

Ligas Acadêmicas de Medicina - UFRGS

2024



Larissa Ruela de Oliveira
Otávio Leite Pendeza
Juliana Carla Gomes
organizadores

Ligas Acadêmicas
de Medicina da UFRGS

**Conselho Editorial
FAMED/UFRGS**

Alynni Luiza Ricco Ávila
Edison Capp (presidente)
Elvino Barros
Lisia von Diemen
Maria Teresa Anselmo Olinto
Ronaldo Bordin
Shirlei Galarça Salort

Editores Associados

Flávio Milman Shansis (UFCSPA)
Ilma Simoni Brum da Silva (ICBS/UFRGS)
João Borges Fortes Filho
Lúcia Maria Kliemann
Paulo Contu
Ricardo Becker Feijó

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade de Medicina

Ligas Acadêmicas de Medicina da UFRGS

Porto Alegre 2024
UFRGS

U58l Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Medicina
Ligas acadêmicas de Medicina da UFRGS/ Universidade Federal do Rio Grande do
Sul. Faculdade de Medicina; organizadores: Larissa Ruela de Oliveira, Juliana Carla
Gomes, Otávio Leite Pendeza – Porto Alegre: UFRGS, 2024.

220p.

ISBN: 978-65-01-12899-3

E-Book: 978-65-01-12898-6

1. Ligas acadêmicas 2. Medicina 3. Educação médica 4. Especialização I. Oliveira,
Larissa Ruela de, org. II. Gomes, Juliana Carla, org. III. Pendeza, Otávio Leite, org. II IV.
Título

NLM: W20

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)
(Bibliotecária Shirlei Galarça Salort – CRB10/1929)

Endereço:

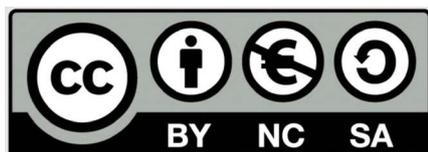
Centro Acadêmico Sarmiento Leite
FAMED – UFRGS
Rua Ramiro Barcelos, 2400/térreo
CEP 900035-003 – Porto Alegre – RS

Editoração: Larissa Ruela de Oliveira e Edison Capp

Diagramação e capa: Edison Capp

Imagens da capa: freepik.com

Adequação e procedência das citações e das ilustrações, considerações e
conceitos contidos nos textos são de responsabilidade dos autores.



ESTE LIVRO ESTÁ LICENCIADO SOB UMA
LICENÇA CREATIVE COMMONS
CC BY-NC-SA 4.0

Esta licença permite que outros distribuam,
remixem, adaptem e criem a partir deste trabalho,
exceto para fins comerciais, desde que lhe
atribuam o devido crédito pela criação original.

Liga Acadêmica de Radiologia e Clínica Médica - LARC



LIGA ACADÊMICA
DE RADIOLOGIA
E CLÍNICA MÉDICA
FAMED/UFRGS

*Maria Eduarda de Souza
Raquel Prates dos Santos
Adolfo Moraes de Souza
Juliana Avila Duarte*

A GRADUAÇÃO

A presença de radiologia e clínica médica dentro da graduação de Medicina pela UFRGS é desigual, sendo a clínica médica mais abordada do que a radiologia. A clínica faz parte de dois semestres, sendo dividida em Clínica Médica I e II, ambas com 30 créditos e 450 horas cada. Nas duas, se abordam as seguintes áreas: Medicina Interna, Cardiologia, Pneumologia, Reumatologia, Gastroenterologia, Endocrinologia, Dermatologia, Oncologia, Nefrologia, Neurologia, Infectologia e Hematologia. Para muitos acadêmicos, esse é o único contato exclusivo existente com áreas específicas da medicina, haja vista que muitas não são obrigatórias no internato.

