



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

<b>Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI</b>	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> Hospital Veterinário Universitário Campus Ministro Petrônio Portela - HVU/UFPI	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Taciana Galba da Silva Tenório	<b>Matrícula/SIAPE:</b> 1657439
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br">hvu.teresina@ufpi.edu.br</a>	<b>Telefone:</b> 86 999189379
<b>Objeto da futura contratação:</b> <b>Material permanente para uso veterinário</b>	
<b>Os itens que deseja contratar estão cadastrados no Plano anual de contratações da UFPI?</b> <p style="text-align: center;">(X) SIM ( ) NÃO</p>	
<b>Objeto trata-se de:</b> <p>( ) Material de Consumo ( X ) Material Permanente ( ) Serviço não continuado ( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra</p>	

**1. Justificativa da necessidade da aquisição/ contratação de serviço, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.**

**ANALISADOR BIOQUÍMICO VETERINÁRIO**

Equipamento fundamental para a rotina de realização de exames de perfil bioquímico sérico de um hospital, conferindo respaldo da condição clínica atual do paciente. Garante o suporte para conduta clínica e cirúrgica com mais segurança. Atender a várias espécies como felinos, equinos, bovinos, caninos, ovinos, caprinos e silvestres. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar para realização desses exames essenciais.

**ANALISADOR HEMATOLÓGICO VETERINÁRIO**

Equipamento fundamental para a rotina de realização de exames de perfil hematológico de um hospital, conferindo respaldo da condição clínica atual do paciente. Garante o suporte para conduta clínica e cirúrgica com mais segurança. Atende a várias espécies como felinos, equinos, bovinos, caninos, ovinos, caprinos e silvestres. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar para realização desses exames essenciais.

**DOPPLER PORTÁTIL VETERINÁRIO**

Instrumento essencial para a avaliação da condição hemodinâmica do paciente combinado ao conjunto de manguitos e esfigmomanômetro. É fundamental tanto para os casos em atendimento clínico como avaliação pré-anestésica e trans-anestésica como para pacientes da emergência e internamento com maior peso (>1kg). Atualmente o Hospital Veterinário Universitário não dispõe de tal aparelho ou similar.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



#### **DOPPLER SEMI-PORTÁTIL VETERINÁRIO**

Instrumento essencial para a avaliação da condição hemodinâmica do paciente combinado ao conjunto de manguitos e esfigmomanômetro. É fundamental tanto para os casos em atendimento clínico, como avaliação pré-anestésica e trans-anestésica e primordialmente para o acompanhamento dos pacientes críticos emergenciais e internados pela sua acurácia. Segundo o Relatório Anual de Atividades do ano de 2022 disponível no site da instituição e de livre acesso, pacientes críticos internados foram no total de 1.124 mais 1.142 procedimentos anestésicos. O elevado número desses grupos específicos de pacientes associado as suas particularidades hemodinâmicas demonstram a importância e a necessidade em obter o Doppler semi-portátil veterinário que, atualmente o Hospital Veterinário não dispõe.

O doppler semi-portátil veterinário com frequência nominal de 9 MHz é o mais sensível da categoria, captando pressão arterial sistólica de pacientes neonatos, anestesiados e críticos com pressão arterial sistólica periférica (PAS) abaixo de 60mmHg. No Brasil, a única marca a fornecer o doppler veterinário semi-portátil no mercado é a Parks®.

Diferentemente do doppler portátil, o sistema de som do semi-portátil é maior, mais robusto, mais pesado e com melhor qualidade sonora, estas características garantem a eficiência e acurácia na transmissão de ondas de fluxo em emissão de som, relevante principalmente em pacientes comprometidos hemodinamicamente (PAS < 90mmHg) e/ou com baixo peso corporal (<1kg).

Além da qualidade na aferição da PAS, a robustez do doppler semi-portátil reflete nos maiores pesos (2kg) e dimensões (20 cm x 13 cm x 7 cm).

Por fim, é exigência que a empresa fornecedora garanta o frete, instalação, treinamento, fornecimento de insumos e assistência técnica.

