PLANOS DE ENSINO DISCIPLINAS
**“TÓPICOS ESPECIAIS”** 2019

**Tópicos Especiais: Infecções Relacionadas à Assistência a Saúde**

|  |  |
| --- | --- |
| **I) IDENTIFICAÇÃO**Disciplina: Tópicos Especiais: Infecções Relacionadas à Assistência a SaúdeCurso: Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste Semestre :2ºNível: Mestrado e DoutoradoProfessora: Marilene Rodrigues Chang  | Ano Letivo: 2018Centro de Ciências Biológicas e da SaúdeCarga Horária: 30 horas-aulas – 3 créditosAula Teórica: segundas-feiras, das 15:00 as 17:00hInício: 13/08/2018. Término: 19/011 |

|  |
| --- |
| **II) EMENTA:**Conceito, legislação e histórico de infecções relacionadas a assistência à saúde. Microbiota humana. Agentes de infecção mais comuns. Vias de transmissão. Infecções exógena e endógena. Indicadores epidemiológicos. Controle de infecção, abordagem multiprofissional. Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial das infecções relacionadas a assistência à saúde de acordo com a topografia. Conhecimentos sobre resistência bacteriana e medidas de controle. Resíduos de serviços de saúde; coleta, armazenamento e destino destes. |

|  |
| --- |
| **III) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**1 - Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde: Conceito e legislação; Histórico das Infecções Hospitalares. 2- Métodos microbiológicos tradicionais e avançados no controle de surtos de infecção hospitalar3 - Resistência bacteriana a antimicrobianos. Controle de Infecção: Abordagem Multiprofissional4 - Indicadores Epidemiológicos de IH5- Infecções do trato respiratório inferior relacionadas a assistência à saúde. Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial.6 - Infecções do trato genitourinário relacionadas a assistência à saúde Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial.7 - Infecção de sítio cirúrgico: Infecções bacterianas; Infecções fúngicas; Infecções virais; Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial8- Infecções de corrente sanguínea relacionadas a assistência à saúde. Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial9 -Infecções do trato gastrointestinal relacionadas a assistência à saúde Aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial10 - Resíduos de serviços de saúde; coleta, armazenamento e destino destes |

|  |
| --- |
| **IV) OBJETIVOS:**Incorporar, na formação do pos-graduando da área da saúde, conceitos fundamentais referentes ao controle da infecção hospitalar e suas interfaces com as diversas áreas da saúde melhorando a assistência ao paciente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **V) AVALIAÇÃO:**

|  |
| --- |
|  |

Apresentação de seminários individuais e em grupos |

|  |
| --- |
| **VI) METODOLOGIA** - Aulas expositivas- Aulas práticas- Debates e discussões- Atividades em grupo |

|  |
| --- |
| **VII) BIBLIOGRAFIA:**- ANVISA. Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária 2017- ANVISA. Critérios Diagnósticos de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária 2017- Infecção Hospitalar e suas interfaces na área da saúde - Antônio Tadeu Fernandes et al. São Paulo: Ed. Atheneu, 2000. Volumes 1 e 2.- Infecções Hospitalares: prevenção e controle. Edwal Rodrigues et al. São Paulo: Ed. Sarvier, 1997.- Legislação Brasileira em Controle de Infecção Hospitalar. Lei 9431, de 6 de janeiro de 1997. - Portaria 2616 de 12 de maio de 1998. - Portaria 666 de 17 de maio de 1990. - Resolução - RDC nº 48 de 2 de junho de 2000. - Prevención y control de infecciones asociadas a la atención de la salud. RecomendacionesBásicas. Washington, D.C. : OPS : 2017.Sites para consultas: 1 [www.cve.saude.sp.gov.br](http://www.cve.saude.sp.gov.br)2 www.ccih.med.br |