Referente à radiologia, muito dessa área é abordada de maneira conjunta com as aulas de clínica médica e cirurgia. Entretanto, não há uma matéria obrigatória focada apenas nos exames de imagem disponíveis que aprofundem tal conhecimento de maneira geral. Muito do que se aprende sobre os exames é absorvido no dia a dia, contando com o zelo pela educação de professores de diversas especialidades. Caso o aluno tenha interesse em um ensino voltado especificamente para exames de imagem, há a possibilidade de cursar a cadeira de radiologia, uma disciplina não obrigatória de do 6º semestre.

A LIGA

A Liga de Radiologia e Clínica Médica (LARC), fundada em 2021, é um projeto de extensão acadêmica voltado a estudantes de medicina, oferecendo uma capacitação adicional essencial em métodos de imagem e suas aplicações clínicas. Realiza atividades teórico-práticas, que abordam tópicos relevantes do cotidiano médico, os quais não são contemplados no currículo obrigatório, enriquecendo a formação dos participantes e preenchendo lacunas importantes da área.

Tem como objetivo proporcionar à comunidade acadêmica formação complementar em radiologia, abrangendo desde o conhecimento básico de ultrassonografia, radiografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética, até suas indicações em diversas situações clínicas, incluindo tanto o contexto ambulatorial quanto a aplicação em procedimentos intervencionistas.

PROCESSO SELETIVO

O método de seleção para ingressantes na liga é anual e feito por meio de formulário online seguido de entrevistas online. Neste formulário, as perguntas focam em saber o porquê do interesse na liga, sua etapa do curso e atividades extracurriculares já feitas, além da disponibilidade semanal de tempo. Com isso, espera-se analisar a capacidade do indivíduo de escrever um bom texto com justificativas coerentes como interesse na radiologia e clínica médica bem como nas atividades promovidas pela liga, sem necessidade de almejar praticar tais especialidades no futuro. A entrevista online é feita via google meet, com duração de 15 minutos cada, com perguntas semelhantes às do formulário e outras que buscam observar a desenvoltura do participante em um meio social como trabalhando em grupo.

ATIVIDADE PROPOSTAS

A LARC tem se destacado por sua abordagem inovadora e abrangente no ensino de radiologia e clínica médica. As atividades da liga estão estruturadas em duas principais vertentes: aulas teóricas e práticas, ambas com o objetivo de proporcionar uma formação sólida e integrada aos seus membros. Além disso, também são realizadas atividades científicas, como produção de artigos e participação de congressos.

1. Científico

Acompanhando os calendários dos congressos brasileiros de radiologia, enviam-se trabalhos feitos pelos ligantes junto com diretores do científico, auxiliados pela professora coordenadora. Eles consistem em relatos de caso, estudos pictóricos e outros resumos relacionados à radiologia e à clínica médica. Algumas apresentações já foram feitas, inclusive, em eventos importantes no país, como a Jornada Paulista de Radiologia.

2. Aulas teóricas

As aulas teóricas da LARC são concebidas para oferecer um entendimento profundo dos conceitos fundamentais e das aplicações específicas da radiologia. Entre os tópicos abordados, destacam-se: conceitos básicos em radiologia, neurorradiologia, trauma (E-FAST), e radiologia aplicada às especialidades de pneumologia, ginecologia e pediatria. Essas aulas são ministradas com base em casos clínicos, adotando a metodologia de case-based learning. Essa abordagem tem como propósito estimular o raciocínio clínico dos participantes e auxiliá-los na escolha do melhor método de imagem para cada situação clínica específica.

Os encontros teóricos ocorrem mensalmente e têm uma duração aproximada de uma hora. Durante essas sessões, os ligantes são desafiados a analisar casos reais, discutir diferentes opções de diagnóstico por imagem e desenvolver uma compreensão crítica das técnicas radiológicas aplicadas em diversas especialidades médicas.

3. Aulas práticas

No âmbito das atividades práticas, a LARC oferece aos seus membros a oportunidade de participar de sessões de hands-on de ultrassom. Estas capacitações práticas são conduzidas pelos diretores da liga previamente capacitados, sob a supervisão da professora coordenadora. Até o momento, as práticas têm se concentrado na técnica de ultrassom abdominal. Contudo, a LARC está em processo de expansão das suas capacitações práticas para incluir outras áreas de especialidade, como cabeça e pescoço, sistema cardiovascular, músculo-esquelético, entre outras.

