

**EDITAL DE EXTENSÃO - EDITAL DE PESQUISA
EDITAL DE GRUPOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO**

ANEXO V – LISTA DOS CENTROS, NÚCLEOS E LABORATÓRIOS DA NEWTON À DISPOSIÇÃO

PROGRAMAS DE EXTENSÃO

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Carlos Luz	<p align="center">CEJU <i>Centro de Exercício Jurídico</i></p>	<p>Assessoria Penal pelo Núcleo Criminal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto Advogado Criminalista - Projeto Criminal Case Studies - Estudos De Casos Criminais; • Projeto Oficina de Questões da OAB; • Projeto Estudo Da Jurisprudência Criminal Dos Tribunais Superiores; • Projeto Competição De Júri Simulado - Medalha Néelson Hungria; • Projeto Advocacia na Prática; • Projeto 1ª Audiência Criminal; • Projeto Pesquisa De Inteligência E Qualidade No Atendimento; • Projeto Mapas Mentais; • Projeto 1ª Audiência Criminal; • Projeto Ciclos de palestras acerca da Teoria Do Crime – Aprendizagem Ativa; • Projeto Visita Técnica À Procuradoria Geral da Justiça, Ao Fórum, ao TJMG e ao Juizado Especial Criminal; • Projeto Informativo Jurídico; • Projeto Como Fazer Uma Petição Criminal; • Projeto Ceju Itinerante; • Projeto Simulado para OAB; • Projeto Direito E Tecnologia; • Projeto Empreendedorismo Na Advocacia Criminal; • Projeto Competição Jurídica de Processo Penal, Projeto de audiência on line para capacitação profissional dos alunos nas disciplinas de Estágio Supervisionado; • Assessoria através do Núcleo de Justiça Restaurativa - TCT com o Tribunal de Justiça de Minas Gerais e a Procuradoria Geral de Justiça; <p>Assessoria através do Núcleo Cível:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreende ações de Judicialização da Saúde e de proteção aos Portadores de Deficiências; • Ações consumeristas e responsabilidade Civil; • Direito Notarial; • Ambiental - Convênio com a Secretaria do Meio Ambiente do Estado de Minas. <p>Núcleo de Solução Consensual de Conflitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto de CNV – Comunicação não violenta; • O CEJU possui uma Câmara de Mediação vinculada ao TJMG por convênio, onde realiza sessões de mediação; • Realização de ciclo de palestras sobre mediação. <p>LPL – Laboratório de produção Legislativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acompanhamento e orientação de alunos e monitores no projeto com o desenvolvimento de estudos aprofundados de Leis; • Análise técnica de Projetos de Lei; Estudo de artigos científicos; • Análise das legislações; Elaboração de cartilhas explicativas; • Condução de audiências pública; • Apresentação de projetos de leis municipais; <p>Laboratório de perícia contábil.</p>

