft rejection. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).**

### **Produção Técnica**

**Programas de computador sem registro**

1.SILVA, Waldir Antonio ; **BICALHO, M. G.** . SISTEMA LIGH. 2004.

### **Demais tipos de produção técnica**

1. **BICALHO, M. G.**. COOPERATION MEETING. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2. **BICALHO, M. G.**. CURSO DE GENÉTICA MÉDICA. 2008.

### **Demais trabalhos**

1. **BICALHO, M. G.**. CONSULTORA DOS RELATÓRIOS DO PROGRAMA PIBIC. 2004 (Demais trabalhos relevantes)

2. **BICALHO, M. G.**. 1º ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA. 2004 (ASSESSORIA CIENTÍFICA) .

3. **BICALHO, M. G.**. CONSULTORA DOS RELATÓRIOS DO PROGRAMA PIBIC. 2003 (Demais trabalhos relevantes)

4. **BICALHO, M. G.**. CONSULTORA ESPECIALIZADA DA REVISTA ACTA SCIENTIARUM. 2002 (ASSESSORIA CIENTÍFICA)

5. **BICALHO, M. G.**. CONSULTORA DOS RELATÓRIOS DO PROGRAMA PIBIC. 2002 (Demais trabalhos relevantes)

6. **BICALHO, M. G.**. CONSULTORA DOS RELATÓRIOS DO PROGRAMA PIBIC. 2001 (CONSULTORIA CIENTÍFICA)

Bancas

---

### **Participação em bancas de trabalhos de conclusão**

#### **Mestrado**

1.

MALAGHINI, M.; **Bicalho, M. G.**; CICARELLI, R. M. B.. Participação em banca de PAOLA LUCIO ROSA. Identificação humana e fatores que influenciam a deposição e recuperação de DNA em amostras obtidas por contato. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

2. LINHARES, I. M.; **BICALHO, M. G.**; CARVALHO, N. S.. Participação em banca de

Carlos Afonso Maestri. Avaliação da importância da concentração plasmática da lectina ligante de manose (MBL) na evolução das lesões escamosas de baixo grau, alto grau e câncer de colo uterino. 2014. Dissertação (Mestrado em Medicina Interna) - Universidade Federal do Paraná.

**3.VISENTAINER, J. E. L.; BICALHO, M. G.; MIRA, M. T..** Participação em banca de Hugo Vicentin Alves. Caracterização de alelos MICA e HLA-B em pacientes e seus contatos na região norte/noroeste do Paraná. 2014. Dissertação (Mestrado em Biociências Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual de Maringá.

**4.VISENTAINER, J. E. L.; BICALHO, M. G.; MIRA, M. T..** Participação em banca de PAMELA GUIMARAES REIS ROSINI. Associação do Polimorfismo do gene MICA com a doença de Chagas em uma população do Sul do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual de Maringá.

**5.ALLE, L. F.; LEITE, N.; ROXO, V. S.; BICALHO, M. G..** Participação em banca de Mariane Madalozzo. Estudo de associação de variantes do gene GHRL (grelina) com obesidade na adolescência. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**6.PETZL-ERLER, M. L.; BICALHO, M. G..** Participação em banca de RICARDO DALLA COSTA. GENÉTICA DE POPULAÇÕES E MICROEVOLUÇÃO DO GENE KIR3DL1/S1 NA ESPÉCIE HUMANA. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**7.BONORINO, C. B. C.; BICALHO, M. G..** Participação em banca de Andréa Silveira Bortoloto. Frequências de alelos e haplótipos HLA-A, -B e -DRB1 em uma amostra de doadores voluntários de medula óssea do Estado do Rio Grande do Sul. 2011. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA CELULAR E MO) - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL.

**8.VISENTAINER, J. E. L.; SADAHIRO, A.; BICALHO, M. G..** Participação em banca de WILLIAM SERGIO DA SACRAMENTO. Estudo de associação dos genes MICA em pacientes com hanseníase Multibacilar e Paucibacilar na região norte/nordeste do Paraná, sul do Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS APLICADAS) - Universidade Estadual de Maringá.