Essas atividades práticas são projetadas para proporcionar aos ligantes uma experiência direta e prática com o equipamento de ultrassom, permitindo-lhes aprimorar suas habilidades técnicas e interpretar imagens com maior precisão. A expansão para novas áreas de especialidade visa garantir uma formação ainda mais completa e diversificada para os membros da liga.

CONCLUSÃO

A integração de radiologia e clínica médica na graduação de Medicina pela UFRGS revela uma disparidade notável, com a clínica médica sendo amplamente abordada em dois semestres do curso, enquanto a radiologia é discutida de maneira mais superficial e integrada às disciplinas de clínica médica e cirurgia. Esta abordagem desigual deixa lacunas significativas no conhecimento específico dos métodos de imagem, que são frequentemente aprendidos de forma informal e incidental.

Nesse contexto, a criação da Liga Acadêmica de Radiologia e Clínica Médica (LARC) em 2021 surge como uma resposta proativa a essa lacuna educacional. Suas atividades teóricas e práticas abordam de maneira abrangente e detalhada os métodos de imagem, oferecendo aos estudantes uma visão aprofundada das técnicas de ultrassonografia, radiografia, tomografia computadorizada e ressonância magnética, e suas aplicações clínicas.

Através das aulas teóricas, os membros da liga são imersos em conceitos fundamentais e avançados de radiologia, com uma abordagem prática e baseada em casos clínicos que estimula o raciocínio crítico e a aplicação do conhecimento em situações reais. As atividades práticas, como as sessões de hands-on de ultrassom, oferecem uma experiência direta com o equipamento e são fundamentais para o desenvolvimento de habilidades técnicas precisas.

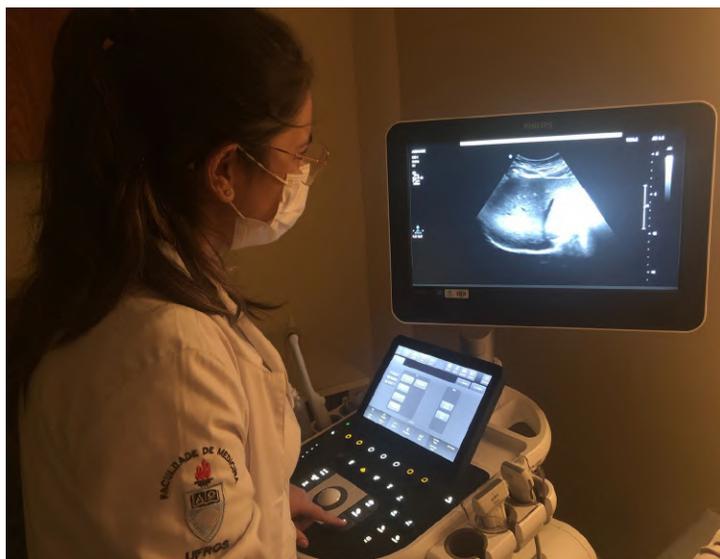
O planejamento futuro da LARC, que inclui a implementação de métodos de sala de aula invertida e estudo ativo, além da expansão das capacitações práticas para novas áreas de especialidade, demonstra um compromisso contínuo com a excelência educacional. Ao promover uma formação abrangente e diversificada, a LARC não só complementa a educação formal dos estudantes, mas também prepara-os de maneira mais robusta para a prática clínica, garantindo uma compreensão mais completa e integrada dos métodos de imagem e suas aplicações na medicina moderna.



Aulas teóricas para ligantes e diretores.



Participação na Jornada Gaúcha de Radiologia de 2023.



Projeto Hands On
Capacitação em manejo de ecografia.



Discussão de casos clínicos preparados pelos aluno.