

**RESUMO:** A Liga de Genética Médica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (LiGeM/UFRGS) tem por objetivo suplementar o conhecimento em genética médica dos públicos acadêmico e leigo. Essa necessidade se baseia no fato de que o estudo da Genética encontra pouco espaço no currículo dos cursos da área da saúde. Para tanto, temos realizado encontros semanais nos quais desenvolvemos nossa formação em genética. Nesses encontros realizamos seminários que são ministrados tanto por alunos, quanto por professores convidados e funcionários do Serviço de Genética Médica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (SGM/HCPA). Ademais, realizamos discussões de artigos e diretrizes nacionais e internacionais no diagnóstico e tratamento de síndromes genéticas. Ainda, enquanto formação interna, a Liga aprofunda o conhecimento de seus integrantes nas diversas áreas da genética clínica por meio da participação, mesmo que apenas como observadores, em ambulatórios específicos no HCPA. Os alunos envolvidos nas atividades da Liga também encontram facilidades para participar de grupos de pesquisa no Serviço de Genética Médica. A LiGeM entende a importância da interdisciplinariedade dentro da Medicina, bem como nas diversas áreas do conhecimento e, dessa forma, vêm organizando simpósios em conjunto com outras Ligas da UFRGS, como foi o caso do simpósio realizado com a Liga de Oncologia da UFRGS no ano de 2016. Nos propomos a estimular o estudo em Genética não apenas no âmbito da nossa Universidade. Dessa forma, esse e todos os outros simpósios e atividades realizados para o meio acadêmico são abertos para todas as universidades e cursos. Os alunos ativos na LiGeM têm a oportunidade de participar de congressos locais, regionais e nacionais, com apresentação de trabalhos sobre as atividades que a Liga proporciona, aprimorando suas formações. A LiGeM vem se destacando em congressos, como recebimento de 1º e 2º lugar no II Interligas de Genética Médica, realizado em São Paulo em 2016. A direção da Liga faz parte também da ABLAGEM (Associação Brasileira de Ligas Acadêmicas de Genética Médica) que no ano de 2017 ganhou espaço importante no Congresso Brasileiro de Genética Médica. Como projeto de extensão, a LiGeM dispõe-se a atuar com políticas públicas, desenvolvendo trabalho de promoção e proteção da saúde de gestantes através de atividades realizadas com o grupo de apoio a gestante da Unidade Básica de Saúde Santa Cecília, vinculada ao HCPA. O projeto está em fase de treinamento dos alunos que irão realizar as palestras que serão, inicialmente, sobre o uso de álcool e tabaco durante a gestação, e posteriormente, sobre outras possíveis substâncias teratogênicas. A LiGeM têm o objetivo no ano de 2017 de promover ações junto a comunidade hospitalar e público em geral sobre os dias nacionais ligados a doenças e síndromes genéticas, como realizada em 2016 no dia da prevenção da Síndrome Alcoólica Fetal (capacitação dos ligantes). A LiGeM vem aumentando a sua atuação e objetiva ainda expandir suas atividades para estudantes, profissionais da área e público em geral.