

INFRAESTRUTURA DO PPGNAM

A seguir, são descritos os laboratórios de pesquisa da Faculdade de Nutrição e demais unidades de ensino e pesquisa da UFMT que compõem o PPGNAM. Estes atendem satisfatoriamente o desenvolvimento dos projetos de pesquisa que são tema das dissertações. A Faculdade de Nutrição é composta por Blocos A e B.

*Apoio administrativo: Bloco A

-Secretaria do PPGNAM: 39,0 m²

O espaço é dividido entre a secretaria da graduação e da pós-graduação.

Equipamentos da pós: para 01 computador, 01 impressora, aparelho telefônico, armários, cadeiras, mesa.

-Sala de reuniões docentes, Bloco A: 27,1 m²

*Sala para docentes:

-5 Salas de docentes em média com 20m² Bloco A

-2 Salas de docentes em média com 12m² Bloco B

*Sala para discentes:

- Sala de estudos para os mestrandos de Epidemiologia, bloco A , com 50 m².

Número médio de alunos de graduação= 11, pós da Nutrição= 12 , e pós-graduandos de outros cursos= 4. Total: 27.

- Sala de estudos para mestrandos das sub-linhas clínica e metabolismo, com 50m². Número médio de alunos de graduação (PIBIC, VIC, TG= 11), pós da Nutrição= 6. Total: 17.

-Sala de aula do PPGNAM, bloco A : área de 79,8 m².

-Sala de informática, bloco A: área 16,8m², com número médio de 12 alunos de pós e uso esporádico pela graduação.

- Auditório, bloco B – 96 m²

A seguir, são descritos os laboratórios de pesquisa da Faculdade de Nutrição e demais unidades de ensino e pesquisa da UFMT que compõem nosso mestrado. Estes atendem satisfatoriamente o desenvolvimento dos projetos de pesquisa que são tema das dissertações.

Laboratórios do bloco A

*Laboratório de Avaliação Biológica de Alimentos I: Área total 90,8 m²

1-Sala de higienização de gaiolas e utensílios: com área física de 6,20m²;

2-Unidade de criação de animais de laboratório: com área física de 17,0m²

Principais equipamentos:

-Box/estante/gaioleiro em esquadria de alumínio com capacidade para aproximadamente 500 animais. Recurso: FAPEMAT/Maria Helena Gaíva Gomes. Patrimônio: 86696, 86697, 86698;

-01 aparelho de ar condicionado split. Recurso: UFMT. Patrimônio: 143885;

-01 aparelho de ar condicionado de janela. Recurso: UFMT. Patrimônio: s/n;

-01 Freezer horizontal , Reubli. Recurso: UFMT. Patrimônio: 29596;

-01 Balança BK5002, Gehaka. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 132832;

-01 sistema de exaustão c/ painel de controle. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;

-01 gaioleiro com gaiolas metabólicas em inox para 24 animais; e

-01 armário em aço, com 3 portas.

3-Sala de microcomputadores: com área física de 11,05m².

Possui como principais equipamentos:

- 03 microcomputadores completos, Recurso: UFMT. Patrimônio: 147631, 145986, 186951;
 - 01 estabilizador mícron. Recurso: UFMT. Patrimônio: 180321;
 - 01 aparelho de ar condicionado 19.000 BTU. Recurso: UFMT, Patrimônio: 175412;
 - 01 Aparelho de telefone. Recurso: UFMT. Patrimônio: 225753;
 - 01 Switch HP e Transceiver (Internet). Recurso: UFMT. Patrimônio: 219037 e 8013850;
 - 01 impressora jato de tinta HP Deskjet 3550; e
 - 03 cadeiras estofadas para escritório. Recurso: UFMT.
- 4-Sala de produção de dietas experimentais: Com área física de 10,40m².

