Co-Fundador da Empresa Dobslit, Rogério Ruivo Destaca a importância das pesquisas sobre computação Quântica, ”O objetivo é Desmistificar”.

Em entrevista o Co-Fundador da Empresa Dobslit, empresa focada em computação quântica e suas aplicações, destaca Parcerias com centros de Educação, Como Senai Paulo Skaf em São Caetano-SP, o Supera Parque de inovação e tecnologia de Ribeirão Preto é uma incubadora que contém parceria com a USP e a FIPASE, utiliza seus mentores para capacitar novos cientistas na área, além também da UFScar, Universidade Federal de São Carlos local onde praticamente “Nasceu” o projeto, Rogério destaca que a disseminação de informação sobre computação quântica é um dos principais objetivos da Empresa, desmistificando a área que segundo o próprio é por muitas vezes confundida com “Ficção Cientifica”, A empresa Dobslit conseguiu Facilitar e intermediar a compra do primeiro computador Quântico através de Parceria com fornecedores Chineses, e trouxe para o SENAI Paulo Skaf um atrativo para quem tem curiosidade ou deseja se aprofundar no Estudo de computação Quântica em todo Brasil, um dos seus objetivos é criar um ecossistemas de estudo e pesquisa, além de é claro, inovação e desenvolvimento nessa área em todo País, por isso também Fornece cursos especializados como Fundamentos de computação Quântica, direcionado para Estudantes independentes, empresas e universidades, com objetivo de dar uma base sobre o tema, como aspectos históricos,Científicos, técnicas e aplicações, porém não somente a base mas também algumas técnicas modernas, como o Quantum Machine Learning e Quantum Imaging, buscando introduzir as pessoas a uma possível carreira especializada em Computação Quântica.

“O objetivo é a otimização” conforme relato do Co-Fundador da Dobslit Rogério Ruivo.

Rogério Ruivo destaca a importância de passarmos para próxima geração da tecnologia de computação quântica, exemplificando aparelhos que já utilizam essa tecnologia como Laser Pointer, CD ou até mesmo os processadores atuais, que utilizam uma base de física Quântica e seus conceitos além de é claro a computação Quântica, porém ainda sem explorar os conceitos mais recentes descobertos, Rogério acredita que no que ele chama de “Tecnologia quântica de 2° geração” vira com não somente a inovação tecnológica, mas também a otimização de sistemas já existentes, um grande exemplo é a criação de Carros de corrida, já existem máquinas capazes de realizar cálculos complexos e criar Carros de corrida, porém o objetivo seria otimizar o processo e também os cálculos, que a computação Quântica é capaz de realizar de forma mais rápida e eficiente, este projeto está sendo realizado em parceria com SENAI Simatec em Salvador,criando um Algoritmo que diminui o peso dos veículos por exemplo, com veículos mais leves o consumo do combustível pode diminuir além de diversos outros benefícios gerados, este projeto em específico é realizado pela Dobslit em parceria com ARCdynamics e a EMBRAPII, visando no momento, a construção de carros de corrida de formula SAE, sendo possivelmente aplicada possivelmente em carros populares, ou até em outros modais de transporte como aviões, embarcações entre outros, outra área que pode ser grandemente otimizada é o Setor Logístico e financeiro, no caso do Logístico o desenvolvimento de equipamentos que monitoram a terra e o espaço, e calculam com maior precisão, rotas logísticas mais eficazes, que demandam menos tempo e são mais econômicas, para empresas que atuam neste setor ou também no setor de transporte em Geral, já no setor financeiro a aplicabilidade é a mesma, maior possibilidade de prever crises financeiras, estouro de bolhas e afins, com a possibilidade de talvez até ser evitado ou adiado fenômenos que hoje não conseguimos ter tanto controle.

Dobslit a história e o Futuro

A empresa surgiu em 2021 derivada de um agrupamento de pessoas na UFScar (Universidade Federal de São Carlos), essas pessoas tinham um mesmo interesse em comum, que era desmistificar a tecnologia e a computação quântica, em 2021 foi oficializada e foi ao mercado como uma empresa Pioneira no seguimento de serviços e tecnologias quânticas com o nome Dobslit, que é um nome que faz alusão a “Double-slit experimente”, considerado um dos Fenômenos mais conhecidos da Física quântica, no Início seus fundadores estavam ciente que outras startups neste seguimento estavam surgindo no exterior, e através desta conjuntura de pessoas e do interesse em comum surgiu a Dobslit com apoio inicial da UFScar, os projetos são realizados através de parcerias e incentivos Governamentais, com objetivo de desenvolver Software e Algoritmos, que sejam utilizados por empresas de diversos segmentos, por tanto a Dobslit foca em criar Parcerias com diversas empresas, afim de pleitear Patentes e intermediar soluções diversas para o mercado dentro do seguimento, um dos exemplos de intermediação foi o feito de ter conseguido trazer o primeiro computador quântico para o Brasil, através de parceria com SENAI PAULO SKAF e fornecedores chineses, as parcerias comerciais são essenciais nesse sentido, tanto como investimento, como também troca de conhecimentos e tecnologias, um exemplo é a EMBRAER que desenvolve aviões e é reconhecida internacionalmente por isso, também é uma das parcerias da Dobslit, para implementação de sistemas Quânticos de otimização, a empresa atualmente utiliza sistemas de Nuvem para desenvolver seus projetos em sistemas como IBM e Microsoft.

Mas o objetivo inicial ainda é desmistificar a física quântica e a computação quântica, por isso boa parte de suas parcerias derivam de instituições de ensino como USP, SEBRAE, SENAI, UFScar e etc..., mantendo também o foco em promover o ensino e disseminar as informações do segmento pelo Brasil e América do Sul.

No futuro a Empresa espera, conseguir dar andamento em todos os projetos e de Acordo com Rogério Ruivo “ir do começo ao fim em tudo”, servindo ao mercado como um intermediário entre o que a ciência quântica desenvolve e se aprofundar nos conceitos, as tecnologias do futuro, e as demandas novas e atuais que podem ser resolvidas com novas tecnologias, através do desenvolvimento de Software e Algoritmos a empresa pretende no futuro ganhar espaço no mercado de computação quântica, sendo conhecidos como uma empresa de pesquisa, desenvolvimento, inovação e educação, sejam através de parcerias como também projetos individuais da organização, todas atuantes dentro do segmento.