**9.BICALHO, M. G..** Participação em banca de PATRÍCIA PINHO DE FRANÇA. O POLIMORFISMO DOS GENES MICA E MICB E O ABORTAMENTO RECORRENTE. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**10.BICALHO, M. G..** Participação em banca de DANILLO GARDENAL AUGUSTO. DIVERSIDADE DE GENES KIR EM UMA POPULAÇÃO DE ASCENDÊNCIA PREDOMINANTEMENTE EUROPEIA. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**11. BICALHO, M. G.** Participação em banca de CLINEU JULIEN SEKI UEHARA. CARACTERIZAÇÃO DOS GENES OR2I1P, OR12D3, OR14J1, OR2B4P, OR2E1P, OR1F12, OR2B8P, OR2B7P, OR2W2P, OR2W4P, OR2B6 E OR2W6P EM LINHAGENS CELULARES HUMANAS. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**12. BICALHO, M. G.** Participação em banca de FERNANDA RIBAS ZACARIAS. POLIMORFISMO DO GENE MICA E SEU DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO COM HLA-B. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**13. BICALHO, M. G.** Participação em banca de MÁRCIO MARQUES DE MORAES. ANÁLISE DOS REPERTÓRIOS DOS LOCOS KIR EM PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAI E SUA RELAÇÃO COM A ACEITAÇÃO DO ALO-ENXERTO RENAL. 2007. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**14. BICALHO, M. G.** Participação em banca de ALESSANDRO PIRRI. POLIMORFISMO DE HLA-G E SUA RELAÇÃO COM TRANSPLANTE RENAL. 2006. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**15. BICALHO, M. G.** Participação em banca de ANDREI LEICHSENRING. INVESTIGAÇÃO DE POLIMORFISMOS DOS GENES CYP1A1 E GSTP1 EM PORTADORES DE TUMORES DE CAVIDADE BUCAL. 2005. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**16. BICALHO, M. G.** Participação em banca de PAULO ROBERTO SARTURI. VARIAÇÃO GENÉTICA NOS EXONS 2, 3 E 8 DE HLA-G E SUA RELAÇÃO COM O ABORTAMENTO RECORRENTE. 2005. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**17. BICALHO, M. G.** Participação em banca de DANIELLE MALHEIROS FERREIRA. CO-ESTIMULAÇÃO DE LINFÓCITOS B E AUTO-IMUNIDADE. UM ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO DE VARIANTES GENÉTICAS DE CD40, BLYS E CD19 E O PÊNFIGO FOLIÁCEO ENDÊMICO. 2005. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**18. BICALHO, M. G.** Participação em banca de RENATE VON LINSINGEN. VARIAÇÃO GENÉTICA DE IL6 E TGFB1 EM UM ESTUDO CASO-CONTROLE EM PACIENTES COM ABORTAMENTO RECORRENTE. 2004. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

## **Teses de doutorado**

1. BORELLI, S. D.; **Bicalho, M. G.**; TEIXEIRA, J. J. V.; CONSOLARO, M. E. L.; TSUNETO, L. Participação em banca de Patrícia Keiko Saito. Polimorfismo dos genes HLA e resposta imune humoral aos antígenos HLA em candidatos ao transplante renal da região Norte/Noroeste do estado do Paraná. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde) - Universidade Estadual de Maringá.

2. MOREAU, P.; DONADI, E. A.; **BICALHO, M. G.** Participação em banca de Breno Luiz Melo-Lima. Profils de transcription de gènes immunomodulateurs dans le thymus : rôle du gène AIRE (Autoimmune Regulator) dans leur régulation d'expression. 2015. Tese (Doutorado em École doctorale Hématologie ? Oncogenèse ? Biothérapies) - Université Paris Diderot.

3. DONADI, E. A.; COLOGNA, A. J.; SANTOS, I. K. F. M.; PANEPUCCI, R. A.; **BICALHO, M. G.** Participação em banca de Daiani Cristina Cilião Alves. Perfil de Expressão de microRNAs e polimorfismos de genes que codificam moléculas reguladoras da resposta imune em pacientes submetidos ao alotransplante renal. 2014. Tese (Doutorado em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade de São Paulo.

4. AUGUSTO, D. G.; CHIES, J. A. B.; MEYER, D.; Cavalli, Iglénir João; **BICALHO, M. G.**; PETZL-ERLER, M. L. Participação em banca de Danillo Gardenal Augusto. O polimorfismo dos genes KIR em populações brasileiras e na doença autoimune do Pênfigo Foliáceo. 2012. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

5. **BICALHO, M. G.**; RIBEIRO, Enilze M S F; SOUZA, R. L. R.. Participação em banca de MARCOS EUZÉBIO MACIEL. ANÁLISE DA EXPRESSÃO DOS GENES BRCA1 E FHIT EM PACIENTES PORTADORES DE CARCINOMA MAMÁRIO. 2011. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA) - Universidade Federal do Paraná.