#### **CONJUNTOS DE KIT DE MANGUITOS**

Instrumento essencial para a avaliação da condição hemodinâmica do paciente junto ao doppler e esfigmomanômetro. É fundamental, tanto para os casos em atendimento clínico, como avaliação pré-anestésica e trans-anestésica e primordialmente pacientes críticos emergenciais e internados. O conjunto de manguitos atende pacientes de tamanhos variados, o kit vem com no mínimo 5 tamanhos diferentes devido à diversidade de porte dos pacientes atendidos no Hospital Veterinário Universitário – CMPP. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar.

#### **ESFIGMOMANÔMETRO COM PERA ACOPLADA**

Instrumento essencial para a avaliação da condição hemodinâmica do paciente combinado ao doppler e esfigmomanômetro. É fundamental tanto para os casos em atendimento clínico como avaliação pré-anestésica e trans-anestésica e primordialmente pacientes críticos, emergenciais e internados. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar.

#### **BOMBA DE EQUIPO UNIVERSAL VETERINÁRIA**

Equipamento indispensável para rotina do hospital veterinário utilizado pra garantir administração de fluido e/ou medicações de maneira precisa de acordo com o porte do paciente, conferindo segurança para o mesmo. Essencial para a rotina de internamento e cirúrgica uma vez que evita administração excessiva ou deficitária de fármacos. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar.

#### **BOMBA DE SERINGA UNIVERSAL VETERINÁRIA**

Equipamento indispensável para rotina do hospital veterinário por garantir administração de fluido e/ou medicações de maneira precisa de acordo com o porte do paciente, conferindo segurança



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



para o mesmo. Essencial para a rotina de internamento e cirúrgica uma vez que evita administração excessiva ou deficitária de fármacos. É um equipamento trivial para a fluidoterapia neonatal e administração de fármacos em pequenos volumes. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal aparelho ou similar.

#### **CARDIOVERSOR VETERINÁRIO**

Equipamento indispensável para rotina do hospital veterinário pois garante a reversão de ritmos cardíacos chocáveis e malignos permitindo assim a reversão da parada cardíaca. Essencial para a rotina da emergência e de uso obrigatório de acordo com a legislação do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV). Atualmente o HVU não dispõe de tal aparelho ou similar.

#### **BERÇO PARA UTI EM AÇO INOXIDÁVEL**

Equipamento essencial para a rotina hospitalar visto que confere conforto e facilidade de manuseio do paciente pela equipe. Ainda, permite oxigenação e monitoração do paciente no leito. As grades proporcionam melhor contenção dos pacientes veterinários evitando acidentes como as quedas que ocorrem em mesas comuns. Garantem o conforto que não é observado nas gaiolas além de facilitar a higienização. Atualmente o Hospital Veterinário universitário não dispõe desse equipamento.

#### **INCUBADORA NEONATAL**

Equipamento fundamental para oxigenar, umidificar e controlar temperatura de pacientes críticos de forma mais segura e menos estressante garantindo a segurança do mesmo e da equipe. Atualmente o Hospital Veterinário universitário não dispõe desse equipamento ou similar.

#### **MONITOR MULTIPARAMÉTRICO VETERINÁRIO**

Equipamento indispensável para a rotina no bloco cirúrgico pois permite monitorar os parâmetros cardiorrespiratórios como frequência cardíaca e respiratória, eletrocardiograma, saturação de O<sub>2</sub> e capnometria além de pressão arterial invasiva e não invasiva o que permite acompanhar de forma mais precisa a condição hemodinâmica do paciente. Ainda o acompanhamento da temperatura, análise de gases anestésicos e da variação da pressão pulso também são essenciais para manter o paciente em segurança. Atualmente o Hospital Veterinário universitário não dispõe desse equipamento.

#### **APARELHO DE ANESTESIA INALATÓRIA VETERINÁRIO**

Aparelho essencial para a rotina anestésica e cirúrgica do hospital veterinário pois permite anestésiar e ventilar os pacientes de forma segura e precisa. O aparelho de anestesia inalatória veterinária permite ventilar pacientes de peso muito baixo de forma muito mais precisa em relação aos aparelhos humanos usados atualmente. Permite ventilar o paciente com modos ventilatórios de controle de volume, de pressão, pressão de suporte ou ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Atualmente o Hospital Veterinário dispõe de equipamento da anestesia inalatória humano que não se adequa às características dos pacientes veterinários.

