



LIGA DE MOSSORÓ ESTUDOS E COMBATE AO CÂNCER

CNPJ: 04.026.039/0001-39

Unidade I: Unidade Seu Neuzo - Rua Dona Isaura Rosado nº 129 - Abolição III - Mossoró - RN - CEP: 59612-670

Unidade II: Hospital Liga de Mossoró - Rua Melo Franco nº 238 - Santo Antônio, Mossoró - RN - CEP 59611-090.

Telefone: (84) 3323 - 7700 e-mail: ensinoepesquisa@ligademossoro.org.br

**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



## LIGA DE MOSSORÓ ESTUDOS E COMBATE AO CÂNCER

CNPJ: 04.026.039/0001-39

Unidade I: Unidade Seu Neuzo - Rua Dona Isaura Rosado nº 129 - Abolição III - Mossoró - RN - CEP: 59612-670

Unidade II: Hospital Liga de Mossoró - Rua Melo Franco nº 238 - Santo Antônio, Mossoró - RN - CEP 59611-090.

Telefone: (84) 3323 - 7700 e-mail: ensinoepesquisa@ligademossoro.org.br

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, 10 de Abril de 2026.

*Aldo Coutinho*

**Presidente da LMECC**

### **Comitê Institucional do Programa de Iniciação Científica da LMECC**

Prof. Dr<sup>a</sup> Cintia Mikaelle Cunha de Santiago Nogueira- UERN/LMECC

Prof. Me.Médico Radioterapeuta Geison Moreira Freire UFRSA/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