6. BUCHI, D. F.; HOLANDINO, C.; BIONDO, A. W.; **Bicalho, M. G.**; DALLAGIOVANNA, B.. Participação em banca de Ana Paula Ressetti Abud. Atividade de complexos altamente diluídos sobre células de medula óssea de camundongos. 2010. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.

7. **BICALHO, M. G.** Participação em banca de BEATRIZ CESAR. AVALIAÇÃO IN VITRO E IN VIVO DO MEDICAMENTO HOPEOMÁTICO IMUNOMODULADOR E CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA DE CAMUNDONGO. 2008. Tese (Doutorado em Biologia Celular e Molecular) - Universidade Federal do Paraná.

8. **BICALHO, M. G.** Participação em banca de RENATE VON LINSINGEN. POLIMORFISMOS DE GENES DE CITOCINAS E DO GENE MICA EM PACIENTES COM NEOPLASIA INTRA-EPITELIAL CERVICAL. 2008. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**9. BICALHO, M. G.** Participação em banca de JANAINA CRISTINA DE OLIVEIRA CRISPIM FREITAS. ANTÍGENOS LEUCOCITÁRIOS HUMANOS NÃO CLÁSSICOS HLA-G E HLA-E NA TOLERÂNCIA AO ALOTRANSPLANTE RENAL. 2007. Tese (Doutorado em Imunologia Básica e Aplicada) - Universidade de São Paulo.

**10. BICALHO, M. G.** Participação em banca de ENI PICCHIONI BOMPEIXE. POLIMORFISMOS DE IL10, TNF, IFNG, HLA-DQB1 E HLA-DRB1 E ABORTAMENTO ESPONTÂNEO RECORRENTE. 2006. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**11. BICALHO, M. G.** Participação em banca de LILIAN PEREIRA-FERRARI. INFLUÊNCIA FENOTÍPICA DA LECTINA LIGANTE DE MANOSE (MBL) NA MODULAÇÃO DO QUADRO PULMONAR EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA. 2003. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

**12. BICALHO, M. G.** Participação em banca de SHIRLEY RAMOS DA ROSA UTIYAMA. VARIABILIDADE ALOTÍPICA DO FATOR B DO SISTEMA COMPLEMENTO EM PACIENTES COM DOENÇA CELÍACA E FAMILIARES. ASSOCIAÇÃO COM A GRAVIDADE DA DOENÇA E A PRESENÇA DE OUTROS AUTO-ANTICORPOS. 2003. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná.

### **Qualificações de Doutorado**

**1. Bicalho, M. G.** Participação em banca de Tamiris Fatima Correia Pereira. Estudo de 26 marcadores STRs em uma amostra da população brasileira. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção e Sistemas) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

### **Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

**1. SANTOS, Pablo Sandro Carvalho; MAGALHÃES, JOÃO CARLOS MARQUES; Bicalho, Maria da Graça.** Participação em banca de Leonardo Leite Ferraz dos Campos. Associação entre tabagismo, haplótipos HLA-A, -B, -DR e genes de receptores olfatórios. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**2. BICALHO, M. G.** Participação em banca de HENRIQUE GOMES. INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE A VARIANTE ATÍPICA DA BUTIRILCOLINESTERASE E A SUSCEPTIBILIDADE À HANSENÍASE. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**3. BICALHO, M. G.** Participação em banca de BRUNO Z. PIOVEZAN. DISTRIBUIÇÃO E DIVERSIDADE DE GENES KIR EM DUAS POPULAÇÕES AMERÍNDIAS DO MATO GROSSO DO SUL. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**4. BICALHO, M. G.** Participação em banca de JOSÉ LUIZ MARQUES BILÁ JUNIOR. ANÁLISE DE PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS COM ÊNFASE NO CONTROLE DE QUALIDADE DO LIGH. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**5. BICALHO, M. G.** Participação em banca de JULIANO AUGUSTO SCHINEMANN. INFLUÊNCIA DOS GENES HLA-A E HLA-B NAS PREFERÊNCIAS POR FRAGÊNCIAS. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**6. BICALHO, M. G.** Participação em banca de TEO MASSIGNAN RUIZ. A ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO REGISTRO BRASILEIRO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA (REDOME) E O PERFIL HLA DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE CURITIBA. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**7. BICALHO, M. G.** Participação em banca de MORAMAY ZELINDA PLATZ IKEDA. CONTROLE DE QUALIDADE NO LABORATÓRIO DE IMUNOGENÉTICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CAJURU, CURITIBA, PARANÁ, BRASIL. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BIOLOGIA) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**8. BICALHO, M. G.** Participação em banca de ROBERTA GOMES DE AMORIM. INTERFERÊNCIA DO SEXO, IDADE, TEMPO DE ISQUEMIA E IMUNOSSUPRESSÃO NA TAXA DE SOBREVIVÊNCIA DE PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAI. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BIOLOGIA) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**9. BICALHO, M. G.** Participação em banca de RODRIGO OTÁVIO SCHNEIDER RIBEIRO. CORRELAÇÃO ENTRE ASSOCIAÇÃO DOS RESULTADOS DE PRA POR ELISA E DE CROSSMATCH-CDC COM A ESTIMATIVA DA SOBREVIVÊNCIA DE ENXERTOS RENAI COM DOADORES VIVOS. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em BIOLOGIA) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