#### **CIRCUITO RESPIRATÓRIO DE BAIN NEONATAL E PEDIÁTRICO**

Circuito respiratório importante para anestesia de pequenos animais pois confere aquecimento e umidificação dos gases inalados o que garante maior conforto ao paciente. Atualmente o Hospital Veterinário não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### **SISTEMA DE AQUECIMENTO POR AR FORÇADO**

Equipamento essencial para a rotina dos setores de anestesia, emergência e internamento uma



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537

<https://ufpi.br/hvu>

e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



vez que garante o conforto térmico dos pacientes. Pacientes submetidos à cirurgia ou críticos tendem a perder temperatura muito mais facilmente, dessa forma a manutenção da temperatura dentro de um limite adequado visa evitar os impactos circulatórios, de infecções, falhas de cicatrização, reduzir tempo de recuperação do paciente causado pela hipotermia. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### TERMÓGRAFO

Instrumento fundamental para auxiliar o diagnóstico de patologias de origem tromboembólica por meio de estudo microcirculatório além de identificar áreas de processos inflamatórios de forma precoce antes de surgirem sinais clínicos; auxiliar na cicatrização de feridas, direcionando de maneira mais precisa o tratamento de pacientes de maneira não invasiva, indolor e rápida. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### COLCHÃO DE ÁGUA PARA AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO

Equipamento essencial para a rotina dos setores de anestesia, emergência e internamento uma vez que garante manutenção da temperatura corporal do paciente hipotérmico ou hipertérmico. Confere conforto para o paciente no trans e recuperação anestésica. Reduz a probabilidade de infecções hospitalares, complicações cardiológicas, hemorragias e reduz a possibilidade de complicações anestésicas. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### CITOCENTRÍFUGA

Equipamento imprescindível para manutenção da rotina laboratorial de análises, principalmente nos casos em que a amostra apresenta baixa celularidade como líquido cérebro-espinhal e efusões cavitárias. Permite melhor qualidade da amostra para avaliação em lâmina tornando o diagnóstico possível de patologias como neoplasias, principalmente. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### COAGULÔMETRO

Equipamento indispensável para a rotina geral do HVU, pois realiza a determinação de parâmetros básicos da cascata de coagulação em plasma sanguíneo citratado. Os testes que avaliam a coagulação são utilizados na avaliação clínica visando o diagnóstico de distúrbios hemostáticos congênitos ou adquiridos em pacientes durante o período pré-operatório ou pacientes com histórico de episódios hemorrágicos, permitindo direcionar de maneira mais assertiva tratamentos ou indicações ou contraindicações cirúrgicas. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### HOMOGENEIZADOR DE SANGUE

Homogeneizador de Sangue, permite manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente e desempenhar muitas outras tarefas rotineiras.

#### CENTRIFUGA DE MICROHEMATÓCRITO

Centrifuga Micro Hematócrito é um equipamento de pequeno porte, prático, leve, de fácil manuseio e nível de ruído extremamente baixo. Amplamente utilizadas em laboratórios de análises clínicas para determinação do hematócrito. Equipamento necessário para determinação do volume globular de mamíferos e essencial para avaliação deste parâmetro em aves e répteis, cujo hemograma não pode ser realizado em analisadores automatizados.

#### CENTRIFUGA CLÍNICA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537

<https://ufpi.br/hvu>

e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



Necessária para preparação de amostras clínicas para realização de exames tais como urinálise, exames bioquímicos, teste de compatibilidade sanguínea, exames sorológicos entre outros.

#### CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS DIGITAL – 12 TECLAS

O Contador de Células Sanguíneas destina-se à contagem manual de células, informando o valor total e os subtotais. É uma ferramenta necessária para realização do hemograma pois permite prática contagem e registro da contagem diferencial de leucócitos facilitando a rotina das análises hematológicas e permitindo maior produção de amostras.

