

**P3 - Plano de Infraestrutura da Instituição de  
Educação Superior**

**MUNICÍPIO DE GOIANA - PE**

**Mantenedora: Sociedade de Educação Tiradentes S/S LTDA  
Edital nº 01 de 28/03/2018 SERES/MEC**

**EM ATENDIMENTO AO EDITAL Nº 01, DE 28 DE MARÇO DE 2018 - EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA DE MANTENEDORAS DE INSTITUIÇÕES DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO SISTEMA FEDERAL DE ENSINO PARA SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE CURSOS DE MEDICINA EM MUNICÍPIOS SELECIONADOS NO ÂMBITO DO EDITAL Nº 2, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2017.**

## **P3 - PLANO DE INFRAESTRUTURA DA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**Goiana/ PE**

**2018**

## SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| Apresentação.....  | 4  |
| Indicadores de Avaliação do P3 .....                               | 6  |
| P3.1 – Instalações Administrativas .....                           | 6  |
| P3.2 – Gabinetes / estações de trabalho para professores .....     | 7  |
| P3.3 – Sala de professores / salas de reuniões.....                | 8  |
| P3.4 – Salas de aula para grandes grupos e pequenos grupos .....   | 9  |
| P3.5 – Sala (s) de videoconferência .....                          | 10 |
| P3.6 – Auditório (s) .....   | 11 |
| P3.7 – Laboratório de Ensino .....                                 | 12 |
| P3.8 – Laboratório de Habilidades.....                             | 13 |
| Habilidades Clínicas .....   | 13 |
| P3.9 – Laboratório de Tecnologia de Informação e Comunicação ..... | 15 |
| P3.10 – Outros Laboratórios.....                                   | 16 |
| P3.11 – Biblioteca – Instalações e Informatização.....             | 16 |
| Sobre o Sistema Integrado de Bibliotecas (sib).....                | 17 |
| Programa de Inovação Tecnológica .....                             | 18 |
| Programa de Inclusão e Acessibilidade – Biblioteca Inclusiva. .... | 18 |
| P3.12 – Biblioteca – Acervo .....                                  | 19 |
| P3.13 – Biotério.....  | 22 |
| P3.14 – Protocolos de Experimentos .....                           | 23 |
| P3.15 – Comitê de ética em pesquisa.....                           | 24 |

## Apresentação

A Faculdade Tiradentes de Goiana (FITS), mantida proposta pela mantenedora Sociedade de Educação Tiradentes LTDA, 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 e, em especial, está em consonância com o Projeto Pedagógico do Curso de Medicina. Os ambientes serão iluminados, ventilados e a acessibilidade será um dos diferenciais da instituição.

Todas as salas serão dotadas de isolamento acústico, refrigeradas, mobiliário específico, computadores conectados à internet e ao Sistema Acadêmico da IES, equipadas com datashow, acessíveis e confortáveis, 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 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 Goiana 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.

### Investimentos Referentes às Instalações

O imóvel destinado à instalação da Faculdade Tiradentes de Goiana é alugado, conforme contrato de locação anexado no Sistema de Monitoramento, Execução e Controle do MEC (SIMEC), onde constam descrição do local de funcionamento do curso e o prazo mínimo de 06 (seis) anos.

Endereço proposto da FITS Goiana: **Rua PE-75, nº 820, Centro, Goiana – Pernambuco CEP 55.900-000.**

Também apresentamos todos os investimentos referentes à aluguéis, obras, equipamentos, recursos humanos, serviços de consultorias técnicas, entre outros, no Plano de Negócios também apresentado no SIMEC. Abaixo, indicamos valores para os três (03) primeiros anos.

| <b>INVESTIMENTO</b>        | <b>1º ANO</b>          | <b>2º ANO</b>        | <b>3º ANO</b>        |
|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Aluguel                    | R\$156.000,00          | R\$156.000,00        | R\$156.000,00        |
| Obras Iniciais             | R\$4.300.000,00        | R\$200.000,00        | R\$0,00              |
| Equipamentos e Mobiliários | R\$2.700.000,00        | R\$100.000,00        | R\$0,00              |
| Contratos                  | R\$50.000,00           | R\$50.000,00         | R\$50.000,00         |
| Recursos Humanos           | R\$80.000,00           | R\$100.000,00        | R\$100.000,00        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>R\$7.286.000,00</b> | <b>R\$606.000,00</b> | <b>R\$306.000,00</b> |



