

**II SIMPÓSIO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE DO SUDOESTE GOIANO E
I ENCONTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO DA FACULDADE QUIRINÓPOLIS**

PRÉ-EVENTO (destinado aos alunos do ensino médio)

18/11/2019 (segunda-feira)

19h às 19h15 – Recepção, credenciamento e entrega de material

19h15 às 20h – Palestra – Conselho Regional de Biomedicina – 3ª Região.

20h – Direcionamento dos alunos do ensino médio às programações abaixo:

Tema 1: “Extração de ácidos nucleicos”

Tema 2: “Coloração de GRAM”

Tema 3: “Anatomia: a arte do corpo humano”

Tema 4: “Hematologia: microscopia de células sanguíneas”

Tema 5: “Química Show”

Tema 6: “Medicina Tradicional Chinesa: Ventosaterapia”

Tema 7: “Distúrbios endócrinos e metabólicos: Dislipidemia”

Tema 8: “Diagnóstico laboratorial das parasitoses”

Tema 9: “Testes rápidos imunológicos”

Tema 10: “Infecções Sexualmente Transmissíveis – IST’s”

Tema 11: “Cariótipo Humano: mutações cromossômicas estruturais”

Tema 12: “Atuação do Biomédico na Estética”

**EVENTO
PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA**

19/11/2019 (terça-feira)

19h00 às 19h30 - Credenciamento

19h30 às 20h00 – Solenidade de Abertura (Composição de mesa, Hino Nacional)

20h00 às 20h50 – **1ª Palestra** – “CUIDADOS HOSPITALARES NA PROPAGAÇÃO DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES”

Conferencista: Profª. Msc. Iara Rossi Gonçalves.

Doutoranda em Imunologia e Parasitologia Aplicadas, com ênfase na área de Microbiologia, na Universidade Federal de Uberlândia. Mestre em Imunologia e Parasitologia Aplicada (2016) e graduada em Ciências Biológicas (licenciatura e bacharelado) na mesma universidade (2014). Vinculada ao Laboratório de Microbiologia Molecular, atua principalmente nas áreas de infecção hospitalar, resistência bacteriana, biofilmes bacterianos, e epidemiologia clássica e molecular de doenças infecciosas. Trabalhou como professora substituta no Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal, da UFU, campus Ituiutaba, ministrando disciplinas nas áreas

de Microbiologia, Parasitologia, Imunologia e Ensino de Ciências no período de 2018-2019.

20h50 às 21h10 – Intervalo

21h10 às 22h20 – **2ª Palestra** – “Urgência e Emergência: atendimento pré e intra hospitalar”

Conferencista: prof. Esp. Guilherme Ferretto

Possui graduação em Enfermagem pela UFTM (2002). Especialista em Enfermagem do Trabalho pela Universidade São Camilo (2009) e Urgência e Emergência pela ASSEVIM/ Instituto Passo 1 (2011). Atualmente é professor do Centro de Educação Profissional (Cefores), escola técnica vinculada à Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). Tem experiência profissional na área de suporte básico e avançado de vida.

20/11/2019 (quarta-feira)

19h00 às 19h30 – Mostra Cultural “Banda 22 de Janeiro”

MINICURSOS E OFICINAS

Local: Laboratórios da Faculdade Quirinópolis

19h30 às 22h20m

1- TÍTULO DO MINICURSO: IDENTIFICAÇÃO DE GRUPOS BACTERIANOS POR MEIO DO MÉTODO GRAM DE COLORAÇÃO

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Prof. Esp. MICAELLA SILVA LEANDRO

NÚMERO DE VAGAS: 16 ALUNOS.

Resumo:

A coloração de Gram é uma técnica que possui grande importância na prática de microbiologia clínica, através dela é possível identificar as bactérias Gram positivas e Gram negativas. A capacidade de reter o corante Cristal violeta pertence ao grupo de bactérias Gram positivas que após a descoloração permanecem azul enquanto que as bactérias Gram negativas não possuem capacidade de reter o corante e são coradas de

rosa. Para o profissional clínico essas informações influenciam no diagnóstico microbiológico auxiliando no direcionamento das técnicas de cultivo e identificação.