Possui como principais equipamentos:

- 01 maseira basculante de misturar dieta. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86205;
 - 01 extrusora para massas. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180347;
 - 01 balança eletrônica Mod MF6, Filisola. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86211;
 - 01 forno microondas. Recurso: UFMT. Patrimônio: 104213;
 - 01 fogão 4 bocas, Dako. Recurso: UFMT. Patrimônio: 29331;
 - 01 Refrigerador, Climax Novak, Recurso: UFMT Patrimônio: 30861;
 - 01 Estufa de circulação de Ar. Recurso: UFMT. Patrimônio: 142408;
 - 01 Estufa ventilada para secagem. Recurso: UFMT. Patrimônio: 30948;
 - 01 ventilador de teto;
 - 01 Freezer Brastemp, 280L;
 - 07 armários de parede em madeira, com 7 portas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;
 - 01 armário de pia com 3 portas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca.
- 5-Sala de experimentos: Com área física de 28,30m². Possui como principais equipamentos:
- 01 armário gaveteiro c/ rodízio e 2 gavetas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180362;
 - 04 armários gaveteiro c/ rodízio e 4 gavetas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180360, 180361, 180363, 180364;
 - 03 armários de parede em madeira c/ portas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180358, 180366, 180365;
 - 01 armário em madeira, 2 portas. Recurso: UFMT. Patrimônio: 157589;
 - 02 aparelhos de ar condicionado Split. Recurso: UFMT. Patrimônio: 157730 e 157731;
 - 01 refrigerador 280L, Consul. Recurso: CNPQ/Maria Salete Ferreira Martins. Patrimônio: 178221;
 - 01 Refrigerador 310L Consul. CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86203;
 - 01 Freezer 240L, Consul. CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86204;
 - 02 Estufas para secagem e esterilização. CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 104500 e 86206;
 - 01 banho Maria digital, Marconi, MA127. Recurso: FAPEMAT/Maria Helena Gaíva. Patrimônio: 181007 – Preparação de homogenato;
 - 01 Microscópio Binocular Coleman CTB-3. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180346. – Coleta de ilhotas pancreáticas;
 - 02 Microscópios estereoscópio, Coleman. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 093069, 093070- Coleta de ilhotas pancreáticas;
 - 01 Microscópios estereoscópio, Fischer. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180319 - Coleta de ilhotas pancreáticas;
 - 03 Mini Protean 3, Eletroforese Trans Blot. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180323, 180354 e 180332. – Corrida de amostras na eletroforese;
 - 01 Mini Protean 3, Eletroforese Trans Blot. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 93075 - Corrida de amostras na eletroforese;

-01 Agitador magnético com aquecimento, Thermoline. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180320;

-01 pipeta automática volume variável. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180318;

-01 agitador tubo Vortex, Gene 2. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 18031;

-02 sistemas de iluminação com fibra óptica. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz. Patrimônio: 093072, 093073. Visualização das ilhotas pancreáticas para coleta;

-01 sistema de iluminação com fibra óptica. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180371 Visualização das ilhotas pancreáticas para coleta;

-01 Banho de órgãos isolado MOD IOB. Recurso: FAPEMAT/Vanessa Cristina Arantes Patrimônio: s/Pat. Preparo de amostras;

-05 pipetas automáticas variáveis. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;

-02 pipetas automáticas variáveis. FAPEMAT/Marise Auxiliadora de Barros Reis;

-01 banho Dubnoff com agitação. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86208;

-03 guilhotinas para sacrifício dos animais. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz. Patrimônio: 093071, 132503 e 217543;

-01 sistema de gás carbônico e 1 de mistura carbogênica. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 8000017 e 8000014;

-01 aparelho de purificação de água Milli-Q. FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180316;

-01 aparelho homogeneizador Polytron PT10/35. Recurso: FAPEMAT/Maria Helena Gaíva. Patrimônio: 180348;

-01 aparelho desmembrador ultrassom. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180353;

-01 centrifuga refrigerada 5415R. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180351 – Separação de constituintes celulares;

-01 aparelho shaker/rocker. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180324. Para expôr as membranas de nitrocelulose aos anticorpos na técnica de WB;

-01 micro centrifuga de bancada, cap. 6 tubos. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180314;

-01 Vortex Mixer. FAPEMAT/Maria Helena Gaíva Gomes. Patrimônio: 132650;

-01 Agitador de tubos Diag Tech. CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 147029;

-03 agitadores magnéticos com aquecimento. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 153420, 147029, 86207;

-01 agitador de bancada tipo shaker. Recurso: Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180324. Preparo de amostras;

-01 pHmetro AB15, Fischer. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora de B. Reis Patrimônio: 180326;

-01 pHmetro Denver. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 93077;

-01 pHmetro Digital. Recurso: UFMT. Patrimônio: 153246;

-02 balança analítica. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 093074, 93076;