#### BANHO MARIA MICROPROCESSADO

É um equipamento necessária para preparação de amostras clínicas para realização de exames tais como dosagens bioquímicas, teste de compatibilidade sanguínea, exames sorológicos entre outros.

#### DRILL PNEUMÁTICO PARA COLUNA

Equipamento imprescindível para procedimento cirúrgico de descompressão da medula espinal. O drill pneumático constitui parte dos equipamentos básicos para a realização de procedimentos neurocirúrgicos, desde os mais simples até os mais complexos. Sem os equipamentos necessários, há impossibilidade física de realização dos procedimentos cirúrgicos, deixando de atender a comunidade e de prestar um serviço básico à população. Além de não permitir a capacitação dos médicos veterinários residentes e aprimorando, que vieram realizar sua especialização em residência médica, dentre outros motivos, pela elevada casuística de cirurgias ortopédicas e neurológicas que ocorrem no hospital. Esse equipamento permite a realização de técnicas de descompressão vertebral conferindo aos pacientes recuperação precoce da locomoção e do controle urinário e fecal, além do controle da dor intensa provocada pela doença. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### ARCO CIRÚRGICO (FLUOROSCÓPIO)

Equipamento essencial para a visualização transcirúrgica da aplicação de implantes ortopédicos, alinhamento ósseo permitindo otimização do tempo cirúrgico e resultados pós-operatórios, promovendo melhores resultados com recuperação precoce das funções ósteo-articulares. Permite ainda a realização de exames de imagem como esofagografia em tempo real e procedimentos de cateterismos. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### ASPIRADOR DE SECREÇÃO CIRÚRGICO DE COM RESERVATÓRIO

Equipamento essencial para aspiração de líquidos em procedimentos cirúrgicos otimizando o tempo cirúrgico e anestésico, diminuindo portanto o risco de infecções e acelerando a recuperação do paciente e reduzindo o tempo de internamento. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### ELETROBISTURI MONOPOLAR E BIPOLAR COM CANETAS AUTOCLAVÁVEIS

Equipamento indispensável em procedimentos cirúrgicos de pequenos animais principalmente oncológicos e neurocirúrgicos, uma vez que otimiza o tempo cirúrgico e anestésico mediante secção e hemostasia simultâneas dos tecidos mitigando a hemorragia trans-cirúrgica e o risco de complicações trans e pós-operatórias. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### LUPA CIRÚRGICA

Equipamento essencial para magnificação do campo operatório em procedimentos neurocirúrgicos, microcirúrgicos, dentre outros. Uma vez que o elemento crucial para realizar o



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



procedimento cirúrgico é uma boa visão, ele permitirá a realização de procedimentos de alta complexidade impossíveis de serem realizados a olho nu. Facilita a liberdade de movimento, uma boa postura e ergonomia correta ao longo do dia de trabalho, o que promove melhora o desempenho do cirurgião e resultado cirúrgico. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### **ASSENTO MOCHO SELA**

Assento destinado para utilização durante a realização dos procedimentos cirúrgicos, segundo recomendação médica do servidor do setor de clínica cirúrgica da instituição solicitante, devido as inadequadas e nocivas condições ergonômicas ao qual é submetido durante a realização dos procedimentos cirúrgicos que chegam a durar mais de seis horas consecutivas, em postura inadequada. Atualmente, duas das mesas do centro cirúrgico da instituição não apresentam regulação de altura para ajustar a mesa ao tamanho do paciente e à condição ergonômica do cirurgião e auxiliares, fazendo com que o médico veterinário do setor de clínica cirúrgica e demais membros do centro cirúrgico (Médicos veterinários preceptores, professores, residentes, aprimorandos, estagiários e alunos), fiquem sujeitos a risco ergonômico durante jornada de trabalho e aulas práticas. Portanto, no intuito de minimizar as consequências nocivas das longas jornadas de trabalho em condições inadequadas, solicito a aquisição do assento na tentativa de mitigar as consequências a longo prazo da submissão às jornadas de trabalho em condições inadequadas.

