

## Plano de Infraestrutura

INFRAESTRUTURA

## PLANO DE INFRAESTRUTURA DA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR.

### Apresentação

A Faculdade Tiradentes de Jaboatão dos Guararapes - Fits considera a infraestrutura um indicador fundamental de uma Instituição de Ensino Superior. Nesse sentido, está previsto uma estrutura física moderna e instalações adequadas para o desenvolvimento dos processos educacionais, de modo a atender ao propósito de uma formação diferenciada nas diversas áreas em que oferta cursos e serviços.

As instalações físicas da Faculdade serão bem dimensionadas, visando o melhor aproveitamento do espaço físico, de forma a atender plenamente todas as exigências legais e institucionais.

Todas as salas serão dotadas de isolamento acústico, refrigeradas, mobiliário específico, computadores conectados à internet e ao Sistema Acadêmico da IES, equipadas com datashow, atendendo assim, as condições de salubridade necessárias para o exercício pleno das atividades planejadas.

Para os setores administrativos serão oferecidas salas específicas para o bom desenvolvimento das atividades administrativas, bem como de ampla e confortável sala para os professores e de reunião, dotadas de mobiliários e de equipamentos necessários as atividades a elas destinadas, bem como de auditório para eventos e atividades específicas. Na área de convivência serão disponibilizados serviços, bem como poderá ser utilizada para apresentações culturais e artísticas promovidas pela instituição.

As instalações sanitárias, destinadas aos docentes, discentes e ao público visitante em geral, serão amplas e limpas, refrigeradas com espaços reservados aos que possuem necessidades especiais (mobilidade, baixa visão, ou outras limitações ou deficiências).

A Fits de Jaboaão dos Guararapes possuirá ainda um complexo laboratorial moderno para atender a todas as propostas curriculares e necessidades pedagógicas dos cursos. Deste modo, o estudante poderá experienciar na prática, a construção dos seus conhecimentos durante o processo de ensino-aprendizagem. Todos os equipamentos disponibilizados nas diversas instalações da Faculdade se encontrarão em condições de uso e os materiais de consumo serão em quantidade suficiente para atender ao número de estudantes e unidades curriculares teóricas e práticas dos cursos.

### **1- Instalações Administrativas**

Para os setores administrativos está previsto as seguintes salas: 01 (uma) para a Diretoria Geral, 01 (uma) para Atendimento Acadêmico, 04 (quatro) para Coordenação de Cursos, 08 (oito) para Professores, 01 (uma) para o Núcleo Docente Estruturante – NDE, 07 (sete) para os diversos setores administrativos. Para as instalações acadêmicas estão previstas as seguintes salas: 01 (uma) para a Secretaria Acadêmica, 01 (uma) Coordenação Acadêmica, 01 (uma) Coordenação de Pesquisa e Extensão, 01 (uma) Assessoria Pedagógica, sendo todos estes espaços, modernamente estruturados para o bom desenvolvimento do trabalho.

### **2- Gabinetes / estações de trabalho para professores**

A Faculdade Tiradentes de Jaboaão dos Guararapes – Fits possuirá uma área específica para os gabinetes de Trabalho para os docentes, com computadores conectados à internet, impressora, bancada de trabalho, mesas e material de expediente. O acesso aos citados gabinetes de trabalho não apresentarão barreiras arquitetônicas. Os espaços serão climatizadas e dotadas de excelente iluminação, limpeza, acústica, refrigeração, conservação e comodidade.

### **3- Sala de professores / salas de reuniões**

A Fits de Jabotão dos Guararapes disponibilizará salas para os professores composta por 01 mesa de reunião com cadeiras, sofá confortável, 02 sanitários, computadores conectados a internet e intranet para pesquisa, armários individuais para guardar material, bebedouro com água mineral e café, tudo em ambiente climatizado, dotado de excelente iluminação, acústica e conservação garantindo o conforto aos docentes.

Fundamentada na importância de uma excelente estrutura física para que os trabalhos sejam desenvolvidos, disponibilizará ainda 01 (uma) sala para o Núcleo Docente Estruturante dos cursos. Estes espaços serão dotados de gabinetes de trabalho e computadores com acesso à internet e aos sistemas acadêmicos da instituição, bem como, mesas e cadeiras. Esta será dotada de excelente iluminação e conservação, climatizada, excelente acústica, com computadores conectados a internet e intranet e controle Acadêmico.