## Indicadores de Avaliação do P3

Atendendo o Edital nº 01 de 28/03/2018 SERES/MEC, Item 8 (Análise de Mérito das Propostas), apresentamos este plano com o descritivo proposto pela Mantenedora para cada indicador de avaliação constantes no Anexo II, relacionados ao P3 – Plano de Infraestrutura da Instituição de Educação Superior.

### P3.1 – Instalações Administrativas

Para os setores administrativos serão oferecidos espaços específicos para o bom desenvolvimento das atividades administrativas. A infraestrutura física das instalações administrativas da Faculdade será composta por um complexo de setores que viabilizam as necessidades institucionais no que se refere ao suporte à realização das atividades acadêmicas. Para os setores administrativos estão previstas as seguintes salas:

- 01 (uma) para a Diretoria Geral,
- 01 (uma) para Atendimento Acadêmico,
- 01 (uma) para Coordenação do Curso,
- 01 (uma) sala para o Comitê de ética e pesquisa,
- 01 (uma) sala para o Comitê de Ética no Uso de Animais,
- 01 (uma) para o Núcleo Docente Estruturante – NDE (com gabinetes individualizados),
- 01 (uma) sala para a Comissão Própria de Avaliação (CPA),
- 01 (uma) sala para o Núcleo de Apoio Pedagógico e Psicossocial (NAPPS),
- 01 (uma) para o Núcleo de Acessibilidade,
- 01 (uma) para a Coordenação do Programa de Integração do Ensino em Saúde da Família

- 07 (sete) para os diversos setores administrativos auxiliares, como Departamento de Apoio Acadêmico e Financeiro, suporte de TI, Coordenação de Laboratório entre outros.

Para as instalações de setores para suporte acadêmico administrativo estão previstas as seguintes salas:

- 01 (uma) para a Secretaria Acadêmica (com espaço para acervo/arquivo),
- 01 (uma) Coordenação Acadêmica,
- 01 (uma) Coordenação de Pesquisa e Extensão,
- 01 (uma) Assessoria Pedagógica,
- 01 (uma) sala para professores em tempo integral, 01 (uma) sala para professores com espaço para reuniões, e
- 01 (uma) sala do Tiradentes Learning Center.

Todos estes espaços serão modernamente estruturados para o bom desenvolvimento do trabalho, considerando dimensão, acústica, ventilação, iluminação, conservação e comodidade. Nossas estruturas atenderão às condições normativas no tocante à acessibilidade para as pessoas com necessidades especiais ou com mobilidade reduzida. No campus será possível encontrar além de piso tátil e sinalização em braile, escadas com corrimão, sinalizadores de nível e plataformas elevatórias para uso do público.

### **P3.2 – Gabinetes / estações de trabalho para professores**

A Faculdade Tiradentes de Goiana (FITS) possuirá uma área específica para os gabinetes de Trabalho para os docentes, em especial, para os docentes que terão regime de trabalho integral. O número de gabinetes para professores atenderá a proposta de número de professores apresentada em plano específico.

Esses espaços estarão compostos com computadores conectados à internet, impressora, bancada de trabalho individualizada, mesas de reunião, murais de aviso, quadros expositores e material de expediente adequado ao trabalho docente. Os acessos aos citados gabinetes de trabalho não apresentarão barreiras arquitetônicas e estarão devidamente sinalizados de forma acessível, conforme regras e normas da ABNT. Os espaços serão dimensionados adequadamente, climatizados e dotados de excelente iluminação, limpeza, acústica, refrigeração e conservação, proporcionando assim, comodidade para a execução das atividades inerentes ao Projeto Pedagógico do Curso de Medicina.

