

# Portfólio de Projetos

Kamily Christiny Hamud

Durante a minha trajetória acadêmica, participei de diversos projetos coletivos. Antes de ingressar no curso de Cibersegurança, cursei Direito por três anos, período no qual adquiri valiosas experiências. Trabalhei no setor jurídico de uma empresa portuária e atuei como estagiária no Fórum Criminal de Paranaguá, no gabinete do juiz. Em sala de aula, participei de projetos sociais e tive a oportunidade de acompanhar júri popular.

Após essa fase, morei na Argentina durante seis meses, onde vivenciei a experiência de morar sozinho em outro país, e adquiri a habilidade de resolver os meus próprios desafios. No entanto, a pandemia me forçou a retornar ao Brasil.

Posteriormente, iniciei o curso de Cibersegurança na PUCPR, onde tenho explorado novos interesses, descobrindo um mundo tecnológico fascinante. Durante o curso, já desenvolvi alguns projetos acadêmicos.

## Projetos desenvolvidos:

### Mapeamento Objeto Relacional (ORM) com o SQLAlchemy.

No projeto sobre Mapeamento Objeto Relacional (ORM) com o SQLAlchemy, desenvolvido na disciplina de Banco de Dados, adquiri conhecimentos sobre a construção e o funcionamento de um banco de dados, além dos modelos conceitual e lógico, aprofundando minha compreensão nessa área essencial para o desenvolvimento de sistemas.

Para ter acesso ao projeto é só clicar no link a seguir:

[https://drive.google.com/drive/folders/1\\_rY0Q8IlsOYkz-BfU5p5rw9DZEmb7y9x?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1_rY0Q8IlsOYkz-BfU5p5rw9DZEmb7y9x?usp=sharing)

### Projeto InfoKids.

Na disciplina de Banco de Dados, também desenvolvemos um projeto em grupo no qual criamos o mapa conceitual de uma empresa fictícia que idealizamos. Durante esse processo, fomos responsáveis por estruturar e definir os principais elementos, como entidades, atributos e relacionamentos, de acordo com as necessidades operacionais da empresa. O projeto nos permitiu aplicar conceitos teóricos de modelagem de dados, para um melhor entendimento do funcionamento e organização de sistemas empresariais.

Para ter acesso ao projeto é só clicar no link a seguir:

[https://drive.google.com/file/d/1WwVHQbFPZrtZ65QBPUR93\\_-RNSYG0Szs/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1WwVHQbFPZrtZ65QBPUR93_-RNSYG0Szs/view?usp=drive_link)

## **Jogo Matemático.**

Na disciplina de Raciocínio Algorítmico, realizamos um projeto em grupo no qual desenvolvemos um jogo matemático para até dois jogadores. O jogo contabiliza pontos com base no número de acertos e no tempo de resposta de cada jogador. Ele abrange operações de soma, subtração, multiplicação e divisão, oferecendo uma experiência interativa.

Para ter acesso ao projeto é só clicar no link a seguir:

<https://drive.google.com/file/d/1lqhqA2fcYLtCbuMjb8-83csNei2dLQoU/view?usp=sharing>

## **Aspectos Legais de Segurança e Privacidade**

Na disciplina de Aspectos Legais, fizemos um projeto cujo objetivo era demonstrar como ocorrem vazamentos de dados dentro de uma empresa. O projeto foi desenvolvido em conformidade com as diretrizes da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), abordando as implicações jurídicas e as medidas preventivas que as empresas devem tomar para garantir a segurança e proteção dos dados. A atividade foi realizada através de um vídeo com atuação dos participantes do grupo e permitiu um aprofundamento na compreensão da legislação e na importância da proteção de dados.

Para ter acesso ao vídeo é só clicar no link a seguir:

[https://drive.google.com/file/d/199GAQjP0cQIGiQByTk9M24TL61X\\_SGQ6/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/199GAQjP0cQIGiQByTk9M24TL61X_SGQ6/view?usp=sharing)

## **Projeto Smart City.**

O Projeto teve como objetivo desenvolver uma solução voltada para Smart City, utilizando o ESP32 e dois sensores. A primeira etapa foi a reunião da equipe para discussão de ideias para o projeto. Em seguida, realizamos uma pesquisa em plataformas de e-commerce como Mercado Livre e Aliexpress, com o objetivo de pesquisar os preços e o custo-benefício. A pesquisa teve caráter exploratório, para compreender suas características e aplicabilidades.

Com base nas informações coletadas, desenvolvemos um diagrama. Este diagrama, embora simples, serve como um guia para a equipe, facilitando a compreensão da interação entre os componentes do sistema.

Para ter acesso ao projeto é só clicar no link a seguir:

<https://drive.google.com/file/d/1mohbE7xJW6kEKR2VSvygNQnUZb6uv3i8/view?usp=sharing>

## **Experiências com as populações árabes e muçulmanas no Brasil.**

Minha experiência com os relatos de viajantes muçulmanos no Brasil, com origem em países como Paquistão, Egito, Marrocos, Líbano e Síria, a comunidade árabe e muçulmana de Paranaguá levou ao início de um projeto visando atender às principais demandas desses grupos. Inicialmente, o projeto era destinado à comunicação, considerando que poucos tinham domínio da língua

portuguesa, ou por vezes, tentavam se comunicar através do espanhol, mas em muitos casos a fala não era compreendida.

Durante as visitas, e em várias oportunidades, conversamos sobre a realidade das populações em situação de refúgio e daqueles que voluntariamente deixam seu país para construir uma nova vida no Brasil. A partir dessa visão dos visitantes sobre suas dificuldades, surgiu a curiosidade em fornecer as informações necessárias para que esses grupos encontrassem em nossas comunidades uma rede de apoio que tornasse possível uma adaptação confortável em uma cultura diferente da que eram originários.

A partir dessa experiência, surgiu a ideia de criar um aplicativo que concentre as principais informações sobre imigração e refúgio no Brasil em um único lugar. A plataforma será constantemente atualizada e oferecerá suporte em diversas línguas, facilitando assim o acesso a informações essenciais para pessoas que buscam uma vida melhor. O objetivo é tornar o processo de imigração mais simples e acessível a todos, auxiliando quem chega ao Brasil em busca de novas oportunidades.

Em 2024, ao iniciar a graduação em Cibersegurança, identifiquei nas disciplinas a solução para esse desafio enfrentado por imigrantes e refugiados. Através da tecnologia, é possível garantir que as informações necessárias estejam a apenas uma interação de distância, promovendo um acesso inclusivo a esses dados por meio de um aplicativo.

Para acessar o repositório no Github clique no link a seguir:

<https://github.com/kamilyChristinyHamud/AppleProjetos/blob/65af78ea997c6d18bdb5836078faf77143640862/README.md>