Vale ressaltar que, será destinada uma sala exclusiva para os professores do curso de Medicina, bem como para seu NDE.

A manutenção desta área será realizada frequentemente, em condições adequadas de limpeza e conservação. O acesso às salas não apresentarão barreiras arquitetônicas.

### **4- Salas de aula para grandes grupos e pequenos grupos**

A sala de aula para o Curso de Medicina possuirá dimensão ampla equipada com cadeiras confortáveis com capacidade para 100 estudantes em média (para atender ao número de estudantes) que desenvolverão atividades nesse espaço, destinada a grandes grupos. Está será climatizada, com cadeiras individuais anatômicas, computador conectado à internet e no Sistema Acadêmico da Instituição, viabilizando o uso de Diários Eletrônicos e acesso direto ao plano de curso dos professores. Através de aparelho Data

show disponibilizado em todas as salas de aula os professores poderão realizar a projeção dos recursos didáticos e temáticas propostas. Estas possuirão excelente higienização e iluminação e ainda serão equipadas para atender, de forma excelente aos requisitos das atividades desenvolvidas.

Dada à especificidade da proposta pedagógica do Curso de Medicina serão disponibilizadas 12 salas de Tutoria, objetivando discutir os problemas planejados para o currículo. Estas salas possuirão mesa para reuniões com 10 lugares e 10 cadeiras giratórias anatômicas de modo a atender confortavelmente aos estudantes e tutor. As mesas possuirão pontos de energia para conexão de computadores e notebooks conectados à internet, aparelho data show e “TV ”que será disponibilizado em todas as salas de tutoria onde os TUTORES e Estudantes poderão realizar a projeção dos recursos didáticos e conteúdos planejados . Todas as salas serão climatizadas e dotadas de excelente iluminação, acústica e equipamentos.

O curso terá ainda uma minibiblioteca, com títulos específicos, computadores com acesso à internet, mesas e cadeiras confortáveis. Estas possuirão excelente higienização e iluminação e ainda serão equipadas para atender, de forma excelente aos requisitos das atividades desenvolvidas. Vale ressaltar que a IES disponibilizará aos portadores de necessidades especiais condições para que os mesmos desenvolvam suas atividades acadêmicas de maneira plena.

#### **5- Sala (s) de videoconferência**

Novas tecnologias estão mudando as maneiras de pensar, agir e se comunicar no mundo. Novos horizontes se apresentam nas dimensões médicas ou de saúde, sociais, culturais e econômicas associadas a esta rede imensa de dados e informações digitais que podem ser utilizadas de maneira positiva para prevenção e tratamento de doenças. As Instituições de Ensino Superior e os serviços de saúde podem se beneficiar desta modalidade ao facilitar o acesso ao conhecimento sobre saúde, o ensinar e aprender sobre

saúde e oferecer consultas às pessoas que estão distantes, compondo assim o universo da Telessaúde e da Telemedicina.

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS) a Telessaúde é a integração dos sistemas de comunicação na prática da proteção e promoção de saúde, educação para a saúde, a saúde pública e de comunidade, enquanto Temedicina é a incorporação de sistemas de telecomunicação na medicina curativa enfatizando seus aspectos clínicos.

Desse modo, Telemedicina pode ser definida como o conjunto de tecnologias e aplicações que possibilitam a realização de ações médicas a distância. Nos dias atuais, vem sendo aplicada mais frequentemente em hospitais e instituições de saúde, que buscam outras instituições de referência para consultar e trocar informações.

Acredita-se que, a telemedicina possa ampliar as ações de profissionais e agentes comunitários de saúde, integrando-os aos serviços de saúde, localizados em hospitais e centros de referência, mantendo um mecanismo de atendimento contínuo para prevenção, diagnóstico e tratamento.

