Minha primeira experiência de estágio ocorreu na RHA Engenharia e Consultoria, no setor de meio ambiente, área de recursos hídricos. Nessa oportunidade, participei de projetos envolvendo análise de dados fluviométricos e pluviométricos, relatórios e aprimoramento da análise de dados. Contribuí também para projetos importantes, como o Plano Hidroambiental da Unidade de Planejamento 01 - Goiana (PHA Goiana), analisando totais precipitados. Estive envolvida no Estudo de Complexidade Econômica para a bacia do Rio São Francisco e na área do Projeto de Integração do São Francisco (PISF), assim como no Plano de Segurança Hídrica do estado do Rio de Janeiro, auxiliando na rede de monitoramento superficial e na descrição do clima na região.

Atualmente, estou estagiando no Instituto Lactec, onde comecei trabalhando no projeto de revisão de séries de vazões naturais em locais ligados a aproveitamentos hidroelétricos do sistema interligado nacional (SIN), sob a coordenação do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS). Contribuí na elaboração de relatórios e análise de dados fluviométricos e pluviométricos. Utilizei ferramentas de geoprocessamento e programação em Python para otimizar operações.

No momento, estou envolvido no projeto P&D de extremos climáticos da empresa Norte Energia, onde analiso dados observados e modelados em diferentes cenários. Realizei análises estatísticas para comparar e validar os dados observados em relação aos modelos, buscando identificar relações entre fatores naturais e antropológicos que afetam o clima, contribuindo para melhor compreensão dos impactos climáticos.

Essas experiências têm sido essenciais para meu desenvolvimento, permitindo a aquisição de conhecimentos em diversas técnicas de análise, metodologias e ferramentas relacionadas à análise de dados e à garantia de sua consistência. Isso inclui habilidades como ajuste de curvas, análise de componentes principais, construção de curvas IDF e obtenção de dados climatológicos de múltiplas fontes.