### **P3.3 – Sala de professores / salas de reuniões**

A FITS de Goiana disponibilizará salas para os professores composta por 01 mesa de reunião com cadeiras, sofá confortável, 02 sanitários (masculino e feminino), computadores conectados à internet e intranet para pesquisa, armários individuais para guardar material, bebedouro com água mineral e café, tudo adequadamente dimensionado, acessível, 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 (com espaços individualizados de trabalho) 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 adequadamente dimensionada, acessível, dotada de excelente iluminação e conservação, climatizada, excelente acústica, com computadores conectados à 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. Os acessos às salas não apresentarão



barreiras arquitetônicas e estarão sinalizados de forma acessível, conforme normas da ABNT.

### **P3.4 – Salas de aula para grandes grupos e pequenos grupos**

A sala de aula para grandes grupos para o Curso de Medicina possuirá dimensão ampla equipada com cadeiras confortáveis com capacidade para 50 estudantes em média (para atender ao número de estudantes, conforme vagas disponibilizadas em Edital), que desenvolverão atividades nesse espaço, conforme proposta pedagógica. Esta sala 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, acústica 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 05 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.

Vale ressaltar que a IES disponibilizará aos portadores de alguma deficiência condições para que os mesmos desenvolvam suas atividades acadêmicas de maneira plena. Além de condições arquitetônicas sem barreiras e obstáculos e sinalização acessível, também estarão à disposição recursos tecnológicos e apoio de profissionais capacitados com o apoio e

operacionalização do Núcleo de Acessibilidade e o Núcleo de Apoio Pedagógico e Psicossocial.

### **P3.5 – 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 TeleMedicina 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 Goiana possuirá salas adequadas para a realização de atividades que envolverão videoconferências e TeleMedicina, dotadas de equipamentos e multimeios. Especificamente, uma (01) sala estará destinada às atividades de TeleMedicina

com equipamento especial. O referido ambiente estará dotado de boa iluminação natural e artificial com perfeito sistema de ar refrigerado. Possuirá conexão à internet para o desenvolvimento adequado as atividades propostas. Além da infraestrutura, a proposta para TeleMedicina estará em consonância com as atividades indicadas no Projeto Pedagógico do Curso e para isso, apresentará parcerias e convênios com Órgãos e Entidades das áreas médicas.

Vale ressaltar que, no curso, os estudantes serão estimulados a participação nessas atividades, 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 desta sala e equipamentos será realizada frequentemente, mantendo as condições adequadas de limpeza e conservação, proporcionando aos seus usuários conforto e bem-estar. Os acessos às salas não apresentarão obstáculos e barreiras arquitetônicas e estarão sinalizadas de forma acessível, conforme normas da ABNT.

### **P3.6 – Auditório (s)**

A FITS de Goiana possuirá um auditório com uma área disponível para 150 lugares, dotado de excelentes condições anatômicas e conforto, com acústica, sistema de ar refrigerado, iluminação, computador, internet e recursos audiovisuais adequados (Datashow, computador, sistema de som). A manutenção deste ambiente será realizada frequentemente, mantendo as condições adequadas de limpeza e conservação, proporcionando aos seus usuários conforto e bem-estar. Esse espaço possuirá as condições de acessibilidade (arquitetônica, sinalização e tecnológica) para toda comunidade acadêmica, de modo a propiciar o desenvolvimento das atividades propostas no Projeto Pedagógico do Curso de Medicina e no âmbito institucional para os três primeiros anos de atividades.

### **P3.7 – Laboratório de Ensino**

Os laboratórios de ensino disponibilizados pela Faculdade Tiradentes de Goiana 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 para os três (03) primeiros anos: (01) Anatomia, (01) Multidisciplinar (que favorecerão a abordagem dos diferentes aspectos celulares e moleculares - Histologia, Bioquímica, Farmacologia, Fisiologia Humana, Biofísica, Patologia, Imunologia, Parasitologia, Microbiologia, Biologia Celular), (01) Informática, (01) Morfofuncional, (04) Habilidades Clínicas, Centro de Treinamento Cirúrgico (em coerência com o Projeto Pedagógico do Curso), Laboratório de Simulação.