Diante do exposto, o Curso de Medicina da Fits de Jabotão dos Guararapes possuirá salas adequadas para a realização de atividades que envolverão vídeoconferências e telemedicina, dotadas de equipamentos e multimeios. Os referidos ambientes serão dotados de boa iluminação natural e artificial com perfeito sistema de ar refrigerado. Possuirão conexão a internet para o desenvolvimento adequado as atividades propostas.

Vale ressaltar que, no curso, os estudantes serão estimulados a participação nesses espaços, bem como forma de consultorias aos estudantes, ou já egressos para consulta a um centro de referência. Poderá ainda ser ampliada com a inclusão de profissionais da rede de saúde local e da região mediante programas de capacitação pelos docentes da Faculdade. A

manutenção desse espaço será feita de forma sistemática, proporcionando aos seus usuários conforto e bem estar.

## **6- Auditório (s)**

A Fits de Jaboaão dos Guararapes possuirá um auditório com uma área disponível para 300 lugares dotado de excelentes condições anatômicas e conforto, com sistema de ar refrigerado, iluminação, computador, internet e recursos audiovisuais adequados (Datashow, computador, sistema de som). Esse espaço possuirá as condições de acessibilidade para toda comunidade acadêmica, de modo a propiciar o desenvolvimento das atividades propostas.

## **7- Laboratório de Ensino**

Os laboratórios de ensino disponibilizados pela Faculdade Tiradentes de Jaboaão dos Guararapes para o Curso de Medicina atenderão de maneira excelente aos requisitos pedagógicos delineados pela proposta do seu Projeto Pedagógico, com laboratórios específicos e multidisciplinares e uma excelente estrutura física, dotados de equipamentos e materiais de consumo que atenderão as demandas necessárias para proporcionar ao estudante um ambiente de estudo prático previsto no processo.

A IES disponibilizará os seguintes laboratórios: Anatomia, Histologia, Fisiologia Humana, Biologia Celular, Bioquímica, Farmacologia, Informática, Microbiologia, Morfofuncional, Habilidades Clínicas, Centro de Treinamento Cirúrgico, Laboratório de Simulação. Estes laboratórios possuirão a capacidade para 30 alunos e serão projetados e adequados de modo compatíveis com a formação dos estudantes, levando-se em conta a relação estudante/equipamento ou material área.

Independente da localização e utilização, os horários de funcionamento dos laboratórios serão das 07h00min às 22h15min, de 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup> feira, e das 07h00min às 13h00min aos sábados. No caso dos cadáveres, serão previamente preparados pelos técnicos de anatomia, dissecados e

colocados em glicerina para sua melhor utilização. Todos esses laboratórios serão utilizados pelo curso de Medicina, permitindo a integração dos conteúdos das unidades curriculares, habilitando e facilitando o desenvolvimento das atividades tutoriais.

Os laboratórios especializados do curso de Medicina possuirão um excelente padrão de qualidade, proporcionando ao estudante uma melhor interação teoria /prática, contribuindo na relação ensino aprendizagem. As estruturas físicas das salas dos laboratórios terão dimensões adequadas, climatizados, com excelente iluminação, acústica e conservação.

## **8- Laboratório de Habilidades**

### **CLÍNICAS**

As habilidades clínicas serão desenvolvidas em laboratórios com modelos, simuladores, atividades com os colegas, contatos precoces com pacientes e estágios hospitalares e na comunidade. Estas atividades serão desenvolvidas desde as primeiras semanas do curso, num grau de complexidade progressivo e realizada nos laboratórios específicos de treinamento de habilidades com excelente estrutura para proporcionar aos docentes o desenvolvimento de uma aula que trabalhe as habilidades das atividades médicas.

O programa a ser seguido será associado aos temas dos módulos, incluindo:

- a) habilidades de comunicação profissional-paciente;
- b) semiologia e propedêutica clínica;
- c) técnicas e procedimentos clínicos;
- d) profissionalismo e desenvolvimento de atitudes profissionais e pessoais;
- e) trabalho e relação com equipes;
- f) informática e tecnologia médica.



O Laboratório de Habilidades será composto de 06 (seis) consultórios completos. As salas possuirão paredes em espelho falso conectadas às salas de observação dos cenários propostos. As atividades serão realizadas com uso de manequins sintéticos ou pacientes atores, quando serão treinadas técnicas de anamnese e exame físico geral e segmentar. Cada consultório estará designado por estações e irá possuir todo instrumental necessário para aprendizagem de cada tema específico.

