

ATUAÇÃO DOS DOCENTES DO PPGCS

***Linha de pesquisa 1: Fisiopatologia e diagnóstico das doenças**

Dr. Daniel Campos Villela: Pesquisa mecanismos fisiopatológicos envolvidos no desenvolvimento da hipertensão arterial relacionados principalmente ao sistema renina angiotensina, programação fetal e estresse emocional.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/2322854081635957>

Dr. Danilo Bretas de Oliveira: Atua na área de diagnóstico molecular e fisiopatologia de doenças infecciosas, com ênfase em virologia. Atua principalmente nos seguintes temas: Infecções virais no sistema nervoso central; Estudo de viroses emergentes; Participação do sistema interferon em doenças infecciosas; e diagnóstico molecular.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/6412167987254673>

Dra. Etel Rocha Vieira: Avalia como modificações metabólicas afetam as funções do sistema imune e também como este contribui para o controle do metabolismo, com enfoque no exercício físico, obesidade e risco para doenças infecciosas.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/4443725522519227>

Dr. Guilherme Nogueira Mendes de Oliveira: Estuda o perfil epidemiológico e clínico dos transtornos mentais, aspectos psicopatológicos e saúde mental em Diamantina-MG e Vale do Jequitinhonha. A escassez de dados referentes à situação atual da saúde mental em Diamantina e também no Vale do Jequitinhonha dificulta a análise do perfil epidemiológico e o planejamento de medidas para a melhoria destes indicadores em saúde. Objetiva-se identificar o perfil clínico e epidemiológico dos transtornos mentais e da saúde mental no município de Diamantina – MG e região através de levantamento de dados dos serviços de saúde existentes, assim como realizar avaliações de aspectos psicopatológicos e determinantes em saúde em diferentes populações desta região. Espera-se conhecer melhor sobre o perfil clínico e epidemiológico de saúde mental da região atendida por Diamantina e do Vale do Jequitinhonha

para identificar as vulnerabilidades ao adoecimento psíquico, assim como potencialidades em saúde mental da região.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/9509893573212579>

Dra. Helen Rodrigues Martins: Estuda o desenvolvimento e aplicações diagnósticas para doenças infecciosas negligenciadas e emergentes, tais como doença de Chagas e Leishmaniose. As doenças negligenciadas afetam uma parcela importante das populações mundialmente os métodos atualmente disponíveis para sua detecção, avaliação de prognóstico e/ou cura ainda são limitados, apresentando muitas vezes dificuldades relacionadas a adaptabilidade de execução nas áreas de sua ocorrência e também problemas de especificidade e/ou sensibilidade. Assim, novos avanços são necessários neste campo e esta linha de pesquisa propõe identificar marcadores genéticos, estudar vias e processos celulares para desenvolver e validar alternativas biotecnológicas voltadas ao diagnóstico e prognóstico destas doenças.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/3946423269844170>

Dr. Kinulpe Honorato Sampaio: Desenvolve seus estudos na área de biologia celular, endocrinologia e reprodução, investigando os mecanismos envolvidos na gênese de sinais e sintomas observados em distúrbios do trato reprodutor feminino e a ação de possíveis intervenções terapêuticas através de estudos clínicos e com modelos experimentais. Investiga também os mecanismos de ação hormonal na regulação de diferentes órgãos e sistemas.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/8682731651565597>

Dr. Patrick Wander Endlich: Estuda as Doenças Cardiovasculares com enfoque no desequilíbrio hormonal e os efeitos renais. Estuda os efeitos do desequilíbrio hormonal em pacientes com doenças cardiovasculares, particularmente Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus, e a repercussão na Doença Renal Crônica Terminal (DRCT). O docente também tem experiência e interesse em estudos experimentais envolvendo exercício físico (tanto corrida, quanto natação) avaliando a repercussão sobre modelos animais de hipertensão, buscando elucidar o papel dos hormônios no processo hipotensor e/ou de abaixamento da pressão arterial.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/9669721267985878>

Dra. Roberta Barbizan Petinari: Pesquisa diferentes técnicas anatômicas. Comparação de distintas soluções preservadoras e fixadoras.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/8728084368131519>

Dr. Wagner de Fátima Pereira: Desenvolve pesquisas com ênfase nas respostas fisiológicas e imunológicas, bem como na utilização de extratos de plantas, em modelos experimentais de lesões crônicas. Atuo no Centro Integrado de Pós-graduação e Pesquisa (CIPq/UFVJM), com os seguintes modelos: Modelo Experimental de Nefropatia em ratos; Modelo Experimental de Edema de Pata em ratos e camundongos; Modelo Experimental de Edema de Boca em ratos; Modelo Experimental de Periodontite em Rato.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/2698949568014322>

***Linha de pesquisa 2: Prevenção e terapias das doenças**

Dra. Ana Cristina Rodrigues Lacerda: Estuda processos de avaliação e intervenção do desempenho motor e funcional humano”. Seus projetos de pesquisa envolvem temas como: fisiologia do exercício físico e da inflamação em grupos especiais (osteoartrite, fibromialgia, obesos, menopausa), desempenho funcional e vibração de corpo inteiro.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/0618478401974603>

