



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE (PPGSA)



Docente do PPGSA participa da ação internacional: Cotton Solos: Impulsionando a Produtividade e o Bem-Estar no Mali por Meio da Cooperação Internacional

No coração da África Ocidental, o Mali, conhecido por sua vasta produção de algodão, enfrenta desafios significativos em sua agricultura, impactando diretamente a economia e a vida de milhões de pessoas. Para enfrentar a estagnação na produtividade do algodão e melhorar as condições de vida das comunidades rurais, surgiu o *Projeto Cotton Solos*, uma iniciativa inovadora que vai além da simples questão agrônômica.

O algodão é a espinha dorsal da economia malinesa, e a Companhia Malinesa de Desenvolvimento Têxtil (CMDT) tem sido o principal pilar de sua gestão. Com a liderança da Universidade Federal de Lavras (UFLA) e da CMDT, o *Projeto Cotton Solos* foi lançado em parceria com a Agência Brasileira de Cooperação (ABC), vinculada ao Ministério das Relações Exteriores do Brasil. Este projeto não apenas foca na produtividade, mas adota uma abordagem holística que integra a melhoria da saúde e do bem-estar das comunidades agrícolas.

Um dos pilares fundamentais desta iniciativa é a atuação do professor Vitor Luís Tenório Mati, médico e docente permanente do programa de pós-graduação em Ciências da Saúde da UFLA. Ele desempenhou um papel crucial na implementação das ações de saúde e bem-estar.



Figura 1: O professor Vitor realiza atendimento médico em uma comunidade rural no Mali, como parte das ações de saúde do *Projeto Cotton Solos*.



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE (PPGSA)



Suas contribuições se concentraram em várias áreas, como diagnóstico situacional, avaliando as condições de saúde e qualidade de vida das comunidades rurais, identificando áreas críticas que necessitam de intervenção; conscientização e educação, focando em nutrição, prevenção de doenças parasitárias e práticas de higiene. Além da conscientização da população e o treinamento dos agricultores sobre como gerenciar sua saúde e prevenir enfermidades.



Figura 2: Durante uma das visitas de campo, o professor Vitor orienta a comunidade sobre práticas de higiene e prevenção de doenças parasitárias. A educação em saúde é uma das prioridades do projeto para garantir um impacto duradouro na qualidade de vida.

O prof. Vitor Mati também atuou levando informações sobre infraestrutura e saneamento básico, como sistemas de água potável, saneamento e higiene, vitais para garantir a saúde da população. As melhorias nessa área têm um impacto direto na qualidade de vida das comunidades. Ademais, foi feito um trabalho para garantir que as intervenções fossem adaptadas às necessidades específicas de cada indivíduo, família e comunidade, assegurando que as ações fossem eficazes e sustentáveis.



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE (PPGSA)



Figura 3: O professor Vitor realiza atendimento médico em uma comunidade rural no Mali, como parte das ações de saúde do *Projeto Cotton Solos*.

A participação do professor Vitor neste projeto internacional tem grande relevância para o PPGSA, particularmente para as linhas de pesquisa, Relação Parasito-hospedeiro e Epidemiologia, Educação e Avaliação de Processos em Saúde. Esta cooperação internacional permite que o programa amplie seu campo de atuação, aplicando conhecimentos científicos em contextos globais e enfrentando desafios de saúde pública em comunidades vulneráveis. Além disso, a experiência adquirida no campo reforça o compromisso do PPGSA em formar profissionais capazes de contribuir significativamente para a melhoria da saúde em diversas partes do mundo.

Além de toda ação comunitária, toda essa experiência internacional gerou uma dissertação de mestrado da discente do PPGSA, Ellen Kris Fagundes e Souza Ferreira, desenvolvida sob a orientação do professor Vitor Luís Tenório Mati, intitulada "*Diagnóstico de Saúde em uma Comunidade Rural Africana no Âmbito de um Programa de Cooperação Internacional: Adaptações e Aplicabilidade do Método da Estimativa Rápida*". Demonstrando seu claro comprometimento acadêmico e científico em contribuir com soluções práticas para os desafios enfrentados no Mali.



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE (PPGSA)



Ao focar tanto na produtividade agrícola quanto no bem-estar social, o *Projeto Cotton Solos* exemplifica uma nova era de cooperação internacional. A iniciativa mostra que, para alcançar um desenvolvimento sustentável, é essencial unir forças em prol de soluções integradas que promovam tanto a prosperidade econômica quanto a saúde e dignidade das comunidades.