**10. BICALHO, M. G.** Participação em banca de PAOLA ROSA LUZ. ANÁLISE DA RELEVÂNCIA CLÍNICA DOS GENES TNF (-308), LTA (+252) E LTA (+368) NO PROGNÓSTICO DO ALOENXERTO FETAL. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**11. BICALHO, M. G.** Participação em banca de ALESSANDRO PIRRI. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE HLA-G E SUA RELAÇÃO COM TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**12. BICALHO, M. G.** Participação em banca de LIANA ALVES DE

OLIVEIRA.MICROSSATÉLITES DO COMPLEXO PRINCIPAL DE HISTOCOMPATIBILIDADE (MHC) EM UMA POPULAÇÃO BRASILEIRA. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**13. BICALHO, M. G.** Participação em banca de DANIELLE MALHEIROS FERREIRA.PÊNFIGO FOLIÁCEO ENDÊMICO E POLIMORFISMO GENÉTICO DA DESMOGLÉIA 1: EXISTE ALGUMA RELAÇÃO?. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**14. BICALHO, M. G.** Participação em banca de GLAUCIA DALABONA.HLA-DRA: UM GENE POLIMÓRFICO EM POPULAÇÕES INDÍGENAS E MISTAS DO ESTADO DO PARANÁ. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**15. BICALHO, M. G.** Participação em banca de PATRICIA DOMINGUES RIBAS.ESTUDOS MOLECULARES DA FIBROSE CÍSTICA: RELAÇÃO ENTRE GENÓTIPO E ORIGEM ÉTNICA EM UMA AMOSTRA DE PACIENTES DO SUL DO BRASIL. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

**16. BICALHO, M. G.** Participação em banca de MONICA JANZEN.ANÁLISE DOS GENES HLA-DPA1 E HLA-DPB1 NAS TRIBOS INDÍGENAS CAINGUANGE E GUARANI. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

### **Participação em bancas de comissões julgadoras**

#### **Concurso público**

**1. BICALHO, M. G.** CONCURSO PÚBLICO PARA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR. 2005. Universidade Federal do Paraná.

**2. BICALHO, M. G.** CONCURSO PARA MAGISTÉRIO SUPERIOR. 1999. Universidade Federal do Paraná.

**3. BICALHO, M. G.** TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO. 1998. Universidade Federal do Paraná.

**4. BICALHO, M. G.** CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR AUXILIAR. 1998. Universidade Federal do Paraná.

**5. BICALHO, M. G.** CONCURSO PÚBLICO PARA CARREIRA DE PROFESSOR AUXILIAR. 1991. Universidade Federal do Paraná.

## Outras participações

1. **BICALHO, M. G.**. CORPO REVISOR DA REVISTA BRASILEIRA DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA. 2006. Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea.
2. **BICALHO, M. G.**. AVALIAÇÃO DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC. 2003. Universidade Federal do Paraná.

## Eventos

---

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

1. 32nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Characterization of polymorphisms at the 3' untranslated region of the HLA-G gene in patients with renal graft rejection. 2018. (Congresso).
2. XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea. Imunogenética do TCTH. 2017. (Congresso).
3. Human Identifications Solutions Conference 2016. 2016. (Congresso).
4. XX Congresso da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea. 2016. (Congresso).
5. 29TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. HLA-G\*01:03 and HLA-G\*01:04:01 higher frequencies in couples who conceived naturally compared to couples undergoing assisted reproduction treatment. 2015. (Congresso).
6. 7th International Conference on HLA-G. 2015. (Congresso).
7. 28TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Comparative study of allele and genotype frequencies of HLA-E gene in embryo implantation failure, assisted reproduction treatment and fertile control couples. 2014. (Congresso).
8. Frontier in Immunology Research Network 2014 International Conference. LCR haplotypes in the promoter region of HLA-G gene associated with protector and susceptibility effect in women with cervical intraepithelial neoplasias (NIC). 2014. (Congresso).

