

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE NUTRIÇÃO

**LABORATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO EM NUTRIÇÃO
CLÍNICA E ESPORTIVA**
– MANUAL DE UTILIZAÇÃO –

Goiânia
2016

Laboratório de Investigação em Nutrição Clínica e Esportiva – LABINCE. Faculdade de Nutrição.
Universidade Federal de Goiás – FANUT. +55 (62) 3209-6270 | Ramal: 235. Rua 227 Qd. 68 s/nº. Setor
Leste Universitário. CEP: 74.605-080 – Goiânia – GO.

APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Investigação em Nutrição Clínica e Esportiva da Faculdade de Nutrição (LABINCE-FANUT) foi implantado no início de 2013. O LABINCE foi criado para atender a uma demanda das pesquisas na área de nutrição esportiva e nutrição clínica. O LABINCE, por meio de seu projeto de extensão “Diagnóstico e Promoção de Saúde” se destina à avaliação antropométrica, da composição corporal, densidade mineral óssea e educação nutricional.

Este projeto de extensão tem por missão oferecer serviço de análises de composição corporal por meio de densitometria óssea para pesquisadores vinculados a instituições acadêmicas e usuários da comunidade.

COORDENADOR

Prof Dr João Felipe Mota – ifemota@gmail.com

CONTATOS

Telefone: +55 (62) 3209-6270, ramal 235

E-mail: labince.ufg@gmail.com

LOCALIZAÇÃO

Faculdade de Nutrição - UFG

Rua 227 Qd. 68 s/nº. Setor Leste Universitário. Goiânia (GO); CEP: 74.605-080
(em frente à UNICOM).

SOLICITAÇÃO DE EXAMES

A solicitação dos exames deverá ser feita no formulário *on line*. Ao receber o boleto referente ao custo dos exames solicitados e efetuar o pagamento, fazer contato com o LABINCE para proceder ao agendamento. O procedimento de agendamento somente ocorrerá após a confirmação do pagamento.

AGENDAMENTO

Os usuários deverão preencher o formulário de solicitação de serviço e trazê-lo impresso juntamente com o comprovante de pagamento. O agendamento será feito segundo a disponibilidade de datas e vagas.

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Segunda a sexta-feira, 8:00 às 13:00h.

VALORES DAS ANÁLISES

Os valores referentes aos serviços prestados pelo LABINCE – FANUT/UFG seguem duas possibilidades¹:

1- Pesquisa vinculada a instituições acadêmicas

Comprovantes: Certidão de aprovação no CEP ou cadastro de projeto de pesquisa na instituição ao qual está vinculado.

2- Serviço prestado a usuários da comunidade

Não é necessária nenhuma comprovação.

Tipo de serviço	Pesquisa acadêmica (R\$ 1,00)	Usuários comunidade (R\$ 1,00)
Composição Corporal	25,	120,
Densitometria óssea coluna lombar e região proximal do fêmur	25,	120,
Densitometria óssea coluna lombar e região proximal do fêmur + o terço distal do rádio	25,	120,

OUTRAS FORMAS DE RESTITUIÇÃO

1. Transferência de receita orçamentária para o centro de custos número 24.008, conta administrada pela FUNAPE. Os pesquisadores deverão apresentar carta de repasse de recursos assinada pelo coordenador do Programa de Pós-graduação ou do diretor da faculdade.
2. Pagamento indireto através da aquisição de suprimentos para o LABINCE, sob consulta prévia.

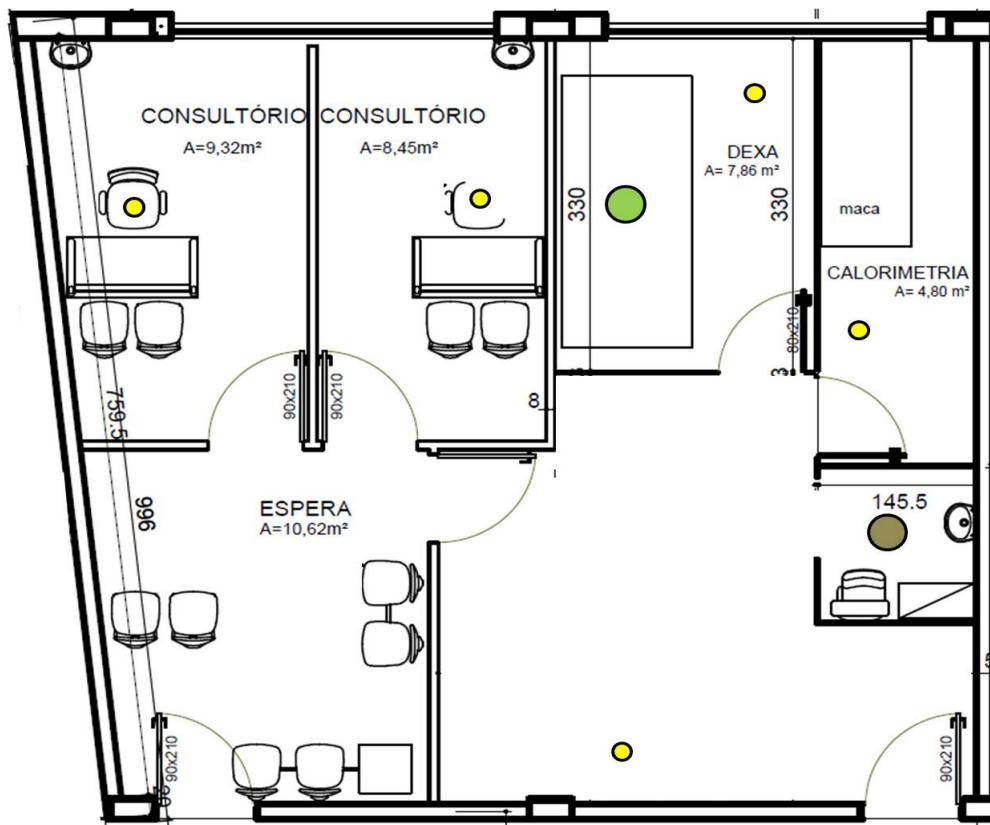
¹ Aprovado em reunião do Conselho Diretor da FANUT/UFG, em 12 de fevereiro de 2016.