-

2- TÍTULO DO MINICURSO: EXTRAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL (HORTELÃ)

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Prof. Me. TACIANE CARPINI

NÚMERO DE VAGAS: 18 ALUNOS.

Resumo: Óleos essenciais são compostos aromáticos, voláteis que podem ser extraídos de raízes, caules, folhas, flores ou de todas as partes de plantas aromáticas. Essas extrações podem ocorrer por destilação de arraste a vapor, que é a técnica mais empregada, compressão de vegetais ou uso de solventes. Algumas substâncias presentes nos óleos essenciais possuem alto valor comercial, neste caso, essas substâncias podem ser isoladas do óleo ou mesmo sintetizadas em laboratório, o mentol das espécies de mentha é um exemplo disso. A produção em pequena escala será pelo método de hidrodestilação com o uso de aparelho tipo Clevenger. A importância desse método reside no fato que as informações coletadas na extração servem de base para o desenvolvimento do processo industrial.

--

3- TÍTULO DO MINICURSO: APLICAÇÃO BROMATOLÓGICA NA ÁREA DA SAÚDE

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICA

RESPONSÁVEIS: Me. TAINARA LEAL DE SOUSA e Me. DAIANE COSTA DOS SANTOS

NÚMERO DE VAGAS: 30 ALUNOS.

Resumo: A Bromatologia é a ciência dos alimentos e desempenha um papel importante em todo o complexo alimentar e sistemas associados, estuda os alimentos, sua composição química, sua ação no organismo, seu valor alimentício e calórico, suas propriedades físicas, químicas, toxicológicas, e também adulterantes, contaminantes e fraudes. A Bromatologia se relaciona com tudo aquilo que é, de alguma forma, alimento para os seres humanos, tem a ver com o alimento desde a produção, coleta, transporte da matéria-prima, até a venda como alimento natural ou industrializado. Além disso, verifica se o alimento se enquadra nas especificações legais, detecta a presença de adulterantes, aditivos que são prejudiciais à saúde, se a esterilização é adequada, se existiu contaminação com o tipo e o tamanho de embalagens, rótulos, desenhos e tipos

de letras e tintas utilizadas. Enfim, tem a ver com todos os diferentes aspectos que envolvem um alimento, com isso permitindo o juízo sobre a qualidade do mesmo.

--

4- TÍTULO DO MINICURSO: ABORDAGEM DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS (DCNT) E DOENÇAS CRÔNICAS DEGENERATIVAS (DCG) PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Prof. Me. ANDRIELY LUCAS LIMA E SILVA

NÚMERO DE VAGAS: 15 ALUNOS

Resumo: As doenças crônicas em sua maioria podem ser controladas por terapêutica medicamentosa e mudança de hábitos, apresentando com maior frequência em idosos e são definidas como qualquer condição prolongada, que dure mais que três meses, geralmente progressivas e não curáveis.

Pode-se dizer que em todos os países do mundo as DCNT constituem o principal problema de saúde pública, seja para homens ou para mulheres. Pode-se também projetar a carga de doenças crônicas, em termos de fatores de risco, como hipertensão; tabagismo; colesterol alto; baixo consumo de frutas e hortaliças; sobrepeso e obesidade; sedentarismo, bem como consumo abusivo de álcool.

As doenças crônico-degenerativas são frequentemente associadas aos idosos apesar do processo de envelhecimento não estar, necessariamente, relacionado a doenças e incapacidades.

--

5- TÍTULO DO MINICURSO: ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO EM ANÁLISES CLÍNICAS VETERINÁRIAS

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Esp. HEMELLY FARIA NASCIMENTO

NÚMERO DE VAGAS: 15 ALUNOS.

Resumo:

As análises clínicas veterinárias ainda não é um campo muito conhecido pelos biomédicos, então serão abordadas as principais diferenças entre os exames de caninos, felinos e aves, compará-los com os de seres humanos, o mercado de trabalho na área e sobre a especialização. Na prática serão mostradas lâminas com as principais alterações de exames hematológicos e alguns hemoparasitas.