Os laboratórios de ensino consideram os aspectos de espaço físico, equipamentos e material de consumo necessários e compatíveis com a formação dos estudantes do Curso de Medicina e previstos no PPC. Por isso, leva em consideração a relação estudante/equipamento ou material/área de 25 estudantes.

Os horários de funcionamento dos laboratórios de ensino seguirão o horário de funcionamento da Instituição que será das 07h00min às 22h00min, de 2<sup>a</sup> a 6<sup>a</sup> feira, e das 07h00min às 13h00min aos sábados. Além disso, está prevista a contratação de uma Coordenação de laboratórios e presença de técnicos com formação adequada para a gestão de utilização (horários e insumos) e a presença de monitores, conforme Edital Institucional específico. No caso do Laboratório de Anatomia, os 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, serão acessíveis, climatizados, com excelente iluminação, acústica e conservação. Também estarão em consonância com regras e normas da ABNT e manuais de biossegurança.

### **P3.8 – Laboratório de Habilidades**

Os laboratórios de habilidades da Faculdade Tiradentes de Goiana serão equipados de acordo com as necessidades de capacitação dos estudantes nas habilidades exigidas pelas diferentes atividades médicas, conforme descrito adiante. Serão adequadamente dimensionados, iluminados e com uma acústica que permita a interação entre professor e aluno. A manutenção dos laboratórios de habilidades será realizada de maneira sistemática, mantendo as condições adequadas de limpeza e conservação, proporcionando aos seus usuários conforto e bem-estar. Os acessos aos laboratórios não apresentarão barreiras arquitetônicas e estarão com sinalização acessível.

#### **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 04 (quatro) consultórios completos. As salas possuirão paredes em espelho falso conectadas às salas de observação dos cenários propostos e um sistema de comunicação que permitirá a relação professor/aluno durante o processo de aprendizagem. 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.

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

Instituição para avaliação e autorização. Isso em consonância com o Projeto Pedagógico do Curso de Medicina.

### **P3.9 – Laboratório de Tecnologia de Informação e Comunicação**

A FITS de Goiana disponibilizará 01 (um) laboratório 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. O laboratório irá dispor de máquinas modernas, atualizadas periodicamente. Nestas máquinas serão instalados Softwares modernos e atualizados para atender as demandas de formação do Projeto Pedagógico do Curso.

Além laboratório de informática a instituição disponibilizará o acesso a equipamento de informática em diversos ambientes, como na área de estudos da Biblioteca e em outros ambientes de convivência serão disponibilizadas ilhas com computadores com acesso à internet, além de wi-fi em todo o campus.

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.

Como forma de estimular a utilização de metodologias ativas no ensino superior, aumentando a flexibilidade nos métodos de ensinagem e permitindo o protagonismo discente no caminho do aprendizado, a Faculdade Tiradentes de Goiana terá uma sala chamada Tiradentes Learning Center, que terá os

móveis que permitirão uma sala de aula flexível e equipamentos que permitirão a utilização das ferramentas do Google for Education. Neste ambiente, bem como nos demais ambientes da instituição, serão utilizados chromebooks, que serão os instrumentos utilizados para acesso aos programas disponibilizados na plataforma.

### **P3.10 – Outros Laboratórios**

A FITS Goiana oferecerá para o Curso de Medicina o LAGETES – Laboratório de Gestão, Educação e Tecnologia para o Ensino da Saúde. Esse espaço tem o propósito de agregar a formação dos estudantes do curso, competências e habilidades preconizadas nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Curso de Medicina e está coerente com o Projeto Pedagógico do Curso.

Esse espaço conta com um mobiliário que possibilita metodologias ativas, com mobiliário que proporciona uma sala flexível (para vários formatos), equipamentos de informática e outros recursos que incentivam o protagonismo do estudante no processo de aprendizagem. Além disso, garante total condições de acessibilidade.

