**ANEXO B**

**PLANO DE ADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO**

*OBS: Expanda o espaço destinado a cada item abaixo para adequar à sua resposta. Limitar o documento a 30 páginas.*

|  |
| --- |
| **1. APRESENTAR PLANO DE ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA COM AS CARACTERÍSTICAS E AVALIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO E DEMANDAS DO AMBIENTE,** *Exemplo: temperatura umidade energia elétrica e hidráulica* |
|  |
| 1.1. Inserir fotos do espaço físico destinado à instalação do laboratório multilab |
|  |
| **2. APRESENTAR SISTEMA DE GESTÃO PARA ACOMPANHAMENTO E ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS** |
|  |
| **3. APRESENTAR PLANO DE MANUTENÇÃO, CUJAS DESPESAS DEVERÃO SER ASSEGURADAS PELA IES PARA GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS** |
|  |
| **4. INFORMAR GRUPOS E PESQUISAS CONTEMPLADAS NO AMBIENTE MULTIUSUÁRIO** |
|  |
| **5. INFORMAR SE A IES DISPÕE DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS** |
| ( ) Não(X) Sim\*\*Se sim, informe os itens abaixo. Todas as informações podem ser consultadas em [www.univali.br/laboratorios](http://www.univali.br/laboratorios)  |
| **Nome do laboratório** | Biotério Central - BC |
| **Endereço** | Sala 401 – Bloco F6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Criação e manutenção das linhagens de ratos e camundongos: Wistar, SHR, Swiss, Balb/c, C57BL/6 e DBA. O principal objetivo é a centralização da produção destes modelos animais para distribuição aos usuários da UNIVALI. |
| **Nome do laboratório** | Pesquisa em Química Multiusuário - LaPeQ |
| **Endereço** | Sala 305/306 – Bloco F1, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Laboratório com atividades de pesquisa e prestação de serviços na área da química e afins. Está equipado para realização de ensaios de bancada como determinação de Nitrogênio, destilador de álcool, soxhlet, digestor de fibras, digestor de alta temperatura, Jar test, entre outros equipamentos. Além de equipamentos analíticos como: espectrofotômetro de Uv/Vis, FTIR e analisador de TOC. |
| **Nome do laboratório** | Pesquisa em Farmacologia In Vivo - FIV |
| **Endereço** | Sala 201 – Bloco F6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Tem como principal finalidade pesquisas com modelos murinos utilizados na área farmacológica, contando com salas para ensaios comportamentais, cirurgias experimentais, manutenção e alojamento de animais em experimentação. |
| **Nome do laboratório** | Genética Molecular - LGM |
| **Endereço** | Sala 206 – Bloco D7, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | No LGM são desenvolvidas atividades de pesquisa na área de genética molecular aplicada, biotecnologia e bioinformática com alunos da graduação e pós-graduação da Univali e parceiros, além de prestação de serviço. O laboratório possui diversos equipamentos para extração e quantificação de DNA, amplificação de DNA por PCR, separação de DNA por meio de eletroforese em gel, eletroporador, leitores de microplacas, sequenciador de DNA e servidores de bioinformática, além de cromatógrafo – FPLC. |
| **Nome do laboratório** | Pesquisa em Síntese Orgânica - SO |
| **Endereço** | Sala 212 – Bloco F6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | O Laboratório tem por finalidade desenvolver atividades de pesquisa sintetizando ou obtendo análogos de compostos naturais com atividade biológica. |
| **Nome do laboratório** | Design Universal – uLAB |
| **Endereço** | Sala 216 – Bloco B6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | O uLAB associa pesquisadores e acadêmicos de diversas áreas do conhecimento - computação, design, educação e psicologia - vinculados à grupos de pesquisa CNPq. Desenvolve pesquisas e soluções tecnológicas acessíveis com design centrado no ser humano, para autonomia, independência, qualidade de vida. |
| **Nome do laboratório** | Inteligência Aplicada – LIA |
| **Endereço** | Sala 213 – Bloco B6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Desenvolver pesquisas, prestar serviços e capacitar recursos humanos na área de Inteligência Artificial, com ênfase em inteligência aplicada a saúde, educação e meio ambiente. O laboratório desenvolve soluções de focadas em análise de dados, jogos sérios e desenvolvimento de sistemas inteligentes para as referidas áreas. |
| **Nome do laboratório** | Informática da Biodiversidade e Genética – LIBGeo |
| **Endereço** | Sala 207 – Bloco D6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Busca integrar os conhecimentos e tecnologias da informação à gestão ambiental. As pesquisas e os sistemas desenvolvidos têm foco em soluções orientadas ao planejamento e apoio à tomada de decisão, destacando-se o emprego de tecnologias open source e de suporte geoespacial (WebGIS) para visualização e análise de dados via Web. |
| **Nome do laboratório** | Pesquisa em Computação Aplicada - LPCA |