-01 Balança Analítica, Gehaka. Recurso: UFMT. Patrimônio: 132833;

-01 centrífuga refrigerada Beckman Coulter. Patrimônio: 84044. Separação de constituintes celulares;

-01 Suporte Carrossel para pipetas automáticas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 178219; e

-03 pipetas automáticas de volumes variados. Recurso: CNPQ/Maria Salete Ferreira Martins. 6-Sala de revelação de filmes: Com área física de 3,70m². Possui como principais equipamentos:

-01 ventilador de teto. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180370;

- 01 Armário de parede em madeira, 3 portas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;
- 01 Armário de pia em madeira, 2 portas. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca; e
- 01 chassi radiográfico. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180372.
- 7-Sala de manipulação de material radioativo: Com área física de 12,10 m².
- Possui como principais equipamentos:
 - Armário de parede em madeira c/ 13 portas. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180359;
 - Armário gaveteiro c/ rodízio e 4 gavetas. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180360;
 - 01 capela de exaustão com motor. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180367;
 - 01 aparelho de ar condicionado split. Recurso: UFMT;
 - 01 banho Maria metabólico c/ agitação, Marconi, MA093. Recurso: FAPEMAT/Maria Helena Gaíva. Patrimônio: 181006;
 - 01 freezer Consul. Recurso: FAPEMAT/Maria Salete Ferreira Martins. Patrimônio: 178220;
 - 01 Refrigerador Electrolux;
 - 01 vórtex Mixers. FAPEMAT/Maria Helena Gaíva Gomes da Silva;
 - 03 pipetas automáticas de volumes variados. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;
 - 01 polytron Bosch. Patrimônio: 85566; e
 - 01 Tambor para armazenar água destilada. Patrimônio: 41642.

*Laboratório de Avaliação Biológica de Alimentos II: 105 m² .

- Principais equipamentos:
 - 04 microcomputadores completos. Recurso: UFMT. Patrimônio: 147627, 147628, 147630, 147632;
 - 01 Scanner HP Scanjet. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 85568;
 - 01 impressora HP deskjet 3550. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180329;
 - 01 impressora matricial Epson LX300;
 - 01 centrifuga refrigerada 5810R. Recurso: FAPEMAT/Vanessa Cristina Arantes;
 - 01 leitor de Elisa GDV 110v;
 - 01 Leitor de Raio X;
 - 03 armários em madeira. Recurso: UFMT. Patrimônio: 148007, 157591, 157584, 148007;
 - 01 banho-maria Dubnoff. Recurso: FAPEMAT/Marise Auxiliadora Reis. Patrimônio: 86208;
 - 03 Agitador AP 56 Phoenix. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 86694, 153418, 157433;
 - 01 Espectrophotômetro JenWay. Recurso: UFMT. Patrimônio: 156186;
 - 01 Agitador de Placas 96w. Recurso: UFMT. Patrimônio: 153601;
 - 01 GelDoc Biorad. Recurso: UFMT. Patrimônio: 154475;
 - 01 banho-maria Dubnoff NT232. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 142246;
 - 01 destilador NovaTecnica 220v. Recurso: UFMT. Patrimônio: 141707;
 - 01 Ar- condicionado Hitachi 36.000 BTU's. Recurso: UFMT. Patrimônio: 142009;
 - 01 Balança analítica Acculab. Patrimônio: 102744;
 - 01 deionizador Simplicity UV, Millipore. Recurso: UFMT. Patrimônio: 155666; e
 - 01 auto clave de bancada horizontal. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217555.

Em anexo:

- 1-Sala fria: Possui como principais equipamentos:
 - 01 freezer vertical Consul. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca;
 - 01 freezer horizontal, 1 tampa, Metalfrio;
 - 02 biofreezers 86°C, Indrel e Nuaire. Patrimônio: 154535;

-02 aparelhos de ar condicionado Split 18000 Btus . Recurso: UFMT. Patrimônio: 148148, 175387; e

-01 máquina de produzir gelo em escamas.