--

6- TÍTULO DO MINICURSO: ARTRÓPODES DE IMPORTÂNCIA MÉDICA

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Prof^ª. Dr^ª. LAÍS SANTOS DE SOUZA

NÚMERO DE VAGAS: 14 ALUNOS

Resumo: O minicurso **Artrópodes de Importância Médica** abordará a biologia, ecologia, morfologia, ciclo de vida e reconhecimento de insetos e artrópodes (escorpiões, ácaros e aranhas) que são agentes etiológicos e vetores de doenças tais como, dengue, febre amarela, leishmaniose, malária, filariose, doença de chagas, dentre outras que impactam na saúde humana.

--

7- TÍTULO DO MINICURSO: ABORDAGEM SOBRE OS TIPOS DE PUNÇÕES E COLETAS REALIZADAS PELOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEL: Prof. Esp. STÉPHANI BORGES CAMPOS

NÚMERO DE VAGAS: 14 ALUNOS.

Resumo: Neste minicurso de Punção e Coleta em saúde o aluno aprenderá sobre os diferentes materiais e técnicas utilizados para coletas bem como seu correto manuseio e armazenamento. Também aprenderá técnicas e boas práticas de pré e pós coleta. Um curso prático a fim de capacitar em diferentes segmentos de trabalho nos serviços de saúde e laboratórios de análises clínicas.

-

8- TÍTULO DO MINICURSO: NOÇÕES GERAIS EM TERAPIA INTENSIVA HUMANIZADA.

MINICURSO TEÓRICO

RESPONSÁVEL: Prof. Me. VINÍCIUS ALVES BERNARDO

NÚMERO DE VAGAS: 30 ALUNOS.

Resumo: A terapia intensiva especializada é direcionada a pacientes com quadro clínico potencialmente grave e/ou crítico. Por ser um ambiente de alta complexidade necessita-se de uma equipe profissional especializada com capacidade de possibilitar a recuperação do paciente nas correções de disfunções orgânicas, comumente realizadas na UTI, como ventilação mecânica, terapia de substituição renal, suporte circulatório, suporte hemodinâmico e manobras de reanimação cardiorrespiratória e cerebral. Tem-se

visto nos últimos anos um considerável aprimoramento e crescimento de ações concretas destinadas a promover a humanização da assistência hospitalar no âmbito das UTIs, visto que a Unidade de Terapia Intensiva é um ambiente que concentra pacientes graves, mas recuperáveis e cuidados por profissionais que se empenham em maximizar suas chances de vida, e de uma vida melhor e com uma assistência de qualidade e humanizada.

9- TÍTULO DO MINICURSO: PERÍCIA CRIMINAL E CIÊNCIAS FORENSES.

MINICURSO TEÓRICO E PRÁTICO

RESPONSÁVEIS: PROF. Dr. PAULO VITTOR PARECIS SILVA E PROF^a. Esp. IZABELA CRISTINA GAMBINI.

NÚMERO DE VAGAS: 15 ALUNOS.

Resumo: Ciências Forenses utiliza-se do conhecimento de outras ciências para poder realizar o seu mister, qual seja, o de extrair informações de qualquer vestígio encontrado em um local de infração penal, que propiciem a obtenção de conclusões acerca do fato ocorrido, reconstituindo os gestos do agente da infração e, se possível, identificando-o. Criminalística é a profissão e a disciplina científica diretamente relacionada ao reconhecimento, a identificação, a individualização e a avaliação da evidência física pela aplicação das ciências aplicadas às questões legais. Um criminalista utiliza o princípio científico da química, da biologia e da física para deduzir informações da cena do crime e da evidência física.

“(…) É uma ciência que objetiva a individualização e a identificação dos vestígios materiais relacionados aos delitos em geral, valendo-se das suas próprias regras e metodologias e do conhecimento das demais ciências, a fim de saber o que aconteceu, a maneira como se desenvolveu os fatos e quem cometeu o crime”.

--

10-TÍTULO DA PALESTRA: “BASES DA FITOTERAPIA E ASSUNTOS REGULATÓRIOS.

RESPONSÁVEL: ESP. VALTEMIR PAULA DE OLIVEIRA JR

NÚMERO DE VAGAS: 25 ALUNOS.