- 9.**IX Encontro Paranaense de Genética e VII Curso de Inverno de Genética. Genética dos transplantes. 2014. (Encontro).
- 10.**XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Transplantes de Medula Óssea. 2014. (Congresso).
- 11.**12th BANFF CONFERENCE ON ALLOGRAFT PATHOLOGY. HLA-G Genotypes and plasma levels of sHLA-G in renal transplant patients and its relation to the post-transplant evolution. 2013. (Congresso).
- 12.**27TH European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Analysis of HLA-E polymorphisms in patients undergoing assisted reproduction treatment. 2013. (Congresso).
- 13.**3rd ESOT Basic Science Meeting. 2013. (Congresso).
- 14.**EUROGIN 2013 - International Multidisciplinary Conference. 2013. (Congresso).
- 15.**VI Curso de Inverno de Genética. A diversidade do MHC humano e a escolha preferencial de parceiros. 2013. (Encontro).
- 16.**XIII Congresso Brasileiro de Transplantes. 2013. (Congresso).
- 17.**6th International Conference on HLA-G. Regulatory sequences at distal and proximal promoter of HLA-G gene. 2012. (Congresso).
- 18.**Frontier in Immunology Research Network 2012 International Conference. Lack of association between Transforming Growth Factor Beta Gene 1 (TGB1) polymorphisms, and the genesis and progression of breast cancer (BC). 2012. (Congresso).
- 19.**25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. SNPs in the HLA-G 5'UTR region in couples submitted to assisted reproduction. 2011. (Congresso).
- 20.**27th International Papillomavirus Conference & Clinical Workshop. HLA-C in association on a scientific study: A point of view. 2011. (Congresso).
- 21.**54º Congresso Brasileiro de Ginecologia e Obstetria. Causas do Abortamento Recorrente. 2011. (Congresso).
- 22.**XV Congresso Brasileiro de Reprodução Assistida. 2011. (Congresso).
- 23.**24th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference. Is HLA gene similarity between parents associated with the development of hematological cancers in the offspring?. 2010. (Congresso).
- 24.**26th INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE. RISK OF HIGH-GRADE

SQUAMOUS INTRAEPITHELIAL LESION (HGSIL) AND HLA-C ALLELIC GROUPS. 2010. (Congresso).

**25.**XIV CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2010. (Congresso).

**26.**23rd EUROPEAN IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE. 2009. (Congresso).

**27.**35th American Society for Histocompatibility and Immunogenetics Annual Meeting. Distribution of HLA Haplotype Frequencies of Hematopoietic Stem-cells Potential Donors in Parana State, Brazil. 2009. (Congresso).

**28.**4º Brazilian Symposium on HLA and Diseases / 2nd Symposium of Reproductive Immunology. Activating killer cell immunoglobulin-like receptor genes association with recurrent miscarriage. 2009. (Simpósio).

**29.**EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2009. NEW EVIDENCE ABOUT MHC-BASED PATTERN ON MATE CHOICE. 2009. (Congresso).

**30.**FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HLA-G. 2009. (Congresso).

**31.**XIII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. ALGUNS ASPECTOS DO HLA-G: POLIMORFISMOS DO GENE HLA-G. 2009. (Congresso).

**32.**22ND EUROPEAN IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE. 2008. (Encontro).

**33.**34TH ANNUAL MEETING. 2008. (Encontro).

**34.**7TH INTERNATIONAL DONOR REGISTRY CONFERENCE AND WORKING GROUP MEETINGS. 2008. (Encontro).

**35.**FRONTIERS IN IMMUNOLOGY RESEARCH 2008 INTERNATIONAL. 2008. (Congresso).

**36.**IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. ADMIRÁVEL HLA. 2008. (Encontro).

**37.**ONE LAMBDA'S 21ST CLINICAL HISTOCOMPATIBILITY WORKSHOP. 2008. (Oficina).

**38.**VI ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA. LIGH E SUAS AÇÕES ESTRATÉGICAS. 2008. (Encontro).

**39.**XII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2008. (Congresso).

**40.**20th Annual Council Meeting.LIGH SOFTWARE: A WEB SOLUTION TO FACILITATE THE INFORMATION FLOW BETWEEN THE UNITS OF THE BRAZILIAN BONE MARROW TRANSPLANT SYSTEM. 2007. (Encontro).