De acordo com as competências a serem desenvolvidas em cada etapa, os estudantes terão suas habilidades aprimoradas em técnicas de anamnese em diversas situações clínicas, dentre as quais entrevista médica, com participação de um ator previamente orientado e discussão em sala.

Os casos clínicos terão a sua complexidade aumentada ao longo das sucessivas etapas, por meio de apresentação de situações-problema, com a presença de familiares, cuidadores e pacientes com dificuldade de comunicação.

Os estudantes serão iniciados nas técnicas do exame físico desde a primeira etapa, colocados em duplas e dispostos nos consultórios e laboratório.

## **CIRÚRGICA**

Os estudantes desenvolverão ainda atividades no Centro de Treinamento em Cirúrgicas – CTC, que atenderá de maneira excelente aos requisitos pedagógicos delineados pela proposta do seu Projeto Pedagógico, com laboratório específico para desenvolver, a partir das 6<sup>a</sup>, 7<sup>a</sup>, e 8<sup>a</sup> etapas, as habilidades em: Cirúrgicas e Urgência e Emergência. Serão dotados de uma excelente estrutura física, com laboratórios amplos, ambiente climatizado, sem barreiras arquitetônicas. O laboratório será composto de dois vestiários com armários guarda-volumes e bancos, sala de lavagens das mãos e a sala de cirurgia, que possuirá materiais permanentes e instrumentais necessários a um Centro Cirúrgico, além de uma sala de medicamentos com dois armários,

contendo medicamentos para anestésias, locais e geral e os materiais de consumo que atendem as demandas das aulas.

O curso disponibilizará ainda outro laboratório composto de uma sala ampla com oito mesas de procedimentos, cada uma com 04 (quatro) cadeiras confortáveis, 06 (seis) focos, 02 (dois) microscópios para microcirurgias, além de armários para acomodação e organização de materiais, onde os estudantes desenvolverão práticas com: os tipos suturas, fios, anastomoses, venosas e arteriais, Acesso Venoso; Dissecção Venosa; Vias Aéreas; PCR; Atendimento ao Politraumatismo (BLS); Atendimento ao Politraumatismo (ATLS); Atendimento ao Politraumatismo (gestante, criança e idoso); Procedimentos em acidentes com múltiplas vítimas (catástrofes); Traumas: crânio encefálico e raque medular; Traumas: torácico, abdominal e membros; Situações clínicas de urgência e emergência; Queimaduras; Afogamento; Intoxicação e Envenenamento.

Os protocolos das aulas práticas com animais seguirão as normas do Conselho Nacional de Experimentação Animal - CONCEA e em cada etapa os mesmo serão submetidos à Comissão de Ética no Uso Animal - CEUA da Instituição para avaliação e autorização.

## **9- Laboratório de Tecnologia de Informação e Comunicação**

A Fits de Jabotão dos Guararapes disponibilizará 02 (dois) laboratórios de Informática com acesso à internet, exclusivos para os estudantes do curso de Medicina realizarem pesquisas e trabalhos acadêmicos nos três turnos de funcionamento da Instituição. Cada laboratório irá dispor de máquinas modernas, atualizadas periodicamente. Nestas máquinas serão instalados Softwares modernos e atualizados.

Além dos citados laboratórios a instituição disponibilizará o acesso a equipamento de informática em diversos ambientes, como: na área de convivência serão disponibilizadas ilhas com computadores com acesso e à internet.

Conforme previsto pela política de atualização de equipamentos da instituição, a cada semestre, o técnico responsável por cada laboratório deverá emitir, ao Setor de Tecnologia e Informática, solicitação de aquisição/atualização de novos equipamentos e/ou materiais necessários para o semestre subsequente, ouvido os coordenadores de cursos e os professores envolvidos nas atividades programadas. A manutenção dos equipamentos de informática será realizada por empresa especializada contratada pela instituição.

A citada empresa possuirá equipe de profissionais alocada na IES com a função de realizar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e materiais de laboratórios e outros espaços especializados.