2-Sala de biologia molecular: Possui como principais equipamentos:

-01 termociclador. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217550;

-01 aparelho de Real-Time PCR. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217554;

-01 fonte para eletroforese com 2 cubas. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180323;

-01 microondas. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217548;

-01 nobreak c/ 10 baterias. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 171804;

-01 aparelho de ar condicionado Split 21.000 BTU's. Recurso: UFMT. Patrimônio: 112575;

-01 transluminador. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217549;

-01 Semy-dry eletroblotting system, termo. Recurso: FAPEMAT/Roberto Vilela Veloso. Patrimônio: 180304;

-01 banho a seco. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 217552;

-01 armário duas portas em aço. Recurso: UFMT. Patrimônio: 152390;

-03 armários em madeira. Recurso: UFMT. Patrimônio: 157587, 157585, 157582; e

-06 pipelas automáticas de volumes variáveis. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca.

3-Sala de cultura de células: Possui como principais equipamentos:

-01 Cabine de segurança Biológica, Nuair. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;

-01 Suporte Carrossel para pipetas. Recurso: CNPQ/Maria Salette Ferreira Martins. Patrimônio: 178217;

-01 ar-condicionado GREE 18.000 BTU's. Recurso: UFMT. Patrimônio: 148150

6 pipetas automáticas de volume variável. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca;

-01 Cabina de Fluxo Laminar, Mod. CFLH-12. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 180345;

-01 incubadora de CO2 com 17AC, Sanyo. Manutenção das células;

-01 Mini Spin Eppendorf;

-01 Agitador AP 56 Phoenix. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 153418;

-01 Geladeira Consul Frost Frre. Recurso: CNPQ/ Márcia Queiroz Latorraca;

-02 armários em madeira. Recurso: UFMT. Patrimônio: 157586, 157590; e

-01 armário em aço com oito portas. Recurso: UFMT. Patrimônio: 156191.

4-Sala de manipulação de radioisótopos: Possui como principais equipamentos:

-01 contador de radiação gamma. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 186559;

-01 bomba a vácuo. Preparo da amostra para leitura no contador. Recurso: CNPQ/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 186680;

-01 Banho Maria metabólico Dubnoff MA 093. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 156185;

-02 aparelhos de Ar condicionado. Recurso: UFMT. Patrimônio: 175386, 148149;

-01 armário em aço, 8 portas. Recurso: UFMT. Patrimônio: 156188;

-01 armário em aço, 2 portas. Recurso: UFMT. Patrimônio: 89197;

-02 armários duas portas em madeira. Recurso: UFMT. Patrimônio: 157583, 157588;

-01 Centrifuga 5810R Eppendorf. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;

-01 Incubadora CO2, Mod 3425, Thermo. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca;

-01 Botijão criogênico, 38 litros. Armazenamento de amostras. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca; e

-01 Dewar (Botijão) p/ armazenagem de Nitrogênio, 20 litros e Base rolante para Botijão. FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca.

5-Unidade de criação de animais: Possui como principais equipamentos:

- 02 aparelhos de ar-condicionado 18000 btus Springer. Recurso: UFMT. Patrimônio: 193536. 175385;
- 02 aparelhos de ar-condicionado 18000 btus Hitachi. Recurso: UFMT. Patrimônio: 147433, 147432;
- 01 máquina de cortar papel Lombard. Utilização de papel como cama dos ratos. Recurso: Biotério Central. Patrimônio: 83281;
- 02 sistemas de exaustão Olipe. Manutenção das condições adequadas do ar circulante no biotério. Patrimônio: 150239, 150238;
- Box/estante/gaioleiro em esquadria de alumínio com aproximadamente 500 animais. Recurso: FAPEMAT/Roberto Vilela Veloso;
- 01 microscópio óptico Edutec. Visualização de esfregaço vaginal para confirmação de prenhez. Recurso: FAPEMAT/Márcia Queiroz Latorraca. Patrimônio: 153375; e
- 01 microscópio óptico Olympus. Visualização de esfregaço vaginal para confirmação de prenhez. Recurso: UFMT. Patrimônio: 16548.

*Laboratório de Físico-Química de Alimentos: 53,7 m²

-Principais equipamentos: 01 balança eletrônica de precisão (0,0001g); 01 balança eletrônica com secador infravermelho; 01 agitador de líquidos para titulação sem aquecimento; 03 barriletes para água (20 e 10,5 litros); 01 lavador de pipetas; 01 bloco digestor para 40 tubos; 01 capela de exaustão; 01 centrífuga Faem para tubos; 01 compressor aspirador; 01 deionizador; 01 cronômetro; 01 destilador de nitrogênio semiautomático; 01 espectrofotômetro visível; 02 estufas de secagem e esterilização; 01 extrator de lipídios tipo mergulhão; 01 homogeneizador de tecidos Bosch; 01 manta aquecedora; 01 microscópio biológico monocular; 01 pHmetro portátil; 01 refratômetro portátil; 01 rota vapor; 01 termostalizador (banho); 01 titulador automático; 01 ar condicionado 18.000 BTU; 01 balança semi-analítica; 04 balanças analíticas; 03 agitadores com aquecimento; 02 espectrofotômetros visíveis; e todos os equipamentos envolvidos no preparo de amostras para análise.