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Silva Lobo	<p style="text-align: center;">Centro Farmacêutico</p>	<p>O Centro Farmacêutico tem como missão conectar empresas do ramo com o curso de Farmácia por meio da prestação de serviços e desenvolvimento de ações de rastreamento e educação em saúde.</p> <p>O Centro dispõe de laboratórios modernos e bem equipados, os quais são utilizados para desenvolver novas formulações de medicamentos e de cosméticos, realizar análises físico-químicas e microbiológicas de matérias-primas e de produtos acabados e avaliar a estabilidade de produtos farmacêuticos. Por meio do Centro Farmacêutico também podem ser realizados treinamentos e capacitações, de modo a incentivar e qualificar a prática profissional.</p> <p>As ações de educação em saúde possuem como objetivo promover a reflexão da comunidade em relação às ações e atitudes que podem ser adotadas, visando contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população. Já as ações de rastreamento em saúde têm como objetivo identificar indivíduos com doenças crônicas que ainda não foram diagnosticados e encaminhá-los para diagnóstico e tratamento, além de contribuir para a identificação de pacientes que não estão atingindo o objetivo terapêutico.</p> <p>Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compressora rotativa c/ 10 punções; • Misturador em V; • Masseur; • Estufa para secagem de formas farmacêuticas sólidas; • Granulador Oscilante; • Tamisador analítico; • Aparelho para realização do teste de friabilidade; • Aparelho para determinação de dureza de comprimidos; • Aparelho para realização do teste de desintegração de comprimidos e cápsulas; • Aparelho para realização do teste de dissolução de comprimidos e cápsulas; • Aparelho para determinação de densidade compactada de pós; • Aparelho para avaliação de fluxo de pós; • Espectrofotômetro UV/Visível; • Câmara Climática para realização de teste de estabilidade; • Equipamento para revestimento de comprimidos; • Moinho coloidal; • Reator encamisado com agitador axial e sistema de turbina. Capacidade: 20 L; • Viscosímetro Brookfield; • Potenciômetro; • Balanças.
EAD	<p style="text-align: center;">CEPED <i>Centro de Estudos e Práticas Pedagógicas</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atividades experimentais de docência e gestão com proposta de formar alunos que atuarão em sala de aula; • Assessoria aos professores da Escola Integrada, com a criação de material pedagógico, propostas pedagógicas para alunos em processo de alfabetização e de escolas públicas com dificuldades de aprendizagem; • Cursos de extensão, de aperfeiçoamento nas modalidades EaD e presencial, além de palestras destinadas à formação dos alunos. • Proporcionar experiência aos alunos por meio de atividades extensionistas em situações que vinculam a teoria à prática em sala de aula.

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Silva Lobo	Clínica de Atenção Farmacêutica	<p>A Clínica de Atenção Farmacêutica da Newton tem como missão contribuir para a otimização dos regimes terapêuticos, por meio de uma abordagem centrada nas necessidades dos pacientes. Ela tem como objetivo prestar atendimento à comunidade, bem como aos alunos e funcionários da instituição que necessitem de auxílio no gerenciamento de sua terapia farmacológica. Assim, ao identificar qualquer um dos problemas relacionados ao uso de medicamentos, o farmacêutico pode adotar intervenções junto ao paciente ou ao prescritor, no sentido de solucioná-los, contribuindo para a melhoria dos resultados em saúde.</p>
Silva Lobo	Clínica de Enfermagem	<p>Recepção: possui um ambiente amplo com catracas para controle de entrada e saída, cadeiras para que os pacientes possam aguardar o atendimento e um bebedouro. Sala de triagem: é equipada com uma maca e uma balança antropométrica para atendimento aos pacientes, uma mesa com computador, um armário para documentos, lixeiras, pia, dispensers para higienização das mãos e suporte de papel toalha. Sala de simulação de realística: é composta por duas macas, suportes de soro, uma mesa de maio, microfone, armários, cadeiras, pia, dispensers de perfurocortante, sabão, álcool, papel toalha e cadeiras.</p> <p>Sala de multimídia: Conta com mesas e cadeiras para aulas, reuniões e estudos, computador, microfone, equipamento de áudio, lousa e retroprojeter.</p> <p>Expurgo: Dispõe de bancadas de apoio, pias, dispenser de álcool, armários e bombona para descarte de materiais contaminados. Possui comunicação com a sala de simulação realística através de uma janela, para a limpeza e acondicionamento de materiais. Sala limpa: Para o acondicionamento de materiais que já passaram pela higienização. Depósito de material de limpeza (DML): Ambiente reservado para guardar todos os materiais de limpeza para uso no estabelecimento equipado com um tanque. Banheiro para PNE: banheiro contemplando todas as normas que devem ser obedecidas na NBR 9050 (Acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiências a Edificações, Espaço, Mobiliário e Equipamentos Urbanos), para garantir conforto e segurança para usuários com necessidades especiais.</p> <p>Laboratório de Habilidades – 201-1: equipada com bancadas em toda sua estrutura, acoplada com armários para guarda de diversos materiais para treinamento das habilidades em enfermagem, pias, dispensers de álcool, mesa para suporte de material a ser usado na prática, carrinho de parada, mesas e carrinho de apoio de materiais, retroprojeter, computador, cadeiras, porta de vidro que pode ser utilizada como lousa e 02 macas. Laboratório de habilidades – 201-2: possui 2 armários, 2 macas, uma boneca de parto, um manequim adulto avançado para habilidades em enfermagem, suporte de soro e mesa de maio, pia e dispenser de sabão, álcool e papel.</p>