**Tópicos Especiais: Biologia molecular e sua aplicação no diagnóstico e no estudo de doenças**

|  |  |
| --- | --- |
| **I) IDENTIFICAÇÃO**Disciplina: Biologia molecular e sua aplicação no diagnóstico e no estudo de doençasCurso: Programa de Pós-graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-OesteSemestre: 2ºProfessor: Rodrigo Juliano Oliveira | Ano Letivo: 2019Faculdade de MedicinaCarga Horária: 45 horas-aulas – 3 créditosTurma: 30 h/a Teórica, 15 h/a Práticas, Duração 17 semanas |

|  |
| --- |
| **II) EMENTA:**Estrutura, função, propriedades, mecanismos e transmissão do material genético. Replicação. Transcrição. Splicing do RNA. Tradução. Splicing Alternativo. TransSplicing. RNA Editing. Regulação da expressão em procariotos: modelo de Operon e Atenuação. Regulação da expressão gênica em eucariotos: controle na transcrição, pós-transcrição e tradução. Regulação do ciclo celular. Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Transcrição reversa. Biologia molecular aplicada ao diagnóstico. Biologia molecular aplicada ao estudo de doenças. Ensaios biológicos. |

|  |
| --- |
| **III) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**Estrutura, função, propriedades, mecanismos e transmissão do material genético.Replicação. Transcrição. Splicing do RNA. Tradução. Splicing Alternativo. TransSplicing. RNA Editing. Regulação da expressão em procariotos: modelo de Operon e Atenuação. Regulação da expressão gênica em eucariotos: controle na transcrição, pós-transcrição e tradução.Regulação do ciclo celular. Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Transcrição reversa. Biologia molecular aplicada ao diagnóstico. Biologia molecular aplicada ao estudo de doenças. Ensaios biológicos. |

|  |
| --- |
| **IV) OBJETIVOS:**Objetivo GeralA disciplinatem por objetivo atualizar os conceitos em biologia molecular bem como discutir a sua aplicação no diagnóstico e no estudo de doenças.Objetivos EspecíficosCriar espaço para aprendizagem significativa sobre os temas biologia molecular, biologia molecular aplicada ao diagnóstico e biologia molecular aplicada ao estudo de doenças;Facilitar a aprendizagem dos temas por meio da prática como componente curricular e de aulas práticas;Desenvolver senso crítico, ético e científico nos alunos que poderão atuar no futuro na área de biologia molecular. |

|  |
| --- |
| **V) AVALIAÇÃO:**A avaliação se dará de forma processual e será composta por:Apresentação de seminário – 5 pontos;Avaliação escrita (dissertativa e/ou objetiva) – 5 pontos.Serão aprovados aqueles alunos que obtiverem média maior ou igual a 5 e pelo menos 75% de presença em todas as atividades. |

|  |
| --- |
| **VI) METODOLOGIA** As aulas serão divididas em:Téoricas – expositivas, seminários, discussões e resolução de problemas (auxílio de recursos audio-visuais);Práticas – execução de técnicas relacionadas à biologia molecular aplicada ao diagnóstico e ao estudo de doenças. Análise de materiais biológicos. |

|  |
| --- |
| **VII) BIBLIOGRAFIA:**SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J.. **Fundamentos de Genética.** 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2001: 756p.COOPER, G.M.; HAUSMAN, R.E.. **Célula:** uma abordagem molecular. 3 ed. Porto Alegre: Atmed, 2007, 716p.ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; WALTER, P., et al.. **Biologia molecular da célula. 4 ed.** Porto Alegre:Artmed, 2004, 1584p.LEWIN, B.. **Genes VII**. Porto Alegre: Artmed, 2001, 955p.**Periódicos CAPES.** |

**Tópicos Especiais: Plantas Alimentícias Não convencionais.**

**Curso:** Programa de Pós-Graduação em Saúde e Desenvolvimento na Região Centro-Oeste

**Disciplina:** plantas Alimentícias Não convencionais.

**Nº de créditos:** 3 **Carga horária:** 30h

**Semestre:** I ( ) II ( x )

**Oferecimento:** Mestrado ( x ) Doutorado ( x )

**Linha de Pesquisa:** Saúde e Sociedade ( x ) Tecnologia e Saúde ( x )

**Professoras:** Danielle Bogo eRita de Cássia Avellaneda Guimarães

**Ementa**

Bioma Cerrado e Pantanal. Plantas Alimentícias Não convencionais – (PANC). Noções e Conceitos sobre PANC’s. Plantas Nativas e Exóticas – Uso na saúde e aproveitamento tecnológico.