Laboratório de Investigação em Nutrição Clínica e Esportiva – LABINCE. Faculdade de Nutrição. Universidade Federal de Goiás – FANUT. +55 (62) 3209-6270 | Ramal: 235. Rua 227 Qd. 68 s/nº. Setor Leste Universitário. CEP: 74.605-080 – Goiânia – GO.

NORMAS INTERNAS

- O horário de funcionamento do LABINCE é de 8:00 às 13:00;
- Avaliações da composição corporal por densitometria serão realizadas somente pela técnica Walkiria Alves de Toledo (tel 32096270 ramal 235; walkiriafanut@gmail.com) após agendamento e autorização;
- Em caso de urgência, contatar o coordenador do LABINCE, professor João Felipe Mota;
- Não é permitida a permanência de pesquisadores na sala de realização dos exames;
- É permitida a permanência de, no máximo, dois pesquisadores, na antessala do LABINCE;
- No máximo dois pacientes agendados poderão permanecer na antessala do LABINCE;
- A utilização do telefone do LABINCE não é permitida;
- Não é permitido o consumo de alimentos/bebidas nas dependências do LABINCE;
- Os consultórios de nutrição vinculados ao LABINCE deverão ser reservados antecipadamente por meio de email: walkiriafanut@gmail.com .

MAPA DE RISCO



Tipos de Agentes	Cor	Riscos (Proporção)			Exemplos
		Elevado (4)	Médio (2)	Pequeno (1)	
Químicos	Vermelho				Poeiras, fumos, gazes, vapores, névoas, neblinas, etc.
Físicos	Verde				Ruido, calor, frio, pressões, umidade, radiações ionizantes e não ionizantes, etc.
Biológicos	Marrom				Fungos, vírus, parasitas, bactérias, protozoários, insetos, etc.
Ergonômicos	Amarelo				Levantamento e transporte manual de peso, repetitividade, ritmo excessivo, etc.
Acidentes ou Mecânicos	Azul				Arranjo físico e iluminação inadequada, incêndio e explosão, eletricidade, etc.

EQUIPAMENTO

Densitômetro Ósseo Lunar DPX NT

Fabricante: GE MEDICAL SYSTEMS LUNAR.

Ohmeda Drive – Madison – WI – 53707-7550 – Estados Unidos

Internet: <http://www.gehealthcare.com>



Especificações Técnicas

http://www3.gehealthcare.com.br/pt-br/products/categories/saude_ossea/dxa/dpx_nt

Aplicações

- AP spine
- Femur
- DualFemur
- OneScan
- Advanced Hip Assessment (AHA)
- ScanCheck
- Total body/body composition
- Estimated Total Body %Fat
- Forearm
- Orthopedic
- Pediatric
- OneVision
- Composer
- Lateral spine BMD
- TeleDensitometry (e-mail)
- HIPAA SecureView
- Practice Management tools
- DICOM (worklist, color print and store)
- HL7 bidirectional interface
- Multi-User Database access (MUDB) (1-3 or 1-10 users)
- SQL database
- ApplaudCD-based training
- Remote connectivity for direct customer support

enCORE Windows-based user interface

- Advanced intuitive graphical interface with multimedia on-line help
- Multiple languages available
- SmartScan for scan window optimization and dose reduction
- Automated scan mode selection
- AutoAnalysis for better precision
- Customized analysis for clinical flexibility
- Exam comparison process
- Multiple patient directories with database
- BMD or sBMD results, BMC and area
- Extensive reference data: >12,000 USA/Northern European subjects, as well as NHANES, and numerous regional databases.
- T-score, Z-score, % young adult and % age matched
- WHO guidelines for diagnosis of osteoporosis
- Patient trending with previous exam importation
- enCOREXpress mode for brief click path

Standard features

- Washable table pad

Quality assurance

- Automated test program with complete mechanical and electronic tests
- Automated QA trending with complete storage

Scanning method

- DXA pencil-beam technology with SmartScan technology
- No scout scan required, no moving table

X-ray characteristics

- Constant potential source at 76kV
- Dose efficient K-edge filter
- Tube current: 0.05 - 1.50 mA

Detector technology

- NaI PM tube detector
- High pulse rate

Dimensions (L x W x H) and weight

- System: 2.42m x 1.03m x 1.28m - 272kg (95" x 41" x 50" - 599lbs)
- Table height: .63m (25")

Patient weight limit

- 136kg (300lbs)

External shielding

- Not required: X-ray safety requirements may vary by location. Please inquire with local regulatory authorities.

- Operating scatter: < 0.2 mR/hr (2 μ Sv/hr) @ 1m (39") from X-ray source

Environmental requirements

- Ambient temperature: 18-27 °C (65-81 °F)
- 120 VAC 50-60 Hz 20A dedicated circuit or 230-240 VAC 50-60Hz 10A dedicated circuit \pm 10%
- Humidity: 20%-80%, non-condensing

Computer workstation

- Windows platform
- Computer, printer and monitor