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Silva Lobo	Clínica de Fisioterapia	<p>Serviços de fisioterapia nas áreas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortopedia; • Pneumologia; • Neurologia Adulto e Infantil; • Cardiologia; • Geriatria; • Uroginecologia; • Obstetrícia. <p>Equipamentos: Leg press (45°, 90° e Curl); Leg extension; Banco abdominal, adutor e abdutor; Fly; Polia Dupla; Divãs de alumínio com armário; Maca de alumínio; Espaldar em madeira; Ciclo ergômetro de braço; Negatoscópio; Mesas de metal; Balança; Esteira; Bicicleta ergométrica; Bicicleta ergométrica horizontal; Espelho móvel; Cama elástica pequena; Simetógrafo Balancim; Tábua de equilíbrio: redondas, retangulares; Prancha de alongamento de isquiossurais; Tripé de halter; Tripé de bola; US Therapy Sonacel Dual – Bioset; US Therapy Sonopulse Compact – Ibramed; US Therapy Sonopulse – Ibramed; Neurodyn III Tens/fes compac- Ibramed; Tens Vif 993 Dual – Quark; Laser Therapy Unit Physiolum Dual – Bioset; Óculos para aplicação à laser; Laser Plus - KW; US Sonopulse Compact – Ibramed; US Sonopulse – Ibramed; Pro Seven 977 - Quark; Dyadinaction Standard – KW; Craftmaster – KW; US Sonomaster – Ibramed; US sonopluse III (novo na caixa) – Ibramed; Pro Seven 977 – Quark; Dualpex 961- Quark; Neurodyn III (novo na caixa) – Ibramed; Theratubing: amarelo, vermelho, verde, preto e cinza; Neurodyn III – Tens/fes portátil – Ibramed; Tens Vif 933 Dual – Quark; US Sonopluse – Ibramed; Tens portátil – Ibramed; Fisio Physiotonus Four; Neurodyn High volt (4 canais) – Ibramed; Dyadinaction – KW; Nemesys 941 – Quark; Theraband: bege, amarela, vermelha, preta; Podobarômetro; Cadeira de turbilhão; Turbilhão de MMII; Ebulidor para turbilhão de MMII; Máquina de gelo; Turbilhão de MMSS; Tanque de parafina médio; Aparelhos de Ondas curtas – KLD; Cama elástica grande; Esteira infantil – Embreex – com apoio; Esteira adulto Yozda – com apoio; Cadeira de rodas – Carci ; Balança mecânica adulto – Welmy; Caneleiras - diferentes pesos; Halteres - diferentes pesos; Biofeedback Perina; Dualpex Uro – Quark; Eletrodo vaginal – 1 grande/1 pequeno; Pesos vaginais.</p>
Silva Lobo	Clínica de Medicina Veterinária	<p>Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Três consultórios; • Um centro de diagnóstico por imagens; • Dois centros cirúrgicos; • Alas de internação para cães e gatos; • Completa estrutura de CTI / UTI. <p>Equipamentos: 1º andar - 1 aparelho de eletrocardiografia; 1 aparelho de ultrassom GE; 1 aparelho de ultrassom portátil; 1 balança de chão; 1 balança para filhotes; 1 bomba à vácuo para aspiração; 2 bombas de infusão; 2 caixas de cirurgia ortopédica; 7 carrinhos de curativo; 1 carrinho de urgência/emergência; 1 desfibrilador automático; 4 doppler MedMega; 1 doppler Parks; 3 focos móvel; 1 geladeira para vacina; 2 laringoscópios; 1 mesa de inox com calha; 2 mesas de Mayo; 1 microscópio; 7 mesas inox para atendimento; 5 negatoscópio; 3 otoscópio; 1 raio X; impressora de raio-x; leitora de raio-x; 1 suporte de soro; 2º andar - 1 autoclave 21L; 1 autoclave vertical; 1 balança para filhotes; 1 berço; 3 bombas de infusão; 2 bombas de seringa; 5 carrinhos de curativo; 1 carrinho de urgência; 1 doppler Parks; 2 equipamentos de anestesia inalatória; 2 focos de chão; 2 geladeiras; 3 laringoscópios; 1 lavadora; 4 macas; 4 mesas de Mayo; 2 mesas de procedimentos; 2 mesas de som; 2 microfones; 1 microondas; 2 monitores cardíacos; 2 negatoscópios; 1 secadora; 2 sons; 2 secadores; 1 suporte de soro; 4 tanques; 4 TVs; 2 ultrassons de limpeza instrumental; 1 ventilador mecânico.</p>