## **10 – Outros Laboratórios**

Além dos Laboratórios do curso de Medicina, está previsto a utilização por parte dos estudantes do curso do LABORATÓRIO DE MULTIUSO, para a realização de pesquisas integradas nas diversas áreas do saber biomédico. Esse espaço possibilitará o desenvolvimento de habilidades em outras áreas, módulos, bem como para a execução de projetos de pesquisa e extensão.

## **11- Biblioteca – Instalações e Informatização**

Órgão suplementar da Faculdade tem como missão desenvolver e colocar à disposição da comunidade acadêmica um acervo bibliográfico que atenda as necessidades de ensino, pesquisa e extensão, adotando modernas tecnologias para o tratamento, recuperação e transferência da informação.

A biblioteca estará aberta à comunidade geral para consultas e pesquisas, permitindo o empréstimo domiciliar aos usuários vinculados à

Instituição, existindo uma constante preocupação com a renovação de seu acervo geral. O acesso aos serviços da biblioteca ocorrerá por meio da carteira institucional (estudantil ou funcional) e senha, de uso pessoal e intransferível.

A infraestrutura prevista para a biblioteca da Fits de Jabotão dos Guararapes atenderá de maneira excelente as necessidades do curso, visto que a sua distribuição de área física, será dotada de salas de aula, mini auditórios, sala de jogos, área de acervo, gerência administrativa, área de periódicos, recepção, pesquisa internet, área de processamento técnico, área de leitura, sanitários, lanchonetes, cabines individuais de leitura, cabines de vídeo em grupo, cabines individuais de vídeo, sala de pesquisa para os professores, mesas, cadeiras, cabines individuais para estudo, cabines individuais para TV – Vídeo e cabines para grupos.

Para o atendimento aos estudantes e professores, a biblioteca disponibilizará os serviços de busca através dos microcomputadores instalados na própria biblioteca, onde será possível recuperar informações sobre títulos, autor, assunto e pesquisas combinadas.

A Biblioteca estará ligada em rede com a Internet e o seu banco de dados será acessado através de microcomputadores, localizados no setor de circulação. Por meio da rede ou dos terminais de consulta, o estudante poderá dispor de todo o acervo por assunto, inclusive, solicitar reserva de exemplar.

A política de aquisição, expansão e atualização do acervo de livros e periódicos está calcada na indicação prioritária dos docentes e discentes, cuja solicitação será avaliada pelo Colegiado do Curso. Será priorizada a compra de bibliografias atualizadas, sendo as mais antigas consideradas pela sua importância como obras de referência.

O horário de funcionamento da Biblioteca está previsto de segunda à sexta-feira, das 7 às 22h; aos sábados, das 8h às 16h. A Biblioteca contará com o seguinte corpo de funcionários: 01(um) Bibliotecário e 04(quatro) Auxiliares.

Para ter acesso aos serviços da biblioteca será imprescindível que o usuário esteja de posse da sua carteira institucional (estudantil ou funcional) e com senha, a qual é de uso pessoal e intransferível. A Instituição contará com uma norma de utilização desses recursos, com o objetivo de controlar e facilitar o acesso aos estudantes, bem como zelar pelos equipamentos.

### 11.1 Biblioteca - Acervo

O acervo da biblioteca da Faculdade Tiradentes de Jabotão dos Guararapes poderá ser consultado pela comunidade acadêmica e pela sociedade em geral através do site [www.fits.edu.br/biblioteca](http://www.fits.edu.br/biblioteca), que permitirá ao usuário realizar consultas ao acervo, renovações, reservas, verificar disponibilidade de material por biblioteca e datas de devoluções de materiais emprestados.

O Sistema Integrado de Bibliotecas – SIB - renova anualmente as assinaturas de periódicos especializados impressos ou informatizados, de acordo com o conceito Qualis e a indicação dos professores e coordenadores, com a devida avaliação dos colegiados dos cursos.

Com o objetivo de divulgar a produção do conhecimento, o Sistema Integrado de Bibliotecas disponibilizará no *site*, a Hemeroteca virtual com os periódicos científicos com acesso completos dos artigos *on-line*. Das publicações impressas os sumários de Periódicos assinados serão incorporados ao acervo virtual.