*Laboratório de Microbiologia: 49 m²

- Principais equipamentos: 01 aquecedor de água; 01 agitador de tubos; 01 balança para tarar tubos; 02 banhos Maria ultratermostáticos; 03 barriletes de água; 01 câmara de fluxo laminar; 01 chapa aquecedora com 3 bocas; 01 destilador de água; 02 estufas incubadora; 01 estufa bacteriológica Biomatec; 02 estufas para secagem Fanen; 03 estufas de cultura bacteriológica; 02 estufas de esterilização; 02 câmaras incubadoras Bod; 02 ares condicionados Consul 18.000 BTUs; 02 refrigeradores duplex Consul; e todos os equipamentos envolvidos no preparo de amostras para análise.

Laboratório de Educação e Avaliação Nutricional – 49 m²

LABORATÓRIOS – BLOCO B

*Laboratório de Bioquímica e Biotecnologia – Alimentos - 70,80 m².

- Principais equipamentos: 01 autoclave: esterilização de meios de cultura e materiais de descarte; 01 balança analítica: pesagem de reagentes; 01 banho maria com agitação: realização de reações enzimáticas em diferentes temperaturas; 01 centrífuga de microtubos: separação de materiais contidos em microtubos; 01 estufa: secagem de materiais e biomassas (matérias-primas); 01 geladeira: armazenamento de materiais em baixas temperaturas; 01 sonicador: limpeza profunda de materiais; 01 vortex: agitação de soluções em tubos e microtubos; 01 chapa aquecedora com agitação: aquecimento de soluções; e 01 pHmetro: medição de pH de diferentes soluções.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam o laboratório: 12 pós-graduandos do programa PPGNAM e 3 graduandos. Total: 15.

Laboratório de Carnes e Pescados - 70,8 m²

Kimie: 5 de pos e6 grad

*Laboratório de Microbiologia Molecular de Alimentos – 100m².

- Principais equipamentos: 03 Agitadores magnéticos; 02 Autoclaves; 02 Balanças analíticas; 01 Banho Maria; 01 Biofreezer; 01 Capela de exaustão; 01 Centrífuga refrigeradora; 01 Chapa aquecedora; 05 Computadores/ desktops; 05 Contadores de colônias; 02 Cubas de eletroforese; 01 Destilador; 01 Diversilab; 02 Estufas; 01 Estufa de secagem; 02 Fluxos Laminares; 01 Fonte para eletroforese; 02 Fotos documentadores; 01 Freezer; 04 Geladeiras; 01 Homoginizador stomacher; 01 Incubadora Schacker; 02 Incubadoras verticais BOD; 01 Microcentrífuga; 08 Microscópios ópticos; 01 Notebook Dell; 01 Phmetro; 01 Qubit; 01 Spin de placa; 01 Termociclador 7500 Real Time PCR; 01 Termobloco; 01 Termociclador Amplitherm; 01 Termociclador Veriti; 01 Vortex Diversilab; 04 Vortex para tubo; e 12 bicos de Bunsen fixos.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam o laboratório: 12 pós-graduandos do programa PPGNAM e 3 graduandos. Total: 15.

*Laboratório de Compostos Bioativos - 59 m².

-Principais equipamentos: 03 espectrofotômetros utilizados nas análises de quantificação de compostos bioativos e atividade antioxidante em alimentos; 02 balanças analíticas utilizadas na pesagem de reagentes e amostras; 01 centrífuga refrigerada; 01 geladeira para armazenamento de materiais em baixas temperaturas; 01 freezer horizontal para armazenamento de amostras e reagentes; 01 vortex para agitação de soluções em tubos; 01 estufa usada na secagem de materiais e vidrarias; 02 banho maria com agitação para a realização de reações analíticas e extrações de compostos bioativos; 01 mesa agitadora utilizada na elaboração de extratos; 01 moinho utilizado no preparo de amostras. Parte dos equipamentos (01 balança analítica e 01 espectrofotômetros) foram cedidos pela ESALQ/USP na forma de empréstimo ao DAN por 5 anos.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam essa estrutura: Atende alunos dos cursos de graduação em Nutrição, graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos, Pós graduação em Nutrição, Alimentos e Metabolismo, Pós graduação em Ciência Animal e Pós graduação em Psicologia da UFMT. Total: entre 15 e 20.