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Silva Lobo	Clínica de Odontologia	<p>Atendimentos oferecidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odontopediatria; • Ortodontia preventiva; • Dentística restauradora e estética; • Próteses fixas, removíveis parciais e totais; • Periodontia; • Endodontia; • Cirurgia; • Estomatologia. <p>Equipamentos: Ligferv; Cuba ultrassônica; Aparelho de Raio X; Negatoscopio Microscópio; Amalgamador; Coletas de chumbo; Aparelho de solda; Aparelho profilático cavitron; Coletas de chumbo; Aparelho de ultrassom Dabi Atlante; Aparelho de Ultrassom Gnatus; Cadeira Odontológica; Ultraled; Ultrassom Jet D700; 3 Aparelhos foto; Ultra luz; Aparelho de laser de baixa potência; Bomba a vácuo portátil; Bomba a vácuo para todas as cadeiras; Laser de alta potência; Motores para endodontia mecanizada da marca Easy.</p>
Silva Lobo	Clínica de Psicologia	<p>Serviços oferecidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestão de Pessoas (Recrutamento e Seleção, Treinamento e Desenvolvimento, Orientação Profissional e Gestão de Carreira, Consultoria para empresas, Pesquisa de Clima Organizacional e outros); • Palestras para a comunidade, empresas e escolas; • Plantão Psicológico; • Psicoterapia individual, familiar ou em grupos para crianças, adolescentes, adultos e idosos; • Psicodiagnóstico. <p>Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 Consultórios equipados com poltronas/divãs, mesas, armários, ventiladores ou ar condicionado, sendo três deles preparados também para atendimentos de crianças, contendo brinquedos, jogos, mesinhas e cadeiras infantis. • 5 Salas de Supervisão, contendo ventiladores ou ar condicionado e quadro. Duas dessas salas possuem computador e uma delas data show.
Silva Lobo	Clínica Escola de Estética	<p>Avaliação Corporal e Facial. Tratamentos Faciais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza de pele; • Controle de oleosidade e acne; • Clareamento de manchas; • Revitalização facial; • Peeling de diamante; • Design de sobrancelhas. <p>Tratamentos Corporais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gordura Localizada; • Celulite; • Massagem relaxante; • Massagem modeladora; • Drenagem linfática. <p>Depilação com Cera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buço; • Axila, perna e coxa; • Abdômen, tórax e virilha.