| **Endereço** | Sala 306, Campus Kobrasol |
| **A que se destina** | Desenvolve pesquisa, prestação de serviço e formação de recursos humanos nas áreas de Tecnologia Assistiva, Segurança da Informação, Inteligência Artificial e Sistemas Embarcados. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório Multiusuário de Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos |
| **Endereço** | Sala 311 – Bloco E1, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Desenvolvimento de extratos vegetais, medicamentos, fitoterápicos, cosméticos e alimentos funcionais, sistemas de liberação modificada e nanotecnologia. O laboratório disponibiliza infraestrutura para o desenvolvimento e caracterização de produtos e atua em projetos de parcerias universidade-empresa e de prestação de serviços. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Pesquisa em Tecnologia Farmacêutica – LPTF |
| **Endereço** | Sala 303 – Bloco E1, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Desenvolvimento e caracterização de produtos sólidos. O laboratório atende projetos de pesquisa acadêmica, projetos de prestação de serviços e de parcerias universidade-empresa. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear - RMN |
| **Endereço** | Sala 105 – Bloco E1, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Presta serviço para área de química como identificação, elucidação, caracterização de compostos químicos, matérias primas da indústria, produtos isolados de plantas, produtos de síntese orgânica e afins. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Instrumentação Analítica Multiusuário - LAI |
| **Endereço** | Sala 209 – Bloco E3, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Realiza práticas voltadas a análise de compostos orgânicos utilizando técnicas de cromatografia gasosa e líquida. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório Multiusuário para o Desenvolvimento de Tecnologias Transformadoras em Cidades Inteligentes e Sustentáveis (IoTec Lab) |
| **Endereço** | Sala 207 – Bloco E3, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Espaço interdisciplinar dedicado à pesquisa, desenvolvimento e implementação de soluções tecnológicas voltadas para cidades inteligentes e sustentabilidade. Tem como missão fomentar o desenvolvimento de soluções baseadas em Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial (IA), Computação em Nuvem e Big Data, aplicadas a desafios urbanos e ambientais. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Sistemas Embarcados e Distribuídos (LEDS) |
| **Endereço** | Sala 212 – Bloco B6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Ambiente voltado à pesquisa e inovação em sistemas computacionais embarcados, computação distribuída, automação e redes de sensores. Oferece suporte ao desenvolvimento de sistemas autônomos, arquiteturas computacionais eficientes, comunicação de dispositivos distribuídos e aplicações embarcadas para setores como aeroespacial, indústria 4.0, saúde, cidades inteligentes e transporte inteligente. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Absorção Atômica Multiusuário - LOQ |
| **Endereço** | Sala 204 – Bloco E3, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Conta com um espectrofotômetro de absorção atômica com atomização por forno de grafite e um espectrofotômetro de absorção atômica com atomização por chama. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Farmacologia Cardiovascular e Renal |
| **Endereço** | Sala 102 – Bloco F6, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Atua no desenvolvimento de pesquisas voltadas à prevenção e ao tratamento de doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs), com ênfase em patologias de alta prevalência, como hipertensão arterial, infarto, doença renal crônica, cálculo renal e distúrbios metabólicos. As atividades científicas do laboratório englobam a investigação de novos fármacos sintéticos e, principalmente, bioativos oriundos de plantas medicinais. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório Multiusuário de Criatividade e Desenvolvimento Humano |
| **Endereço** | Sala 205 – Bloco F2, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Voltado a pesquisa e ensino nas áreas de educação, saúde e psicologia. Tem como principais objetivos o desenvolvimento humano por meio de atendimentos em psicologia e a realização de Ateliês de Desenvolvimento de Games (DuaGames), na perspectiva do desenho universal e da criação colaborativa, para o desenvolvimento intelectual, cognitivo e socioemocional de crianças e adolescentes com deficiência. |
| **Nome do laboratório** | Laboratório de Pesquisa em Biopolímeros - LABiop |
| **Endereço** | Sala 408 – Bloco E1, Campus Edison Villela (Itajaí) |
| **A que se destina** | Tem como foco principal pesquisas relacionadas com a aplicação de biopolímeros de origem animal ou vegetal, nas áreas farmacêuticas e ambientais. |