Em 2011 o Curso de Mestrado do PPG-NAM foi contemplado com a aprovação na CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA 01/2011, que prevê a construção de um prédio com 1.000 m² para abrigar o CENTRO DE PESQUISA EM NUTRIÇÃO, METABOLISMO E DOENÇAS METABÓLICAS com o valor de R\$ 1.873.837,00. Embora o projeto tendo sido aprovado há mais de 8 anos, ainda estamos aguardando a liberação dos recursos financeiros para iniciarmos as obras.

LABORATÓRIOS DE PARCEIROS EM OUTRAS FACULDADES NO CAMPUS CUIABÁ/ UFMT

*Laboratório de Histologia:

-Situado na Faculdade de Medicina – UFMT, com área física de 120m².

-Principais atividades desenvolvidas: análises histopatológicas; análises celulares em esfregaços sanguíneos; análises histológicas de tecidos; análise imunoistoquímica de marcadores inflamatórios em processos infecciosos e cancerígenos; morfometria; análise de proteína por western blotting.

-Principais equipamentos: microscópio de fluorescência acoplado a uma câmera digital e um analisador de imagens; microscópios de luz; contadores de células; estufas; centrífuga; pHmetro; balanças analíticas; placas aquecedoras-magnéticas; banhos-maria; histoprocessador; aparelho para confecção de facas de vidro; micrótomo; criostato;

purificador de água, micropipetas; aparelho de western blotting; analisador de géis e imunoblotting.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam os laboratórios: 9 pós-graduandos e 5 graduandos. Total: 14.

*Laboratório de Pesquisas em Bioquímica:

-Situado no Instituto de Ciências Exatas e da Terra, com área física de 120m².

-Principais equipamentos: 01 espectrofotômetro UV-VIS Shimadzu; 01 espectrômetro de fluorescência PerkinElmer LS-45; 01 aparelho leitor de Elisa Spectramax Molecular Device; 01 termociclador Eppendorff; 01 microscópio Eclipse Nikon; 01 estereoscópio Olympus; 01 microscópio invertido; 01 centrifuga capilar Centimicro; 01 centrifuga refrigerada 4.200 rpm Cientec; 01 centrifuga refrigerada 15.000 rpm Eppendorf; 01 pHmetro de bancada Marconi; 02 pHmetros portáteis; 01 banho-Maria Marconi; 02 agitadores de tubos Phoenix; 01 agitador magnético Fanem; 01 agitador com placa aquecida Logen; 02 estufas de secagem de material (01 Fanem, 01 Nova Ética); 01 retroevaporador rotativo Fisatom; 01 estufa de CO₂ Sanyo; 02 capelas Lucadema Cientifica; 01 capela de fluxo laminar Esco; 01 estufa tipo B.O.D SL 200/334 SOLAB; 02 estufas de circulação MS Mistura; 01 moinho de facas Fortinox; 01 Gel-doc fotodocumentação lócus Biotecnologia; 01 fatiador de fígado Ted Pella; 01 liofilizador Terroni Cientificas; 02 bombas de vácuo; 01 auto-clave Phoenix; 03 homogeneizadores de tecido; 03 balanças analíticas; 01 aparelho mili-Q Millipore; 01 destilador de água; 09 microcomputadores; 01 impressora Laserjet HP 1020; 01 impressora Laserjet HP 4180; 01 impressora Laserjet HP P2015; 02 impressoras Samsung ML-3710ND; 02 aparelhos de ar condicionado 21.000 BTUS Cònsul; 04 aparelhos de ar condicionado 21.000 BTUS Gree; 05 Refrigeradores; 02 Freezer vertical; 02 Forno microondas (Cònsul e Eletrolux); 01 recipiente (cilindro) de N₂, CO₂ e mistura carbogênica; 02 sistemas de eletroforese de proteínas Bio Rad; e 02 sistemas para transferência de proteínas por Western blotting Bio Rad.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam o laboratório: 20 pós-graduandos dos cursos de química, medicina e Nutrição, Alimentos e Metabolismo (NAM) e 15 graduandos das mesmas faculdades/institutos. Total: 35.