CAMPI	PROGRAMA DE EXTENSÃO	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Carlos Luz	<p align="center">CNE <i>Centro Newton de Empreendedorismo</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Criação do plano de negócios de produtos ou serviços inovadores; • Consultorias em pesquisa de mercado; • Criação de modelos de negócios; • Consultoria em análise de investimentos e gestão financeira; • Realização de eventos e cursos para empreendedorismo.
Buritis	<p align="center">FabLab Newton</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 6 - Impressoras 3D; • 1 - Fresadora CNC de grande porte; • 1 - Fresadora CNC de precisão; • 1 - Cortadora a laser; • Máquina de vacuum forming; • Termoformagem a vácuo.
Carlos Luz	<p align="center">NewHub <i>Núcleo Audiovisual com laboratório de informática, tv, rádio e edição</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estúdio de TV: equipamentos de filmagem e gravação; • Ilha de edição: edição de vídeo; • Estúdio de Rádio: gravação e edição de spot, jingle, podcasts, programas e matérias jornalísticas.
Carlos Luz	<p align="center">NPCont <i>Núcleo de Prática Contábil</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assessoria em abertura e formalização de empresas; • Assessoria em tributação.
Carlos Luz	<p align="center">NPixels <i>Agência Experimental de Comunicação Integrada</i></p>	<p>Espaço onde os alunos colocam em prática tudo o que aprendem nas salas de aulas. Produz eventos e conteúdos em diversas mídias (online, impresso, tv, rádio) com foco no público dos cursos de Comunicação.</p>
Buritis	<p align="center">Smart Campus</p>	<p>Apoiar a formação de profissionais capazes de identificar oportunidades relacionadas ao conceito de cidades inteligentes, assim como inspirar, articular e estimular a criação e desenvolvimento de soluções de problemas reais da sociedade. É subdividido em dez eixos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Educação; • Saúde e Qualidade de Vida; • Urbanização; • Energia; • Indústria e Negócios; • Mobilidade e Segurança; • TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação); • Meio Ambiente; • Newton Tech; • Governança.
Buritis	<p align="center">StudioN</p>	<p>Serviços oferecidos seja pelo programa ou projeto à comunidade externa e/ou interna: Escritório escola, vinculado ao curso de Arquitetura e Urbanismo da Newton Paiva, que atende a cidade de Belo Horizonte e região metropolitana na elaboração de projetos arquitetônicos de cunho social e cultural. Foi criado com o objetivo de proporcionar aos estudantes atuação profissional na área do curso. Além de atender demandas sociais e culturais, o escritório também serve como um núcleo de serviços à comunidade em geral, trazendo a vivência da arquitetura na prática para os universitários.</p>

