Contextualização = falar sobre a indústria farmacêutica/ sobre as empresas de transportes / os problemas que a empresa de transporte encontrão/ falar sobre a Lei.

A indústria farmacêutica é a área dedicada a pesquisa, desenvolvimento, fabricação e na distribuição de remédios, e itens voltados a tratamento de doenças. Esses itens são de extrema importância para a população e tem que seguir um rigoroso sistema de armazenamento.

As empresas farmacêuticas precisam transportar os medicamentos e para isso eles contratam empresas de transportes para fazer esse serviço. Existem empresas de transportes que fazem o serviço não só para as empresas farmacêuticas, ou seja, eles não são especializados nesse serviço tão importante.

Os remédios em si têm que seguir à risca um sistema de temperatura e umidade, os medicamentos não podem ser expostos a uma umidade muito elevada porque eles podem perder a eficácia ou na pior das hipóteses, agravar o sintoma que o cliente está sentindo. E as empresas de transporte ainda encontram um outro problema, cada tipo de remédio tem uma umidade específica, ou seja, você não pode armazenar diferentes tipos de remédios no mesmo refrigerador, porque um dos remédios pode acabar estragando. Um exemplo são remédios injetáveis, eles têm que ficar a um nível de umidade de no máximo 45%, já nas ampolas o nível de umidade não pode passar dos 35%, e ainda existem as capsulas gelatinosas que exigem um nível de umidade de 20%.

Sabendo disso a ANVISA aprovou uma lei que exige um rigoroso controle de umidade durante armazenagem e transporte de medicamentos. Vale ressaltar que o não cumprimento das normas apresentadas pode resultar em interdição caso exista risco à saúde humana, suspensão de comercialização diante de remédios que apresentem irregularidades e até recolhimento de lotes do mercado mediante comprovação de desvio de qualidade.

Pensando nisso, nos dá BioTec decidimos criar o “TecX”, um sistema que monitora a temperatura e a umidade nos transportes desse medicamento.

Desenvolvimento do projeto = Monday/ GitHub/ Comunicação via Discord/ Figma/ MYSQL

Para realizarmos esse projeto nos utilizamos algumas ferramentas que nos ajudaram para construir todo esse sistema.

Como ferramenta de gestão nos utilizamos o Monday, ele nos ajudou a desenvolver o backlog do projeto. Como ferramenta de armazenamento nós criamos um repositório no GitHub e subimos todos os arquivos do projeto para lá.

Nossa principal ferramenta de comunicação foi o Discord, com ele nós nos comunicávamos nos horários pós aulas, isso nos ajudou muito para que nós conseguimos concluir nossos objetivos.

Para criar o protótipo do nosso site institucional nos utilizamos o FIGMA, a plataforma nos ajudou pois ela tem uma ferramenta que permite que mais de uma pessoa possa modificar uma mesma página. Agora para criar o banco de dados nos fizemos as tabelas no MYSQL.