**41.**21ST EUROPEAN IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE. KIR GENES FREQUENCIES IN A BRAZILIAN POPULATION OF PARANA STATE. 2007. (Congresso).

**42.**33RD ANNUAL MEETING.LABTYPE SSO: HLA TYPES AND AMBIGUITIES. 2007. (Encontro).

**43.**SIMPÓSIO DE IMUNOGENÉTICA.PERFIL IMUNOGENÉTICO DE CASAIS COM ABORTAMENTO RECORRENTE. 2007. (Simpósio).

**44.**V CURSO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA.PARCERIA LIGH-HEMEPAR. 2007. (Encontro).

**45.**X CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. 2007. (Congresso).

**46.**20th EFI IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE.20th EFI IMMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY CONFERENCE. 2006. (Outra).

**47.**EXTRA SECTION OF CLINICAL IMMUNOLOGY.EXTRA SECTION OF CLINICAL IMMUNOLOGY. 2006. (Encontro).

**48.**IV ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA.IV ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2006. (Encontro).

**49.**WINTER TRANSPLANT FORUM.WINTER TRANSPLANT FORUM. 2006. (Outra).

**50.**WORKSHOP COMEMORATIVO AOS 10 ANOS DO LABORATÓRIO DE IMUNOGENÉTICA DA PUC.WORKSHOP COMEMORATIVO AOS 10 ANOS DO LABORATÓRIO DE IMUNOGENÉTICA DA PUC. 2006. (Outra).

**51.**X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2006. (Congresso).

**52.**X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.X CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2006. (Outra).

**53.XXXI MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY.XXXI MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR IMMUNOLOGY. 2006. (Encontro).**

**54.III ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA.III ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA. 2005. (Encontro).**

**55.IV CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. IV CONGRESSO LUSO-BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. 2005. (Congresso).**

**56.I WORKSHOP LABMAS/LABSCREEN PRA - ONE LAMBDA.I WORKSHOP LABMAS/LABSCREEN PRA - ONE LAMBDA. 2005. (Outra).**

**57.IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2005. (Congresso).**

**58.IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. 2005. (Outra).**

**59.IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. IX CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. 2005. (Congresso).**

**60.NATIONAL MARROW DONOR PROGRAM 18TH ANNUAL COUNCIL MEETING.NATIONAL MARROW DONOR PROGRAM 18TH ANNUAL COUNCIL MEETING. 2005. (Encontro).**

**61.1º ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA.1º ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA. 2004. (Encontro).**

**62.30TH ANNUAL MEETING.30TH ANNUAL MEETING ASHI. 2004. (Encontro).**

**63.II CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE LINFOMA E LEUCEMIA.II CONFERÊNCIA INTERNACIONAL DE LINFOMA E LEUCEMIA. 2004. (Outra).**

**64.II ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA.II ENCONTRO SOBRE CONSCIENTIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA. 2004. (Encontro).**

**65.INTERNATIONAL HLA & TRANSPLANTATION CONFERENCE. INTERNATIONAL HLA & TRANSPLANTATION CONFERENCE. 2004. (Congresso).**