Resumo: A Fitoterapia é definida como método de tratamento caracterizado pela utilização de plantas medicinais em suas diferentes preparações e sem a utilização de substâncias ativas isoladas. O nutricionista, desde que tenha pleno conhecimento do assunto, pode valer-se do uso da Fitoterapia como recurso para o alcance de melhores resultados no tratamento nutricional. No entanto, o profissional, quando utilizar esta prática, deve observar uma série de critérios e considerações.

11- TÍTULO DA PALESTRA: “DIETA ENTERAL E PARENTERAL NO AMBIENTE HOSPITALAR”

RESPONSÁVEL: ESP. VALTEMIR PAULA DE OLIVEIRA JR

NÚMERO DE VAGAS: 25 ALUNOS.

Resumo: A terapia de nutrição enteral (TNE) é um conjunto de procedimentos terapêuticos empregados para a manutenção ou recuperação do estado nutricional do usuário por meio de nutrição enteral. Deve ser empregada quando o usuário não pode ou não deve se alimentar por via oral ou o faz de forma insuficiente. A nutrição enteral ocorre quando os nutrientes são administrados diretamente no tubo gastrintestinal (TGI) através de cateteres. Indicações mais comuns de NE: Ingestão oral inadequada (menor que 60% das necessidades) por mais que 5 dias, após o insucesso com a dieta oral estimulada; Disfagia grave (dificuldade de deglutição) ou coma como em usuários neurológicos, com acidentes vasculares, tumores cerebrais ou também dilatações com falta de peristaltismo (megaesôfago) ou estenoses (estreitamentos) do esôfago; Queimados; Síndrome do intestino curto, associada a Nutrição Parenteral para estimular a regeneração intestinal.

--

12- TÍTULO DO MINICURSO: “SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO”

MINICURSO TEÓRICO

RESPONSÁVEIS: Me. BRUNA STEPHANIE SOUSA MALAQUIAS

NÚMERO DE VAGAS: 25 ALUNOS.

Resumo: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma metodologia científica implementada na prática assistencial conferindo maior segurança aos pacientes, melhora da qualidade da assistência e maior autonomia aos profissionais de

enfermagem. Trata-se de uma maneira sistemática e dinâmica de prestar cuidados de enfermagem e quando relacionado a saúde da população idosa é necessário conhecimento das especificidades que cercam os processos de senescência e senilidade que ditarão o caminho para implementação da SAE. Neste minicurso teórico/prático serão discutidos aspectos relacionados as etapas de implementação da SAE: investigação (coleta de dados), diagnóstico, planejamento, implementação e avaliação. Serão apresentados os principais aspectos e características do idoso que norteiam a assistência de enfermagem, bem como a utilização do NANDA, CIPE, NIC E NOC para elaboração do diagnóstico e prescrição de enfermagem.

21/11/2019 (QUINTA-FEIRA)

19h às 20h – Palestra - “DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE ARBOVIROSES”

Conferencista: Prof. Dr. Jonathan Gonçalves da Rocha

Possui mestrado em Biologia das Relações Parasito-Hospedeiro com Área de Concentração em Biologia da Relação Parasito-Hospedeiro (Imunologia, Microbiologia e Parasitologia) pelo Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública da Universidade Federal de Goiás (2014), onde defendeu a dissertação intitulada "Efeitos do Laser de Baixa Potência na Leishmaniose Experimental: Avaliação sobre a lesão cutânea (in vivo) e efeitos sobre a leishmania (in vitro), sendo bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG) e especialização lato sensu em Docência do Ensino Superior pela Faculdade Brasileira de Educação e Cultura (2012). Atualmente atua como Professor Instrutor I no curso de Medicina da Faculdade Alfredo Nasser, ministrando as disciplinas de Tutoria (PBL) e Morfofuncional (Histologia) e nos Cursos de Biomedicina, Farmácia e Enfermagem da mesma instituição, ministrando a disciplina de Imunologia. É Biomédico do Laboratório Clínico da Pontifícia Universidade Católica de Goiás atuando como o responsável pelos setores de Liberação de Laudos e gestão da Qualidade. É integrante da Diretoria do Conselho Regional de Biomedicina da Terceira Região (CRBM/3) onde ocupa o cargo de Secretário na gestão (2019-2022). É membro da Associação de Biomédicos da 3ª Região (ABM/3), onde atua como primeiro secretário e Orientador da Liga Acadêmica de Hematologia e Banco de Sangue da PUC Goiás.