O Grupo Tiradentes encontra-se em fase de implantação do Open Rit com a finalidade de garantir o registro e disseminação da produção Acadêmica científica das Instituições do Grupo em acesso aberto, tendo como objetivo:

- a) Preservar a produção científica;
- b) Ampliar e dar visibilidade a toda produção científica;

- c) Potencializar o intercâmbio com outras Instituições;
- d) Acelerar o desenvolvimento de suas pesquisas;
- e) Facilitar o acesso à informação científica.

A biblioteca contará com uma área dotada de ambientes de estudo em grupo, estudo individual, laboratório de informática, coleção de periódicos, biblioteca inclusiva. Disponibilizará ainda recursos e equipamentos para ampliação de textos, software de leitura e livros sonoros na biblioteca inclusiva.

Oferecerá os mesmos serviços já prestados por todas as bibliotecas da rede, a saber:

- **APOIO EM TRABALHOS ACADÊMICOS:** Padronização e normalização, segundo as normas da ABNT, dos trabalhos científicos realizados pelos estudantes da Instituição.
- **BASE DE DADOS POR ASSINATURA:** a Biblioteca assinará e disponibilizará bases de dados nas diversas áreas do conhecimento.
- **BIBLIOTECAS DIGITAIS:** O Sistema Integrado de Bibliotecas disponibilizará aos usuários através do site de pesquisa acervos digitais.
- **CONSULTA AO CATÁLOGO ON-LINE:** o acervo pode ser consultado através do site: [www.fits.edu.br/biblioteca](http://www.fits.edu.br/biblioteca)
- **CONSULTA LOCAL ABERTA A COMUNIDADE EM GERAL:** disponibilizará seus acervos para consulta local à comunidade em geral.
- **EMPRÉSTIMO DOMICILIAR:** Empréstimo domiciliar restrito aos estudantes, professores e funcionários, de todos os itens do acervo, segundo políticas estabelecidas pela Biblioteca Central, relativas a cada tipo de usuário.
- **RECEPÇÃO AOS CALOUROS:** no início letivo, as bibliotecas recebem os alunos calouros, promovendo a integração, apresentando seus serviços e normas por meio do vídeo institucional; da visita monitorada e de treinamentos específicos.
- **RENOVAÇÃO E RESERVA ON-LINE:** Os usuários do Sistema de Bibliotecas contam com a facilidade da renovação *on-line* de materiais.

- **SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO:** Proporcionará aos usuários a extensão do acervo através de intercâmbios mantidos com outras instituições:
- **COMUT (Programa de Comutação Bibliográfica) junto a BIREME e ao IBICT**  
Programa de Comutação Bibliográfica, permitindo a toda comunidade acadêmica e de pesquisa o acesso a documentos em todas as áreas do conhecimento, através de cópias de artigos de revistas técnico-científicas, teses e anais de congresso. Acesso através do site [www.ibict.br](http://www.ibict.br)
- **SCAD (Serviço Cooperativo de Acesso a Documentos)**  
Serviço de comutação bibliográfica, integrado às fontes de informação da BVS, coordenado pela BIREME e operado em cooperação com bibliotecas cooperantes das Redes Nacionais de Informação em Ciências da Saúde dos países da América Latina e Caribe. Tem como principal objetivo prover o acesso a documentos da área de ciências da saúde através do envio da cópia de documentos científicos e técnicos (artigos de revistas, capítulos de monografias, documentos não convencionais, etc) para usuários previamente registrados no SCAD.
- **EMPRÉSTIMOS ENTRE BIBLIOTECAS**  
O EEB (Empréstimo Entre Bibliotecas) entre o Sistema de Bibliotecas tem a finalidade facilitar e estimular a pesquisa do usuário, que podem consultar materiais disponíveis nos outros campi.

É importante ressaltar que as referências bibliográficas básicas por Unidade Curricular, com média de 01(um) exemplar para cada 05 (cinco) e mínimo de 03 títulos de bibliografia complementar por unidade curricular, com média de 02 (dois) exemplares cada título ou acesso virtual, bem como acesso aos estudantes e comunidade acadêmica a periódicos especializados.