LABORATÓRIOS

CAMPI	LABORATÓRIOS	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Silva Lobo	Central de Material Esterilizado	Unidade de atendimento aos alunos para esterilização de material para atendimento nas Clínicas. Autoclaves (calor úmido), área de recepção, expurgo, estocagem de materiais e dispensação distintas.
Silva Lobo	Laboratório de Anatomia Animal	Anatomia veterinária: Sistema músculo esquelético; Sistemas vitais; Ossos desarticulados e articulados das diversas espécies (cão, gato, ave, suíno, bovino e equino); Órgãos e tecidos formolizados (cães, carneiros e aves).
Buritit	Laboratório de Apoio	Máquina para desgastar gesso; Vibrador de gesso.
Buritit	Laboratório de Ciência dos Materiais	Paquímetros analógicos e digitais; Embutidora Metalográfica; Cortadora Metalográfica; Politriz Metalográfica; Lixadeira Metalográfica; Pêndulo de Empacto; Durômetros diversos; Máquina de ensaio universal tração-compressão; Microscópio óptico ligado a monitores.
Buritit	Laboratório de Climatologia	Estação meteorológica.
Buritit	Laboratório de Engenharia Civil	Prensa hidráulica de 100 toneladas; Prensa de CBR/Marshall; Betoneira; Estufa de secagem; Mesa de adensamento; Peneirador eletromagnético; Prensa Bishop; Extratora rotativa; Prensa Bishop; Extratora rotativa; dispositivo para compressão diametral com Ø 10X20CM; esclerômetro modelo N; betoneira 145 litros; compressômetro digital com LVDT para corpos de prova de concreto; aerímetro completo, aparelho para arranchamento e medição de aderência eletrônico com software e estojo; estufa elétrica para secagem, 45X40X45CM, prateleira giratória e ar circulante, com temperatura graduada de 50°C até 250°C; tedolito, estação total, GPS, bússola, nível de luneta; ultra som para concreto.
Buritit	Laboratório de Engenharia Elétrica	Maleta SD 1202(laboratório de eletrônica); Osciloscópio; Analisador de qualidade de energia elétrica; Bancada de medidas elétricas; Bancada de eletrotécnica; Bancadas de máquinas elétricas; Bancada de servicionamento; Bancada de PLC; Multímetro; Gerador de sinal; Planta profbus controle de processo; Braços robóticos).
Buritit	Laboratório de Fenômenos de Transportes	Kit Princípio de Funcionamento de Bomba Centrífuga; Princípio de Stock; Túnel de Vento; Carneiro ou Ariete Hidráulico; Viscosímetro SayboltMicrop para 4 Provas; Kit Aquecedor Solar Didático; Viscosímetro Rotativo Analógico Q860A; Banho Ultratermostático com Circulador Q214M; Bomba de Aferição 800.D; Manovacuômetro Z - 10 - B; Kit de Condutibilidade Térmica; Modulo Experimental de Reynolds STT410.
Silva Lobo	Laboratório de Interpretação Odontologia	Caixa reveladora (câmara escura); Negatoscópio; Projetor de imagens; Aparelho para identificação de radiografias panorâmicos e tele radiografias.
Silva Lobo	Laboratório de Microscopia	Lâminas Histológicas e patológicas de tecidos diversos; Microscópios.
Buritit	Laboratório de Operações Unitárias	Coluna de adsorção e absorção; Célula e coluna de flotação; Coluna de destilação; Filtro-prensa; Estação de tratamento de águas; Moinho; Reatores cinéticos CSTR e tubular; Reator de fermentação; Motor For Fiesta.

CAMPI	LABORATÓRIOS	SERVIÇOS ESTRUTURAS EQUIPAMENTOS
Buritis	Laboratório de Práticas	Furadeira de bancada; CNC; Torno; Serra fita; Fresa; Retífica.
Buritis	Laboratório de Química	Balança analítica; Balança semi-analítica; Estufa de secagem; Mufla; pHômetros; Condutivímetros de bancada; Viscosímetros; Refratômetros; UV-Vis Biochrom; Jar-Test; Infravermelho Perkin Elmer; Ultra-som para limpeza; Mantas aquecedoras (diversos tamanhos); Agitadores magnéticos; Espectrofotômetro UV-VIS; Contador de colônias; Estufa de cultura de microorganismos; Microscópios; Cromatógrafo à Gás (FID) – Shimadzu; Cromatógrafo Líquido de Alta; Eficiência (HPLC-DAD) – Shimadzu; Bomba Calorimétrica – IKA; Coletor de gases isocinético.
Buritis	Laboratório de Soldagem e Fundição	<ul style="list-style-type: none"> • Inversora de solda eletrodo revestido; • Máquina de solda MIG; • Máquina de corte a plasma; • Conjunto e oxiacetileno (Maçarico); • Tartaruga para automatização; • Esmeril; • Máquina de solda a ponto; • Estufa; • Forno Mufla; • Policorte com bancada de trabalho.
Silva Lobo	Laboratório de Zoologia	Coleções formalizadas de peixes, anfíbios, reptéis e aves; Esqueletos de mamíferos; estufa climatizada para cultura de tecidos.
Silva Lobo	Laboratório Radiologia Odontologia	Aparelho de Raio X intrabucais DABI ATLANTE; Aparelho de raio x extrabucal digital VATECH; Impressora Dry Star 5302; Negatocópio; Cadeira para tomada radiografica; Scanner para radiografia periapical com placa de fósforo DURR.