Dra. Cintia Lacerda Ramos: Estuda microrganismos com características probióticas com enfoque na prevenção ou controle de doenças. O grupo busca ainda o desenvolvimento de alimentos funcionais e avaliação de compostos bioativos produzidos pelos microrganismos como terapia para controle de doenças.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/1668255505773668>

Dra. Elizabethe Adriana Esteves: Busca o estabelecimento de estratégias não farmacológicas efetivas e seguras voltadas para a prevenção e controle de doenças crônicas não transmissíveis, com especial enfoque na obesidade. Nesse contexto, o grupo liderado pela Dra. Elizabethe busca compreender melhor o papel de alimentos e dietas em processos celulares, moleculares e desfechos clínicos, envolvidos na patogênese e, ou na evolução dessas doenças. O grupo realiza suas investigações por meio de modelos animais e ensaios clínicos.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/0467793003733051>

Dr. Flavio de Castro Magalhaes: Estuda termorregulação, treinamento físico e doenças crônico-degenerativas, atuando principalmente nos seguintes temas: bioquímica e biologia molecular da atividade física, adaptações cardíacas ao treinamento físico, células tronco e treinamento físico, sudorese, aclimatação ao calor e proteínas de estresse térmico (hsps), efeitos do exercício e treinamento sobre hipertensão arterial sistêmica e resistência à insulina.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/6808683355117720>

Dra. Helen Rodrigues Martins: Estudos de quimioterapia experimental voltados a triagem e validação de novos fármacos para tratamento da Doença de Chagas, Leishmaniose, infecções bacterianas, infecções fúngicas e/ou câncer. As infecções causadas pelos tripananossamatídeos são consideradas doenças negligenciadas, cujo tratamento ainda apresenta sérias limitações do ponto de vista de eficácia e segurança e, cujos aspectos relacionados a história natural das infecções não são completamente elucidados. A resistência antimicrobiana tem sido cada vez mais descrita em relação ao tratamento de infecções bacteriana e fúngica, levando a um problema de saúde pública, principalmente em pacientes nosocomiais O câncer é uma das doenças crônicas que afeta significativamente a população e cujo tratamento ainda é bastante limitado tanto em termos de toxicidade quanto de eficácia dependendo da forma clínica. Desta forma, considerando essa realidade, há necessidade de se desenvolver novos fármacos ou esquemas terapêuticos mais adequados e nossa linha pesquisa propõe avaliar novos candidatos ou estratégias quimioterápicas que possam ser empregadas no tratamento destas doenças sejam extratos de plantas, substâncias sintéticas ou bioativas, citocinas, etc.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/3946423269844170>

Dr. Marco Fabricio Dias Peixoto: Estuda os efeitos de terapias não farmacológicas, como o exercício físico e a restrição calórica, na prevenção e tratamento de doenças crônicas não transmissíveis em modelos animais e humanos.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/4660848298254835>

Dr. Murilo Xavier Oliveira: Estuda a Terapia de fotobiomodulação, termo usado para descrever a aplicação terapêutica que utiliza formas não ionizantes de fontes de luz, incluindo LASERS e LEDs, no espectro visível e no infravermelho próximo. As pesquisas tem como objetivos: 1) entender seus mecanismos de ação nos sistemas biológicos, células e tecidos. 2) estudar a utilização das fontes de luz para o tratamento de doenças humanas em diferentes sistemas como: tegumentar, estomatognático, músculo esquelético, neural, cardiorespiratório e na atividade física. 3) investigar os parâmetros para utilização clínica de LASERS e LEDs e estabelecer os protocolos de tratamento a serem utilizados na prática clínica. 4) estabelecer a eficácia e a segurança de protocolos previamente determinados, coadjuvantes ou alternativos aos tratamentos tradicionais. 5) capacitar os profissionais da área de saúde para o uso da terapia.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/6813458883512246>

Dr. Ricardo Cardoso Cassilhas: Investiga o impacto dos diferentes métodos de exercícios físicos ou restrição calórica, na cognição e neuroplasticidade, em ensaios com humanos ou modelos animais. Se propõe a entender o papel neuroprotetor do destes métodos descritos no processo de envelhecimento, transtornos mentais, demências e outras enfermidades do sistema nervoso central.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/8578750937512191>

Dra. Vanessa Amaral Mendonça: Estuda os processos fisiopatológicos relacionados à populações especiais (obesos, idosos, doenças respiratórias crônicas e demais), objetivando a promoção, proteção, recuperação e reabilitação do paciente, bem como o desenvolvimento de técnicas e protocolos de prevenção e tratamento.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/2395829088259037>

Dr. Vinícius Cunha Oliveira: Estuda aspectos relacionados a condições musculoesqueléticas, epidemiologia, diagnóstico, risco, prognóstico, intervenção, prática em uso, uso de coluna, dor de coluna e interação terapeuta-paciente.

Mais informações acesse o currículo Lattes em:

<http://lattes.cnpq.br/3112253098487245>