## 12 - Biotério

As facilidades para disponibilizar animais para uso didático e fins científicos (pesquisa) da Faculdade Tiradentes de Jabotão dos Guararapes compreenderá espaços distintos, divididos de acordo com o tipo e finalidade.

Todos os ambientes apresentarão controle de luz (ciclo claro-escuro) por temporizador eletrônico, conforto térmico, controle sanitário e isolamento próprio. Também apresentam pré-sala independente, destinada aos processos de higienização e limpeza.

Os animais de maior porte como porcos e coelhos terão acomodações próprias, distantes do local onde ficarão os de pequeno porte, como camundongos e ratos. Desta forma, buscamos contemplar as principais preocupações na criação e manutenção de animais que serão o espaço destinado de/para cada animal (densidade populacional), habitat (cama), forrageamento, e minimizar odores; todos direcionados a maximizar o conforto do animal.

Uma vez adquiridos, os animais serão mantidos nesses locais determinados até o uso em condições de água e alimento com disponibilidade irrestrita, exceto nos casos de jejum pré-anestésico. O espaço destinado aos roedores se propõe à manutenção de matrizes para abastecer e sustentar a produção de animais para uso em atividades de pesquisa, além do ensino. Assim, poderá obter maior domínio sobre a prole, monitorar o crescimento de diferentes linhagens e assegurar homogeneidade em experimentos que requeiram um maior número de indivíduos, sem mencionar certa independência no fornecimento. Contará com um Médico Veterinário como principal responsável e um funcionário dedicado às atividades de manutenção e cuidado. Essa estrutura manterá de forma satisfatória o provimento de animais para as atividades de ensino e pesquisa.

### **13 – Protocolos de Experimentos**

Os laboratórios morfofuncionais, de habilidades e que contemplam práticas de Morfologia (Anatomia Humana, Histologia, Embriologia), Bioquímica, Farmacologia, Fisiologia, Patologia Geral e Anatomopatologia,



Análises Clínicas (Hematologia, Imunologia, Parasitologia, Microbiologia), Propedêutica (métodos gráficos, radiologia, dentre outros), terão seus protocolos de experimentos previstos, que serão afixados, na sua entrada na data anterior a sua utilização e as atividades desenvolvidas obedecerão a um calendário específico de execução do ensino ou da pesquisa. Os conteúdos dos protocolos estarão associadas aos temas dos módulos.

O protocolo preconizado tratará explicitado: o assunto em pauta; os objetivos gerais e secundários a serem atingidos; os materiais que serão utilizados; os procedimentos que serão realizados, ou seja como serão desenvolvidas as atividades; os resultados esperados, e a bibliografia a ser consultada. Além desses dados os protocolos de experimentos deverão também conter o nome dos docentes e técnicos envolvidos.

A Faculdade Tiradentes de Jaboaão dos Guararapes, seguidora dos aspectos legais, éticos e humanitários norteadores de seus princípios, quando dos experimentos utilizando animais ou seres humanos, obedecerão aos princípios da bioética, da ética médica, aos 10 princípios do Código de Nuremberg e a legislação brasileira no que tange ao experimento com animais. (Lei Nº11.794 de 8 de outubro de 2008). Os experimentos serão realizados após análise e aprovação pelo comitê de ética.

#### **14 – Comitê de ética em pesquisa**

A Faculdade Tiradentes de Jaboaão dos Guararapes possuirá um Comitê de Ética que será submetido para aprovação pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP). Este comitê se constituirá numa instância colegiada interdisciplinar, multidisciplinar, independente normativa, de caráter consultivo e deliberativo.

Será criado para defender os interesses dos sujeitos em sua integridade e dignidade, contribuindo no desenvolvimento da pesquisa dentro dos padrões éticos. O Comitê será responsável pela avaliação e

acompanhamento dos aspectos éticos de todas as pesquisas que envolvem seres humanos (pesquisa que, individual ou coletiva, envolva o ser humano, de forma direta ou indireta, em sua totalidade ou partes dele, incluindo o manejo de informações ou materiais) e/ou animais de experimentação.

Segue planilha de Despesas Pré - Operacionais e Investimentos, com a previsão de investimentos referentes às instalações.