### **P3.11 – Biblioteca – Instalações e Informatização**

A infraestrutura prevista para a biblioteca da FITS Goiana atenderá de maneira excelente as necessidades do curso de Medicina e outros previstos para futura instalação, visto que a sua distribuição de área física, será dotada de área de acervo, recepção e administração, área de periódicos, pesquisa internet, área de processamento técnico, área de leitura, cabines individuais de leitura, cabines individuais para estudo, cabines para grupos, mesas e cadeiras.

A biblioteca da Faculdade Tiradentes de Goiana 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.

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 está 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 para 07h às 22h de segunda a sexta e 08h às 13h aos sábados. A Biblioteca contará com o seguinte corpo de funcionários: 01 (um) Bibliotecário e 02 (dois) 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. Assim sendo, a infraestrutura física para biblioteca atende totalmente às necessidades do curso, considerando: espaço físico adequado, instalações para o acervo, ambientes de estudos individuais e em grupo, espaço administrativo, horário de funcionamento, equipamentos e instalações para acesso à internet.

### **Sobre o Sistema Integrado de Bibliotecas (sib)**

A ação do SIB ocorre, de forma horizontal, em todos os segmentos do Grupo Educacional Tiradentes, através de suas bibliotecas, oferecendo a

informação especializada para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão. A Biblioteca da Faculdade Tiradentes de Goiana, vinculadas ao Sistema Integrado de Bibliotecas, através da sua Mantenedora Sociedade Educacional Tiradentes, tem por objetivo a prestação de serviços e produtos de informação voltados ao curso de Medicina. A Biblioteca possibilita o acesso remoto às suas informações e serviços, permitindo a consulta em sua base bibliográfica e aos dados dos usuários. Também oferta serviços, tais como a renovação de empréstimos, a alteração da senha e sugestão de material para aquisição. A biblioteca utiliza Tecnologia de Informações (Tics) em todos os processos, através do sistema Pergamum. Os programas de Treinamento de usuários e de Competência em informação, são ministrados pelo bibliotecário da Unidade, que aplicam conteúdos voltados principalmente para os recursos de informação disponíveis nas bases de dados assinadas de periódicos científicos e livros eletrônicos.

### **Programa de Inovação Tecnológica**

O programa tem como objetivos: 1) Garantir a permanente renovação e atualização do parque tecnológico existente na Biblioteca; Pensar a biblioteca como espaço de inovação que possa enriquecer a experiência do usuário e tornar os serviços mais amigáveis e eficientes.; 2) Disponibilizar chromebooks; Integração de dados e informações dos produtos e serviços mantidos pelo SIB.

Todas as Bibliotecas estão integradas e utiliza Tecnologia de Informações e Comunicação através do Sistema Pergamum, que gerencia todos os serviços das Bibliotecas da rede. O Pergamum maximiza o atendimento aos usuários e contempla as principais funções e uma biblioteca, funcionando de forma integrada da aquisição ao empréstimo. Assin, a ferramenta EDS da Ebsco para busca Integrada, facilita o acesso e a recuperação da informação nas diversas fontes assinadas e disponíveis para as Bibliotecas do Grupo Tiradentes.

### **Programa de Inclusão e Acessibilidade – Biblioteca Inclusiva.**



O programa de inclusão e acessibilidade tem como missão garantir, de modo sistêmico, a inclusão informacional de toda a comunidade e promover o acesso aberto e fácil às bibliotecas físicas e digitais do SIB, a partir do atendimento qualificado e oferta de serviços, equipamentos e softwares adequados às pessoas com deficiência.

A acessibilidade informacional se dará através dos recursos que a Biblioteca Inclusiva disponibiliza: espaço, software, equipamentos e acervo para deficientes visuais, e em parceria com o Núcleo de Acessibilidade e Núcleo de Apoio Psicossocial, presta os seguintes serviços: Orientação aos usuários no uso adequado das fontes de informação e recursos tecnológicos; Acervo Braille, digital acessível e falado; Bases de livros digitais com ferramenta que permite a reprodução em áudio dos textos; Disponibiliza computadores, com softwares específicos para os usuários; Espaço de estudo; Impressão (texto em fonte maior para baixa visão, etc.) e cópias ampliadas.