*Almoxarifado da Bioquímica:

-Situado no Instituto de Ciências Exatas e da Terra, Faculdade de Química, com área disponível de 6m².

*Unidade de criação de animais de laboratório da Bioquímica:

- Situado no Instituto de Ciências Exatas e da Terra, Faculdade de Química, com área disponível de 18m².

- Principais equipamentos: 24 gaiolas metabólicas; 30 gaiolas para manutenção de animais; 12 caixas de polipropileno; 02 aparelhos de ar condicionado 7.500 BTUS (Cònsul e Eletrolux); 01 timer digital; 01 balança Martes AS 500C; 01 balança Shimadzu BL3200H; 01 termômetro/higrômetro digital; 01 refrigerador Cònsul; 01 freezer Cònsul; e 01 moinho de ração MQTRON M-670.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam essa estrutura: 6 pós-graduandos dos curso de medicina.

*Laboratório de aptidão física, metabolismo e saúde (NAFIMES)

- Situado na Faculdade de Educação Física, conta com espaço físico de aproximadamente 1.000 m², sendo uma sala de alunos de graduação (PET, PIBIC, VIC, Extensão, Monitoria), uma de pós-graduação Lato e Stricto Sensu (Pós-graduação em Gerontologia, Exercício e Nutrição, mestrado em Nutrição, alimentos e metabolismo e mestrado em Educação Física), um laboratório de biomecânica, um laboratório de fisiologia e bioquímica, uma sala de avaliação antropométrica e anamnese, uma sala de reuniões, uma sala de descanso, um biotério, 06

salas de professores, uma copa, banheiros masculino e feminino, uma sala de musculação e uma sala com tatame.

-Dentro do Laboratório de Práticas Corporais, existem como principais equipamentos: 01 cicloergômetro (IMBRAMED) - ergômetro para realização de testes físicos máximos e submáximos para identificação de limiares metabólicos; 01 Analisador de gases (VO2000) - equipamento que mensura o consumo de oxigênio e de gás carbônico respiração-a-respiração em repouso, e em exercício; 04 frequencímetros (POLAR, RS800cx) - permite monitorar a frequência cardíaca e faz o registro contínuo da variabilidade da frequência cardíaca; 02 Aparelhos de MAPA (Monitoramento Ambulatorial da Pressão Arterial) (CARDIOMAPA): permite monitorar a pressão arterial e os intervalos R-R para obter os índices de variabilidade da frequência cardíaca durante períodos contínuos de até 24h; 02 Aparelhos automáticos de pressão arterial (Microlife): faz a mensuração oscilométrica da pressão arterial; 01 Banho-Maria: preparo das amostras sanguíneas para alguns tipos de dosagens de diferentes analitos; 01 Leitor de microplacas: determinação de diferentes analitos; 01 Agitador de placas: pré-preparo das amostras sanguíneas para a leitura do ELISA; 01 Centrífuga: usado para separar ou concentrar materiais suspensos em uma solução.

-Número médio de alunos de graduação e pós que utilizam essas estruturas: 8 pós graduandos dos cursos de Educação Física e Nutrição, Alimentos e metabolismo (NAM) e 8 da graduação dos mesmos cursos. Total: 16.

LABORATÓRIO NO CAMPUS DE RONDONÓPOLIS/UFMT

*Laboratório de Biologia Celular e Molecular situado no Núcleo de Pesquisa do Cerrado (NUPEC) da Universidade Federal de Rondonópolis: espaço com 3 salas, sendo uma para microscopia de fluorescência, uma para cultivo celular e uma sala para ensaios de PCR em tempo real.

-Principais equipamentos: 01 destilador de água, 01 Freezer -80 °C, 02 geladeiras, 02 freezers, 01 Centrífuga refrigerada de bancada, 01 Microscópio Invertido Trinocular de Fluorescência, 01 Termociclador para PCR em tempo real com computador, 01 Cabine de fluxo laminar, 01 Termociclador, 01 balança analítica, 01 Cuba de eletroforese e 01 Fonte para eletroforese.