

LINHAS DE PESQUISA

O Programa de Pós-Graduação em Design, Tecnologia e Inovação (PPG-DTI) tem como base a integração entre ensino, pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras aplicadas a diferentes contextos. As Linhas de Pesquisa do programa refletem essa interdisciplinaridade, abordando temas que envolvem gestão e projetos, saúde e inovação, e a interface entre design, tecnologia e educação. Os docentes permanentes e colaboradores, juntamente com os alunos e egressos, desenvolvem projetos que não apenas aprofundam conhecimentos teóricos e metodológicos, mas também geram impacto na prática profissional e acadêmica. A articulação entre pesquisa e inovação torna-se um diferencial do programa, consolidando sua relevância no cenário científico e tecnológico.

No PPG-DTI, os docentes, permanentes e colaboradores, sustentam as Linhas de Pesquisa em que se vinculam os Projetos de Pesquisa. Ressalta-se que os docentes compõem os Grupos de Pesquisa LABORATÓRIO DE DESIGN, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - LABDTI, e os pós-graduando do PPG-DTI são inseridos automaticamente no grupo de pesquisa. Os projetos de pesquisa apresentados têm sido contemplados com a participação de alunos regulares e por egressos do Programa. Os projetos de pesquisa encontram-se conectados às três Linhas de Pesquisa:

(1) Linha de Pesquisa em Gestão e Projetos:

Esta linha de pesquisa busca analisar os processos de gestão e da estratégia da organização, considerando as práticas, métodos e modelos sob a ótica da gestão, do design thinking e da inovação tecnológica e seus arranjos, no contexto local, regional e nacional, e inter-relacionados ao ambiente globalizado, competitivo e de rápidas transformações. Privilegia análise dos impactos das inovações tecnológicas para o desempenho e competitividade da organização. Além disso, visa estudos e intervenções em processos operacional e projetual, norteados pela metodologia do design thinking, baseando-se em experimentos, modelagens e prototipagens, na amplitude de materiais e produtos. Busca analisar as repercussões da inovação tecnológica em processos, produtos e serviços, com efeitos econômicos e sociais.

(2) Linha de Pesquisa em Saúde e Inovação:

A linha de pesquisa Saúde e Inovação, tem em foco a inovação, homem e a saúde, estudando suas relações como a qualidade de vida, novas tecnologias, bem-estar, envelhecimento, aspectos de saúde pública e laboral. Os esforços da pesquisa se aplicam prioritariamente com a pessoa humana e consequentemente as relações sistêmicas as quais se envolvem em suas atividades diárias, todas, em algum nível representativas para a manutenção da própria vida.

(3) Linha de Pesquisa em Design, Tecnologia e Educação

Esta linha de pesquisa tem o objetivo de desenvolver estudos sobre aspectos teóricos, tecnopedagógicos, sociotécnicos e culturais das tecnologias aplicadas à educação, abarcando perspectivas teóricas e objetos diversos na relação existente entre Design e Educação. Pesquisas concluídas e em desenvolvimento abrangem o uso de tradicionais e novas metodologias de pesquisa para a investigação de processos de ensino e de aprendizagem contemporâneos e práticas emergentes, construção de produtos e inovações tecnológicas, tais como: materiais didáticos impresso e multimídia, softwares, plataformas de interação e interatividade, ambientes virtuais de ensino-aprendizagem, bem como propostas reflexivas de recursos e atividades diversificadas para a integração das tecnologias nas diversas modalidades educacionais com foco na aplicabilidade e praticidade dessas tecnologias em contextos educativos.

As três Linhas de Pesquisas são articuladas pelo Grupos de Pesquisa LABDTI, liderados por docentes permanentes e constituído por docentes, permanentes, colaboradores, pesquisadores da graduação e de outras IES, alunos de graduação, ensino médio e egressos do PPGDTI.