

**Labince**

Laboratório de Investigação em  
Nutrição Clínica e Esportiva

**FANUT**  
FACULDADE DE NUTRIÇÃO



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOÍAS**  
**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 – [jfemota@gmail.com](mailto:jfemota@gmail.com)

## **CONTATOS**

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

E-mail: [labince.ufg@gmail.com](mailto: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 possibilidades<sup>1</sup>:

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.

<b>Tipo de serviço</b>	<b>Pesquisa acadêmica (R\$ 1,00)</b>	<b>Usuários comunidade (R\$ 1,00)</b>
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.

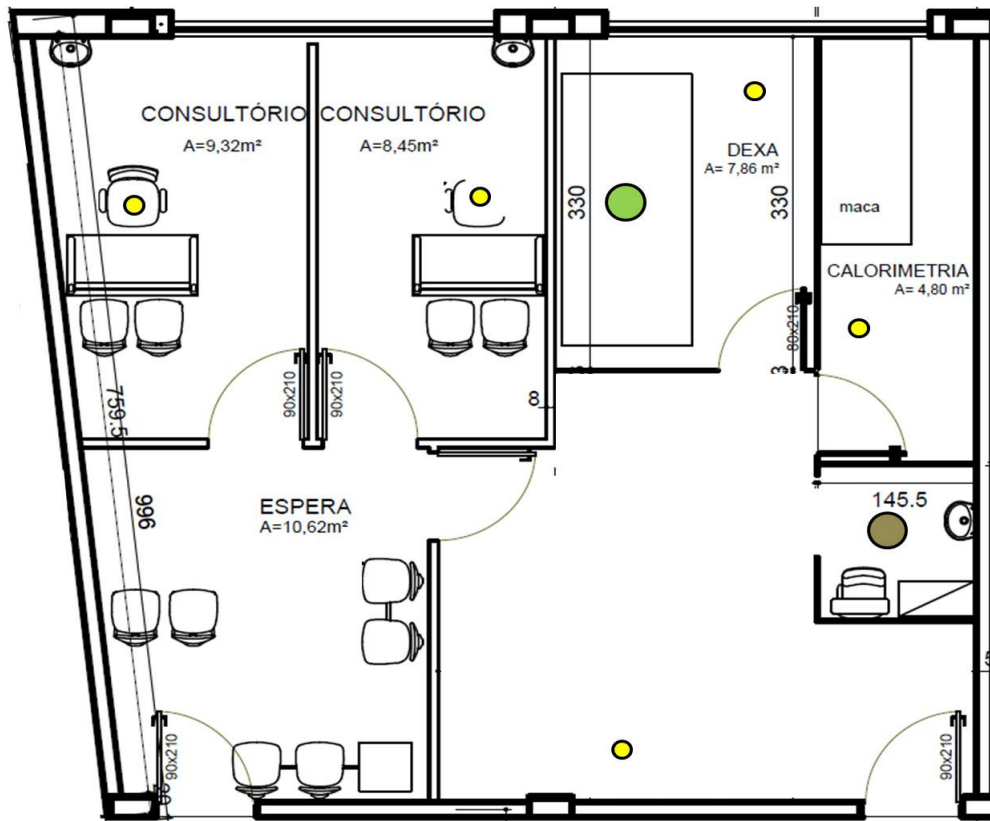
---

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

## **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)	
<b>Químicos</b>	Vermelho				Poeiras, fumos, gases, vapores, névoas, neblinas, etc.
<b>Físicos</b>	Verde				Ruído, calor, frio, pressões, umidade, radiações ionizantes e não ionizantes, etc.
<b>Biológicos</b>	Marrom				Fungos, vírus, parasitas, bactérias, protozoários, insetos, etc.
<b>Ergonômicos</b>	Amarelo				Levantamento e transporte manual de peso, repetitividade, ritmo excessivo, etc.
<b>Acidentes ou Mecânicos</b>	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](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 directcustomer 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 µSv/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 ±10%
- Humidity: 20%-80%, non-condensing

### **Computer workstation**

- Windows platform
- Computer, printer and monitor