20h às 20h50min – Palestra – “Aplicação de Modelo Biológico no Estudo da Doença de Chagas”

Conferencista: Prof. Dr. Wellington Francisco Rodrigues

Possui graduação em Ciências Biológicas pelo Centro de Ensino Superior de Uberaba, e Biomedicina pela Universidade de Uberaba, especialização em Biologia Celular e Molecular pela Universidade de Uberaba (2008), especialização em Imunologia Clínica e Laboratorial pela Academia de Ciência e Tecnologia de São José do Rio Preto (2010), mestrado em Odontologia com ênfase em Biopatologia pela Universidade de Uberaba

(2011), doutorado em Genética e Bioquímica pela Universidade Federal de Uberlândia (2016) e doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro (2017).

20h50min às 21h – Intervalo (Coffee-break)

21h às 22h30min – **Mesa Redonda** – “O DESAFIO DA INTEGRALIDADE NO CUIDADO AO IDOSO”

Conferencista: Prof. Me Bruna Estefania Malaquias de Sousa, Prof. Dr. Helieder Cortes, Prof. Me. Jhonathan Gonçalves da Rocha, (GERIATRA, PSIQUIATRA, ASSISTENTE SOCIAL, NUTRÓLOGO ou NUTRICIONISTA, FISIOTERAPEUTA) A mesa redonda será realizada junto aos professores presentes no evento, alunos da graduação E DEMAIS PRESENTES.

22/11/2019 (SEXTA-FEIRA)

19h00 às 20h30 – Palestra 1 - "COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA – PRECEITOS BÁSICOS E SUBMISSÃO DE PROJETOS"

Conferencista: Prof. Dr. Lourenço Faria Costa

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU): Bacharelado (1997-2000) e Licenciatura Plena (1997-2001). Mestrado pelo Programa de Pós-Graduação em Imunologia e Parasitologia Aplicadas, PPIPA / UFU (2004-2006) com tema da dissertação em epidemiologia de vírus respiratórios em crianças; Doutorado pelo PPIPA / UFU (2008-2012), com tema da tese em epidemiologia molecular do rinovírus humano em crianças, além de fatores de morbidade e características clínicas dos pacientes. Desenvolveu atividades como bolsista pós-doutorado (PNPD / CAPES) (2012-2014) no Laboratório de Imunoparasitologia (UFU), cujas atividades foram relacionadas à quantificação de DNA por PCR quantitativa em tempo real para *Toxoplasma gondii* e *Neospora caninum*, em modelos experimentais (camundongos) e, no caso do *T. gondii*, também em gestantes. Tem experiência na área de microbiologia e parasitologia, com ênfase em virologia humana, atuando principalmente nos seguintes temas: vírus respiratórios em crianças de até cinco anos de idade e biologia molecular. Atualmente é professor efetivo do curso de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Goiás (UEG) e é membro do Comitê de Ética em Pesquisa da UEG (desde janeiro de 2016) e assessor na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação (UEG), Stricto Sensu, desde janeiro de 2017. Também ministra aulas no curso de Pedagogia (UEG, Quirinópolis): Saúde Infantil na Escola.

19h00 às 20h30 – Palestra 2 - "ONCOLOGIA MOLECULAR: A ATUAÇÃO DO BIOMÉDICO NO DIAGNÓSTICO E NA PESQUISA ONCOLÓGICA".

Conferencista: Prof. Esp. Eduardo Ramos Martins Cabral

Possui graduação em Biomedicina pela Universidade Federal de Goiás com período sanduíche na Universidad de Sevilla (Sevilla, Espanha). Foi bolsista PIBIC de iniciação científica nos laboratórios de Genética e Parasitologia da Universidade Federal de Goiás. Atualmente, é aluno do Programa de Residência Multiprofissional em Oncologia Molecular e Mestrando no Programa de Pós-Graduação, na Fundação Pio XII - Hospital de Câncer de Barretos.

20h30 às 21h – **Intervalo**

21h às 21h30 – **Exposição científica**

21h30 – 22h30 - **Confraternização**