

Seu melhor futuro.

1

AVIO
by Semantix®

A **Quios** nasceu para facilitar o uso da tecnologia no mercado de capitais

A **Semantix** traz **+10 anos** de experiência em projetos de Big Data, Machine Learning e Inteligência Artificial através de uma plataforma de dados, que combina o conhecimento de especialistas do mercado em finanças, para oferecer a solução **Quios**.

A **Quios**, oferece soluções inteligentes e know-how tecnológico necessários para colocar nossos clientes à frente no mercado de capitais.

QUIOS
by Semantix®



Ecosystema

QUIOS

by Semantix®



QuantBox

Desenvolva estratégias orientada a dados em Python, crie rotinas de automação, gerencie e execute ordens em um ambiente escalável e de baixo custo.



Q.Research

Pesquisa Quantitativa e Educação Financeira: Plataforma de conteúdo, pesquisa proprietária, consultoria.



Q.Bot

Financial Markets AI: Solução de white-label para corretoras. Empodere o usuário com diálogos e fluxos de trabalho treinados para o mercado de capitais.



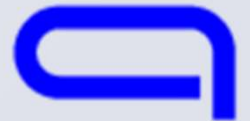
Q.DataX

Marketplace de Dados: Monetize seus próprios dados em um ferramental compatível com regulação LGPD, distribua os dados como indicadores alternativos exclusivos para aprimoramento de Alpha.



Q.Credit

Plataforma baseada no QuantBox para a integração total dos fluxos operacionais de crédito desde a sua originação e credit scoring até a gestão de portfólio e securitização.





QuantBox

Automatize as suas Ideias

Tenha acesso a **dados exclusivos** e crie estratégias avançadas, automatizando processos e gerenciando ordens em ambiente de baixo custo, através de uma **plataforma para finanças quantitativas** hospedada em nuvem.

by **Semantix**[®]



QuantBox <> Casos de Uso (Trading)

1

Cliente:
Gestora Nacional de Médio-Porte

Descrição:
gestora nacional com foco em crédito iniciou o desenvolvimento de um nova estratégia multimercado baseada em modelos e trading sistemático.

Semantix em 1.5 meses ativou toda a estratégia enquanto o esperado era de 6 meses em plataformas tradicionais.

Serviços:

- Integração Corretora
- Integração Backoffice e Administrador
- Integração com Ambiente Bolsa
- Integração com serviço de market data
- Bibliotecas de Trading
- Consultoria





QuantBox <> Casos de Uso

2

Cliente:

Gestora Nacional de Médio-Porte

Descrição:

gestora nacional desejava desenvolver calculadoras e relatórios com agilidade e de acordo com demandas da mesa de trading.

Semantix desenvolveu framework para geração e prototipação rápida de projetos e interfaces (UI) auxiliado por time de especialistas com alto conhecimento de negócio.

Serviços:

- Integração com serviço de market data
- Integração com Ambiente Bolsa
- Desenvolvimento de interfaces (UI)
- Bibliotecas de Risco
- Consultoria

3

Cliente:

Exportadora de Commodities de Grande Porte

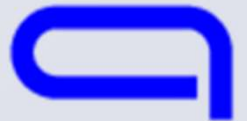
Descrição:

exportadora de commodities de grande porte iniciou o desenvolvimento de automação do processo de hedging de exposição cambial e fixing do futuro.

PoC com automação do hedge de dólar (futuro e spot).

Serviços:

- Integração Corretora
- Integração Backoffice e Administrador
- Integração com Ambiente Bolsa
- Integração com serviço de market data
- Bibliotecas de Trading
- Consultoria





Q.Bot

Interface de Atendimento ao Cliente

Solução white-label de atendimento digital. Tenha na mão dos seus usuários diálogos treinados para o mercado de capitais.



by Semantix®





Q.Bot <=> Caso de Uso

1

Cliente:

Corretora de Grande Porte

Descrição:

Desenvolvimento de jornada de atendimento digital para a corretora.

PoC com os seguintes serviços: i) consulta indicadores financeiros, ii) consulta de carteira, iii) consulta e gerenciamento de carteira recomendada, iv) envio e gerenciamento de ordens.

Serviços:

- Integração Corretora e Bolsa
- Integração com serviço de market data
- Desenvolvimento de back-end (estrutura de bot como serviço)

by **Semantix**[®]



Manutenção
de Perfil
Investidor



Cadastramento
Usuários



Atendimento
Digital



Autenticação



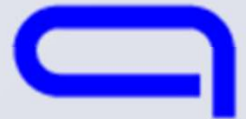
Gerenciamento
Portfólio



Algoritmos de
Negociação



Integração
B3





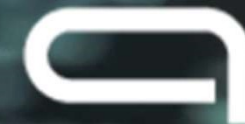
Q.Research

Pesquisa Quantitativa e Educação Financeira

Plataforma de estudo, educação financeira e análise de dados, para o mercado de capitais.