Para acesso a estes serviços serão instalados, os seguintes softwares e equipamentos: Impressora Braille Columbia; Máquina de escrever Braille Standard Perkins; Scanner com voz-Alladin Voice 3.1; Teclado Ampliado; Teclado Linha Braille Edge 40; Lupa Candy 5 HD II; Lupa; Jaws (sintetizador de voz); Open book (converte materiais impressos em imagens digitais, cujo conteúdo textual é reconhecido e convertido em texto para ser falado por um sintetizador de voz); Ampliador de tela ZoomText; Sintetizador de voz para o leitor de tela NVDA.

### **P3.12 – Biblioteca – Acervo**

O acervo da biblioteca da Faculdade Tiradentes de Goiana 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 a referência bibliográfica básica contará com 03 (três) títulos por Unidade Curricular, previstas no Projeto Pedagógico do Curso, e contará com a média de 01 (um) exemplar para cada 05 (cinco) alunos. Já para a bibliografia complementar, o mínimo de 03 títulos por unidade curricular, com média de 02 (dois) exemplares cada título (ou acesso virtual). A comunidade acadêmica também contará com acesso a periódicos especializados, conforme proposto em Projeto Pedagógico do Curso.

### **P3.13 – Biotério**

O Biotério irá dispor de uma excelente estrutura física devidamente adequada para os devidos fins e estará localizado no Campus da Faculdade Tiradentes de Goiana. Sua principal função será de criar animais a serem utilizados nas aulas práticas e serão animais de experimentação de alta qualidade para fins científico e didático. Uma vez adquiridos, os animais serão mantidos em locais determinados até o uso, em condições de água e alimento com disponibilidade irrestrita, exceto nos casos de jejum pré-anestésico. Todos os ambientes apresentam controle de luz, conforto térmico, controle sanitário e isolamento próprio.

Os espaços internos que irão compor o Biotério são: Área de vestiário – Limpa e Suja; Sala para Administrador e Médico Veterinário; Banheiro; Área de Circulação e antessala; Sala para Ratos; Sala de Procedimentos; Sala para Camundongo; Corredores contaminados e descontaminado; Sala de Eutanásia; Salas de Esterilização; Sala de Quarentena; Depósito de ração e maravalha.

Assim sendo, as facilidades para disponibilizar animais para uso didático e fins científicos (pesquisa) da Faculdade Tiradentes de Goiana compreenderá espaços distintos, divididos de acordo com o tipo e finalidade. Também apresentam pré-sala independente, destinada aos processos de higienização e limpeza.

Desta forma, busca-se 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. 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. O biotério contará com um Médico Veterinário como principal responsável técnico e um funcionário dedicado às atividades de manutenção e cuidado. Essa estrutura manterá de forma totalmente satisfatória o provimento de animais para as atividades de ensino e pesquisa.

A previsão do uso do Biotério, durante os três primeiros anos do Curso é para projetos de Iniciação Científica. Para isso, também será necessária a tramitação os registros necessários para a implantação do Comitê de Ética para Uso de Animais (CEUA).

### **P3.14 – Protocolos de Experimentos**

Os laboratórios morfofuncional, multidisciplinar e de habilidades, que contemplam práticas de morfologia (anatomia humana, histologia, embriologia), bioquímica, farmacologia, fisiologia, patologia geral, análises clínicas e propedêutica tem seus protocolos de experimentos previstos, antevendo experimentos, equipamentos, instrumentos, materiais e utilidades, serão devidamente aprovados pelo comitê de ética da instituição, explicitados e desenvolvidos de maneira adequada nos ambientes/laboratórios de formação geral/básica e específica, garantindo o respeito às normas internacionalmente aceitas.

As atividades a serem desenvolvidas obedecerão a um calendário específico de execução do ensino ou da pesquisa. O conteúdo dos protocolos



será associado aos temas dos módulos. O protocolo preconizado trará 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 Goiana, seguidora dos aspectos legais, éticos e humanitários norteadores de seus princípios, quando dos experimentos utilizando animais ou seres humanos, obedece 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.

### **P3.15 – Comitê de ética em pesquisa**

A Faculdade Tiradentes de Goiana 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.