**66.I WORKSHOP SSO - LABMAS.I WORKSHOP SSO - LABMAS. 2004. (Outra).**

- 67.**VIII CONGRESSO DA SBTMO. VIII CONGRESSO DA SBTMO. 2004. (Congresso).
- 68.**VIII CONGRESSO DA SBTMO. ESTRATÉGIAS PARA O AUMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DA CAPTAÇÃO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA. 2004. (Outra).
- 69.**29TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. 29TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. 2003. (Congresso).
- 70.**6TH CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE, CARCINOGENESE E TERATOGENESE AMBIENTAL. 6TH CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MUTAGÊNESE, CARCINOGENESE E TERATOGENESE AMBIENTAL. 2003. (Congresso).
- 71.**I LATIN-AMERICAN SYMPOSIUM ON MATERNAL-FETAL INTERACTION PLACENTA - RESEARCH & CLINICAL. I LATIN-AMERICAN SYMPOSIUM ON MATERNAL-FETAL INTERACTION PLACENTA - RESEARCH & CLINICAL. 2003. (Simpósio).
- 72.**VII CONGRESSO DA SBTMO. VII CONGRESSO DA SBTMO. 2003. (Congresso).
- 73.**VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE TRANSPLANTES. 2003. (Congresso).
- 74.**XXVIII MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY. XXVIII MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF IMMUNOLOGY. 2003. (Congresso).
- 75.**ASHI/EFI INTERNATIONAL ACCREDITATION WORKSHOP. ASHI/EFI INTERNATIONAL ACCREDITATION WORKSHOP. 2002. (Oficina).
- 76.**VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. TRANSPLANTES E IMUNOGENÉTICA. 2002. (Encontro).
- 77.**VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. DISSECANDO COMPONENTE GENÉTICO DE DISTÚRBIOS. 2002. (Encontro).
- 78.**VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. 2002. (Encontro).
- 79.**XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. 2002. (Congresso).

**80.XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.PRE-WORKSHOP MEETING BEFORE XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. 2002. (Encontro).**

**81.2º ENCONTRO SOBRE HISTOCOMPATIBILIDADE E IMUNOGENÉTICA.2º ENCONTRO SOBRE HISTOCOMPATIBILIDADE E IMUNOGENÉTICA. 2001. (Encontro).**

**82.5º CONGRESSO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS. 5º CONGRESSO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS. 2001. (Congresso).**

**83.7º Congresso Paranaense de Ginecologia e Obstetrícia. CAUSAS IMUNOLÓGICAS DO ABORTO DE REPETIÇÃO. 2001. (Congresso).**

**84.MESA REDONDA ESTRATÉGIAS PARA O AUMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DA CAPTAÇÃO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA.REGISTRO BRASILEIRO DE DOADORES VOLUNTÁRIOS DE MEDULA ÓSSEA. 2001. (Outra).**

**85.PALESTRA PARA O DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR - UFPR.IMUNOGENÉTICA DA REPRODUÇÃO. 2001. (Outra).**

**86.PALESTRA PARA O DEPARTAMENTO DE GENÉTICA - UFPR.ABORTOS RECORRENTES DE CAUSAS IMUNOLÓGICAS. 2001. (Outra).**

**87.PALESTRA PARA O DEPARTAMENTO DE TOCGINECOLOGIA - UFPR.ASPECTOS IMUNOLÓGICOS DO ABORTAMENTO DE REPETIÇÃO. 2001. (Outra).**

**88.13º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE PONTA GROSSA. 13º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE PONTA GROSSA. 2000. (Congresso).**

**89.4º ENCONTRO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS.4º ENCONTRO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS. 2000. (Encontro).**

**90.4º ENCONTRO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS.1º ENCONTRO SOBRE HISTOCOMPATIBILIDADE E IMUNOGENÉTICA. 2000. (Encontro).**

**91.FÓRUM DE HISTOCOMPATIBILIDADE.FÓRUM DE HISTOCOMPATIBILIDADE. 2000. (Outra).**

**92.**SEMINÁRIOS DE IMUNOLOGIA.MÉTODOS ATUAIS PARA DETECÇÃO DA VARIAÇÃO GENÉTICA. 2000. (Outra).

**93.**SEMINÁRIOS DO DEPARTAMENTO DE GENÉTICA.LEIS DE MENDEL E PADRÕES DE HERANÇA NA ESPÉCIE HUMANA. 2000. (Outra).

**94.**VI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS. VI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS. 1999. (Congresso).

**95.**X CONGRESSO LATINO AMERICANO DE TRANSPLANTE. X CONGRESSO LATINO AMERICANO DE TRANSPLANTE. 1999. (Congresso).

**96.**X CONGRESSO LATINO AMERICANO DE TRANSPLANTE. V CONGRESSO PANAMERICANO DE DIÁLISE E TRANSPLANTE. 1999. (Congresso).

**97.**FÓRUM DE IMUNOLOGIA DE TRANSPLANTES.FÓRUM DE IMUNOLOGIA DE TRANSPLANTES. 1998. (Outra).

**98.**II ENCONTRO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS.II ENCONTRO SOBRE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA E HEMOPATIAS MALIGNAS. 1998. (Encontro).

**99.**III CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.MHC E COMPORTAMENTO REPRODUTIVO. 1998. (Outra).

**100.**III CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.III CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO. 1998. (Outra).

**101.**III CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS.III CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. 1998. (Outra).

