

LABORATÓRIO DE CARGA VIRAL - CD4/CD8 PARA HIV - 2021-2023

Coordenador: Laura Alencastro de Azevedo

Justificativa: Este projeto é fruto da atividade da Faculdade de Farmácia da UFRGS na Rede Nacional de Laboratórios de Carga Viral e CD4+/CD8+ do HIV, membro do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde. O serviço prestado pelo laboratório de carga viral colabora para o monitoramento da evolução clínica das pessoas vivendo com HIV e a eficácia do tratamento com terapias antirretrovirais de pacientes em tratamento no SUS. **Objetivos:** Conhecer através da realização dos testes de quantificação de Carga Viral e CD4/CD8 o perfil laboratorial de pessoas que vivem com HIV e AIDS; possibilitar aos alunos da faculdade o acesso às tecnologias disponíveis para o rastreamento da infecção pelo HIV; capacitar tecnicamente o laboratório para futuras demandas a outras coinfeções; além de integrar a Universidade ao SUS, promovendo ações de educação continuada. **Metodologia:** Os pacientes envolvidos neste projeto são encaminhados das Unidades de Saúde de todo o Estado, em uma média de 900 pacientes/mês. A coleta e o transporte do material, assim como os tubos, etiquetas e caixas térmicas são de responsabilidade dos municípios e unidades de saúde, com orientação e supervisão da equipe do projeto. Os equipamentos, reagentes, insumos e treinamento são fornecidos pelo Ministério da Saúde. A estrutura física e recursos humanos como o corpo técnico qualificado do quadro funcional da UFRGS e alunos são contrapartida da Universidade. **Resultados:** De janeiro a junho de 2022 o Laboratório realizou 6079 quantificações de carga viral e 2610 testes de CD4/CD8 para pacientes de todo o estado. Além disso, ajudou para a formação dos alunos da faculdade, possibilitando a inclusão destes no meio profissional através da vivência da prática laboratorial.