Realizando pesquisas e desenvolvendo estratégias sofisticadas.

by Semantix®





Q.Research <>



Pesquisa proprietária sobre modelagem quantitativa, aplicações em modelos de riscos, apreçamento e trading



Profissionais qualificados do mercado financeiro que ensinam desde os níveis básicos ao avançado de finanças de forma prática, objetiva e simples

+20 Pesquisadores Datalab Unicamp

2 Projetos Finep/MCT





Q.DataX

Transforme dados em receita para sua empresa.

Solução de monetização de dados alternativos e exclusivos para o mercado financeiro. Geração de receita para a empresa. Seus dados distribuídos em uma plataforma com ambiente seguro e organizado, produzindo indicadores de alto valor para o mercado de capitais.

by **Semantix**[®]





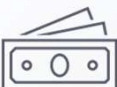
Q.DataX <>



Compliance Legal
e LGPD



Segurança de Propriedade e
Privacidade



Wallet de Monetização



Indicadores para o
Mercado Financeiro





Q.Credit

Estratégias para empresas de crédito.

Reduza custos com uma solução completa de modelagem de crédito e monitoramento de carteira, riscos e modelos, integrado a um ferramental de marcação à mercado e construção de curvas de spread e apreçamento de carteira.

2021

018

2019

2020

by **Semantix**[®]





QuantBox / Q.Credit <> Casos de Uso

14

1

Cliente:

Gestora Nacional de Médio-Porte com foco em FIC/FIDCS

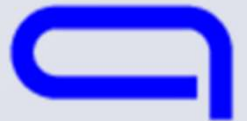
Descrição:

Gestora nacional com foco em crédito possui fintech atrelada a um FDIC. Demanda pelo desenvolvimento de framework de modelagem e de aprovação de crédito e distribuição dos recebíveis nos diferentes fundos (portfolio management) e hedge do risco pré.

Semantix fechou escopo full-stack para desenvolvimento dos modelos e da esteira de crédito.

Serviços:

- Integração Corretora e Bolsa
- Integração Backoffice e Administrador
- Integração com serviço de market data
- Framework de modelagem
- Desenvolvimento de interfaces (UI)
- Integração com Bureaus
- Esteira de crédito
- Consultoria (finanças e modelagem)





Q.Credit | Pilot with Health Platform

15

2

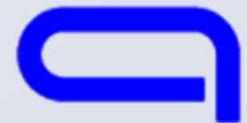
Client:
Health Platform

Description:

Healthcare solutions provider has 100 clinics and it is piloting a credit anticipation solution 100% based on integration, automated risk limit approvals, automated spread approval and portfolio management.

Scope:

- Backoffice automation (doc sign and contract automation, paper work automation)
- Risk Analysis (Fraud Analysis, Risk Rating and Credit Scoring)
- Automated Pricing
- Collection Automation
- ALM and hedge integration
- Integration with payment solutions, banks, portfolio administrators, asset manager, audit control.
- PnL Control and Portfolio Manageme
- Total AUM (90MM)
 - Chargeback < 2%
 - Credit Risk belongs to Credit Card issuer
 - 1.3% p.m pre-approved anticipation rate



Quios <> Proposta de Trabalho



Semantix foca em **relacionamento** de longo prazo



Entrega de **conhecimento** e infraestrutura



Time de experts em finanças e tecnologia para **entregar a melhor solução**



Solução **customizada** para o negócio do cliente



Agilidade na entrega



Compromisso com a **performance e sucesso** do cliente



Quios <> Time (Liderança)

LinkedIn
Time Quios>



17



Luiz Fernando Ohara

Head Quios

**D.Sc. Economia Aplicada
(ESALQ-USP)**

15 anos de experiência no mercado financeiro em áreas quantitativas (Itaú-Unibanco, HSBC, Bradesco).



Flávio Lopes

Líder Técnico

**Especialista em Big Data e
Gestão de Dados (Uninove)**

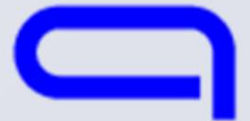
20 anos de experiência no mercado financeiro em áreas de tecnologia (Zup, Stefanini, Capgemini, Itaú-Unibanco, B3).



Rodolfo Uchida

Gerente Ciência de Dados

7 anos de experiência em desenvolvimento de projetos de ciências de dados (ML, IA, NLP) e big data e inovação



Seu melhor futuro.



Luiz Ohara

Head Quios

+55 11 9 3028 2138

luiz.ohara@semantix.com.br

www.quios.net.br