**102.**INTERNATIONAL MEETING ON VACCINES.INTERNATIONAL MEETING ON VACCINES. 1998. (Encontro).

**103.**IV ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA.IV ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. 1998. (Encontro).

**104.**IV ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA.IMUNOGENÉTICA. 1998. (Outra).

**105.**6º ENCONTRO PAULISTA DE NEFROLOGIA.6º ENCONTRO PAULISTA DE NEFROLOGIA. 1997. (Encontro).

**106.**I ENCONTRO SUL-BRASILEIRO DE ASSOCIAÇÕES DE PORTADORES DE

FISSURA LÁBIO-PALATAL.GENÉTICA DAS FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. 1997. (Outra).

**107.II** CURSO DE IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.GENES DO MHC E REPRODUÇÃO HUMANA. 1997. (Outra).

**108.II** CURSO DE IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.II CURSO DE IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO. 1997. (Outra).

**109.II** CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS.EMBRIOGÊNESE E FATORES ETIOLÓGICOS DAS FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. 1997. (Outra).

**110.II** CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS.II CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. 1997. (Outra).

**111.**PALESTRA DE ATUALIZAÇÃO EM TRANSPLANTE.PALESTRA DE ATUALIZAÇÃO EM TRANSPLANTE. 1997. (Outra).

**112.XXII** CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMUNOLOGIA. XXII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMUNOLOGIA. 1997. (Congresso).

**113.42º** CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 42º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 1996. (Congresso).

**114.9th** INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS. 9th INTERNATIONAL CONGRESS OF HUMAN GENETICS. 1996. (Congresso).

**115.I** CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.HLA E REPRODUÇÃO HUMANA. 1996. (Outra).

**116.I** CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO.I CURSO IMUNOGENÉTICA DOS TRANSPLANTES E DA REPRODUÇÃO. 1996. (Outra).

**117.I** CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS.I CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS. 1996. (Outra).

**118.I** CURSO SOBRE FISSURAS LÁBIO-PALATAIS.ASPECTOS EMBRIOLÓGICOS, FATORES GENÉTICOS E AMBIENTAIS NA ETIOLOGIA DAS FLP. 1996. (Outra).

**119.I** ENCONTRO ESTADUAL DA CENTRAL DE TRANSPLANTES.I ENCONTRO ESTADUAL DA CENTRAL DE TRANSPLANTES. 1996. (Encontro).

**120.I** ENCONTRO NACIONAL DAS CENTRAIS DE TRANSPLANTES.I ENCONTRO NACIONAL DAS CENTRAIS DE TRANSPLANTES. 1996. (Encontro).

**121.III ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA.III ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA.** 1996. (Encontro).

**122.III ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA.CURSO IMUNOGENÉTICA.** 1996. (Outra).

**123.IV WORKSHOP E CONFERÊNCIAS DA ABH.IV WORKSHOP E CONFERÊNCIAS DA ABH.** 1996. (Oficina).

**124.PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO CLÍNICA.ASPECTOS GENÉTICOS DA FERTILIDADE.** 1996. (Outra).

**125.41º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA. 41º CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA.** 1995. (Congresso).

**126.CONFERÊNCIA GENÉTICA NA BIOLOGIA.CONFERÊNCIA GENÉTICA NA BIOLOGIA.** 1995. (Outra).

**127.40º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 40º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA.** 1994. (Congresso).

**128.SEMINÁRIO MUNICIPAL PARA PROFISSIONAIS QUE ATUAM COM A PESSOA PORTADORA DE DEFICIÊNCIA.PRINCÍPIOS DA DETERMINAÇÃO GENÉTICA DE DEFICIÊNCIAS.** 1994. (Outra).

### **Organização de eventos, congressos, exposições e feiras**

**1.BICALHO, M. G.** II SIMPÓSIO DE IMUNOGENÉTICA. 2009. (Outro).

**2.BICALHO, M. G.** V ENCONTRO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2007. (Outro).

**3.BICALHO, M. G.** SIMPÓSIO DE IMUNOGENÉTICA. 2007. (Outro).

**4.BICALHO, M. G.** IV ENCONTRO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2006. (Outro).

**5.BICALHO, M. G.** III ENCONTRO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2005. (Outro).

**6.BICALHO, M. G.** I ENCONTRO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2004. (Outro).

**7. BICALHO, M. G.** II ENCONTRO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DOAÇÃO VOLUNTÁRIA DE MEDULA ÓSSEA. 2004. (Outra)