**Conteúdo Programático**

- Bioma Cerrado e Pantanal: Características gerais.

- PANC.

- Identificação botânica.

- Uso das PANC’S na saúde.

- Inovação e desenvolvimento de novos produtos.

**Objetivos**

- Promover o conhecimento sobre a aplicação das PANC’s.

**Avaliação**

Frequência e participação: 0,0 -4,0

Seminário: 0,0 - 6,0

**Metodologia**

1. Aulas expositivas e dialogadas.

2. Aula com pesquisadores convidados.

3. Leitura e discussão de textos científicos em sala de aula.

4. Apresentação de trabalhos individuais e em equipe.

5. Apresentação de laboratórios de pesquisa e herbário da UFMS.

**Bibliografia**

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. 4ª ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

COZZOLINO, Silvia Maria Franciscato. Biodisponibilidade de nutrientes. 4. ed. atual. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2012. 1334 p.

DEE K.C, PULEO D. A., BIZIOS R. An Introduction to tissue-biomaterial interactions, 2002, Wiley Interscience, 248 p.

DAMASCENO JÚNIOR, Geraldo Alves; SOUZA, Paulo Robson de (Org.). **Sabores do Cerrado & Pantanal:**receitas & boas práticas de aproveitamento. Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2010. 141 p. (Sabores do Cerrado & Pantanal).

DURIGAN, Giselda et al. **Plantas pequenas do cerrado:**biodiversidade negligenciada. São Paulo, SP: Secretaria do Meio Ambiente/SP, 2018.

MACEDO, G.A.; PASTORE, G.M.; SATO, H.H.; PARK, Y.K. Bioquímica experimental de alimentos. São Paulo: Livraria Varela, 2005. 187p.

MARTINELLI, Gustavo; MESSINA, Tainan; FILHO, Luiz Santos (Org.). **Livro vermelho da flora do Brasil:**plantas raras do cerrado. Rio de Janeiro, RJ: Andrea Jakobsson; Jardim Botânico do Rio de Janeiro; CNFLORA, 2014. 319 p.

LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L.; COX, Michael M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 1273 p.

POTT, Vali J.; POTT, Arnildo. **Plantas aquáticas do Pantanal.**Brasília, DF: EMBRAPA Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 404 p.

RODRIGUES, Danielle Tetü. O direito & os animais: uma abordagem ética, filosófica e normativa. 2. ed. rev. e atual. Curitiba, PR: Juruá Ed., 2012. 245 p.

SILVERSTEIN, R. M.; BASSLER, G. C.; MORRILL, T. C. Identificação espectrométrica de compostos orgânicos. 3 ed., Rio de Janeiro: Guanabara, 1979.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Trace elements in human nutrition and health, Geneva, 1996, 211 p.

Periódicos indexados nacionais e internacionais.

**Tópicos Especiais II: Medical Biochemistry II**

**EMENTA DA DISCIPLINA DE METABOLIC REGULATION- TÓPICOS ESPECIAIS I**

*Ruy de Araújo Caldas- Professor Visitante*

*Rondon Tosta Ramalho- Professor Permanente*

* A disciplina será oferecida em 06 módulos de 04 horas e 02 módulos de 05 horas E tem como objetivo a compreensão das regulação enzimática e seus mecanismos.
* Sugestões de horário:sexta a tarde
* **A disciplina será ofertada em língua inglesa.**
* Precisa de uma sala para 20-25 alunos
* Podemos receber alunos especiais, até 05 alunos

**PLANO DE ENSINO**

* Conceitos de Regulação Enzimática
* Aspectos da Regulação Metabólica
* Vias Metabólicas
* Regulação Recíproca
* Mecanismos para a Regulamentação de Reações Enzimáticas
* Tópicos sugeridos pelo grupo de estudo