

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e
Inovação – PIBITI
Programa Institucional de Iniciação Científica Voluntária – PIVIC

ANEXO I

SUBÁREAS SUGERIDAS PARA ENQUADRAMENTO DOS PROJETOS

Biologia do câncer: Vias e processos metabólicos; mecanismos de progressão tumoral; invasão tecidual; metástase; oncogenes e genes supressores de tumor; sinalização; fatores de crescimento, angiogênese; resposta imune antitumoral e mecanismos de resistência.

Epidemiologia e prevenção do câncer: Fatores predisponentes para o desenvolvimento e propagação do câncer; distribuição e evolução na população, frequência, tendências e sobrevida; desenvolvimento/análise de práticas ou hábitos preventivos.

Assistência clínica e tratamentos em oncologia: Práticas clínicas inovadoras na área de oncologia; novas abordagens terapêuticas do paciente oncológico; assistência em enfermagem; estudo e implementação das melhores práticas junto aos colaboradores e pacientes da LMECC; imunoterapia; tratamentos oncológicos convencionais.

Prospecção na área de oncologia: Identificação de moléculas com ação antitumoral; testes *in silico*, *in vitro* e *in vivo*; biomarcadores; vacinas; mecanismos e técnicas de diagnóstico.

Administração em serviços de saúde: Práticas administrativas, contábeis e legais; diagnósticos (área organizacional); psicologia organizacional; desenvolvimento de processos organizacionais em setores hospitalares, desenvolvimento de fluxo de setores, análise/identificação de ferramentas estratégicas no planejamento administrativo.

Engenharia e tecnologias da informação: Criação de ferramentas, processos e equipamentos que melhorem a qualidade de vida dos pacientes e dos colaboradores da LMECC; estudo de desenvolvimento e implementação de tecnologias assistivas; desenvolvimento de técnicas de análise na área de oncologia envolvendo algoritmos computacionais;

Qualidade de vida de pacientes oncológicos: Cuidados paliativos; programas de esclarecimento sobre efeitos do câncer e de obtenção de melhor qualidade de vida junto ao

paciente; reabilitação em fisioterapia, educação física e fonoaudiologia; aspectos nutricionais do paciente oncológico; abordagens psicológicas na melhoria da qualidade de vida.

Outros temas associados à oncologia: Estudos não enquadrados nas áreas acima, mas que abordem temas relacionados à oncologia e que sejam desenvolvidos preferencialmente utilizando dados ou as instalações da própria LMECC serão também considerados.

Doenças raras de origem genética: Visa à investigação da epidemiologia, patologia, diagnóstico e tratamento das doenças raras, através de trabalhos clínicos descritivos e levantamentos epidemiológicos, bem como pelo emprego de modelos animais no estudo da fisiopatologia e tratamento.

Mossoró/RN, 24 de Março de 2025.

Paulo Henrique de Lima Monte
Presidente da LMECC

Comitê Institucional do Programa de Iniciação Científica da LMECC

Prof. Dr^a Cintia Mikaelle Cunha de Santiago Nogueira- UERN/LMECC

Prof. Me. Médico Radioterapeuta Geison Moreira Freire UFERSA/LMECC

Enfermeira Ma. Karla Regina Figueirôa Batista LMECC

Me. Médico Físico Milton Lavor LMECC

Fisioterapeuta Ma. Mariana Rosado Maia Jales LMECC

Consultores Institucional do Programa de Iniciação Científica da LMECC

Médica onco-hematologista pediátrica Esp. Bárbara Candice F V Pires LMECC

Enfermeira Esp. Anne Kalinne Fontes Guedes LMECC

Nutricionista Esp. Rosanny Maria Moura Lima LMECC

Médico hematologista Esp. José Wilson Linhares Júnior LMECC