#### **MESA CIRÚRGICA PANTOGRÁFICA**

Equipamento essencial para realização de qualquer procedimento cirúrgico em condições ergonômicas desfavoráveis, reduzindo o risco ergonômico e doenças laborais. Além de permitir o posicionamento do paciente no decúbito adequado para o procedimento cirúrgico. Atualmente as mesas do HVU apresentam defeitos constantes, tornando-se inadequada à realização de procedimentos pela equipe pois predispõe a lesões na coluna vertebral.

#### **MICROSCÓPIO CIRÚRGICO**

Equipamento essencial para magnificação do campo operatório em procedimentos neurocirúrgicos, microcirúrgicos, dentre outros. Uma vez que o elemento crucial para realizar o procedimento cirúrgico é uma boa visão, ele permitirá a realização de procedimentos de alta complexidade impossíveis de serem realizados a olho nu. Facilita a liberdade de movimento, uma boa postura e ergonomia correta ao longo do dia de trabalho, o que promove melhora o desempenho do cirurgião e resultado cirúrgico. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### **PERFURADORA ORTOPÉDICA CANULADA AUTOCLAVÁVEL A BATERIA PARA CIRURGIAS ORTOPÉDICAS**

As perfuradoras ortopédicas constituem parte dos equipamentos básicos para a realização de procedimentos ortopédicos e neurocirúrgicos, desde os mais simples até os mais complexos. Sem os equipamentos necessários, há impossibilidade física de realização dos procedimentos cirúrgicos, deixando de atender a comunidade e de prestar um serviço básico à população. Além de não permitir a capacitação dos médicos veterinários residentes e aprimorando, que vieram realizar sua especialização em residência médica, dentre outros motivos, pela elevada casuística de cirurgias ortopédicas e neurológicas que ocorrem no hospital.

#### **SERRA ÓSSEA SAGITAL PNEUMÁTICA COM MOTOR PNEUMÁTICO DE AR COMPRIMIDO OU NITROGÊNIO MEDICINAL OU À BATERIA PARA CIRURGIA ORTOPÉDICA**

Equipamento essencial para realização de procedimentos ortopédicos que envolvam osteotomias,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)



ostectomias. Atualmente o hospital não dispõe deste equipamento. Portanto, não realiza procedimentos cirúrgicos ortopédicos que necessitem de secção óssea.

#### ULTRASSOM ODONTOLÓGICO VETERINÁRIO

Equipamento destinado a realização de tratamento periodontal e remoção de cálculos dentários. Os cálculos dentários constituem um dos principais focos sépticos em pequenos animais. O tratamento periodontal atua na prevenção de complicações orgânicas decorrentes da doença. Atualmente o HVU não dispõe de tal equipamento ou similar.

#### 2. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços

Corrente ano de 2023

#### 3. Indicação do(s) membro(s) da equipe de planejamento e se necessário o(s) responsável(is) pela fiscalização (*Anexar termo de ciência assinado pelos membros da comissão de planejamento*)

##### Equipe de Planejamento:

1- Erica Emerenciano Albuquerque

SIAPE: 1018901

[albuquerqueerica@yahoo.com](mailto:albuquerqueerica@yahoo.com)

2 – Breno Curty Barborsa

SIAPE:3209060

[brenocurty@hotmail.com](mailto:brenocurty@hotmail.com)

3 – Érica Fernanda Miranda Sousa

SIAPE: 1995426

[erica.sousa@ufpi.edu.br](mailto:erica.sousa@ufpi.edu.br)

##### Fiscalização:

1 -

\_\_\_\_\_  
Nome completo / mat. SIAPE / e-mail

2 -

\_\_\_\_\_  
Nome completo / mat. SIAPE / e-mail

Declaro que o(s) servidore(s) indicado(s), foi(ram) comunicado(s) e está(ão) ciente(s) de suas atribuições.

Teresina, 23 de maio de 2023

Prof. Dra. Taciana Galba da Silva Tenório

Diretora do Hospital Veterinário Universitário

Universidade Federal do Piauí- Campus Petronio Portella/Teresina-PI

SIAPE 1657439



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO**

Fone/Fax: Direção 3237-1456 e Recepção 3237-5537  
<https://ufpi.br/hvu>  
e-mail: [hvu.teresina@ufpi.edu.br](mailto:hvu.teresina@ufpi.edu.br)

