

Projeto para Cientista de Dados



Índice

03. A empresa

05. O projeto

07. Por que participar?

08. Critérios de avaliação

09. Formato do *feedback*

10. Como participar?

11. FAQ





A empresa

Fundada em 2010 no Brasil, e hoje presente em toda a América, a Semantix desenvolve soluções no modelo Data Driven, para as organizações que precisam estar um passo à frente utilizando o que existe de mais atual em tecnologia.

Referência em Big Data, Analytics e Inteligência Artificial, plataformas Big Data All-in-One.

Para saber mais acesse o site e acompanhe também as novidades nas redes sociais:



<https://www.instagram.com/semantixai/>



<https://semantix.ai/>

Nossos clientes

Semantix



Briefing

Encontrar uma problemática da vida real que possa ser solucionada através de análise de dados e machine learning. A ideia do projeto é **explicar** e **justificar** a relevância do uso de dados para encontrar a solução. Você irá:

- Dissertar sobre o problema;
- Levantar as fontes de dados públicas e não confidenciais para a coleta de informações.
- Efetuar a análise exploratória de dados levantando os principais pontos relevantes para a solução do problema.
- Construir um aprendizado de máquina ou modelo estatístico e avaliar através de técnicas de modelagem.
- Apresentar uma visualização de dados com os resultados obtidos.

Nos próximos módulos você vai construir o conhecimento necessário para desenvolver esse projeto!



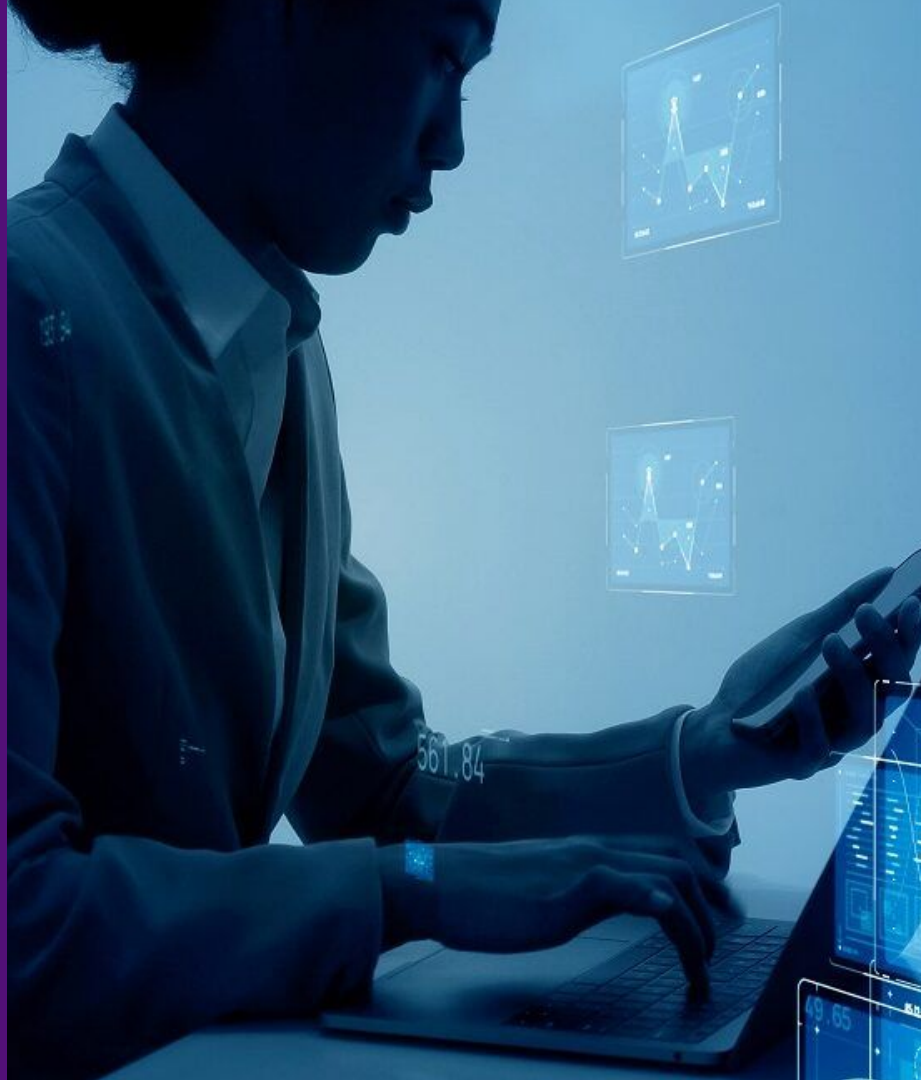
O projeto

Ao longo do curso, você receberá orientações para criar seu projeto de forma progressiva. Você pode entregá-lo quando sentir satisfação com o resultado.

Lembre-se de que se trata de uma **atividade obrigatória caso opte por seguir com o programa de empregabilidade.**

Atente-se aos módulos em que há descrição de cada etapa:

- Módulo 11 – Analytics 1: Storytelling
- Módulo 18 – Regressão Linear
- Módulo 37 – Duelo entre modelos 3: Cross Validation
- Módulo 41 – Duelo entre modelos 4: Xgbost X Árvore de Decisão



Por que participar?

- Os estudantes com os melhores trabalhos **poderão participar do processo seletivo da Semantix para uma vaga de Cientista de dados.**
- **O estudante pode usar o projeto para compor seu portfólio,** demonstrando sua experiência na área de Dados.
- **A possibilidade de fazer *networking*, estabelecendo relações ou parcerias profissionais,** além de se expor para o mercado de trabalho.
- **Adquirir habilidades de resolução de problemas por meio de dados** usando a linguagem de programação Python.

Critérios de avaliação

Os critérios de avaliação utilizados irão se basear na qualidade da entrega final e na capacidade de atender às expectativas do cliente.





Formato do *feedback*

Os melhores trabalhos vão receber o *feedback* profissional da empresa sobre quais foram as principais dificuldades encontradas pelo estudante para a realização do projeto e quais são as ferramentas utilizadas para resolvê-las.

Os *feedbacks* serão enviados por escrito com as impressões dos erros e acertos do produto final, além de sugestões de como se poderia obter resultados melhores.

Como participar?

Autorização LDGP



É importante ter em mente que o projeto não está vinculado a qualquer tipo de remuneração da empresa para o estudante.

Caso você queira que o seu trabalho seja apresentado à empresa Semantix, pedimos sua autorização para compartilhar seu telefone e *e-mail* para eventual contato. Por favor, na hipótese de haver interesse, juntamente com seu trabalho, coloque a seguinte declaração:

"Eu, [nome completo], portador(a) da Cédula de Identidade RG nº [RG], inscrito no CPF sob o nº [CPF], autorizo a cessão do meu projeto em favor da Semantix, bem como a divulgação do meu nome como autor responsável pelo projeto, uma vez que será possível incluir esse trabalho em meu portfólio de trabalho. Nesse sentido, autorizo também a divulgação dos meus contatos telefone e *e-mail* para a Semantix, tão somente para uso interno com finalidade única de contato em decorrência da elaboração do projeto mencionado."

FAQ

- 1.** O projeto é obrigatório para terminar o curso?
- 2.** Ainda não terminei o curso. Eu posso fazer o projeto?
- 3.** Quando o projeto tem que ser entregue?

FAQ

1.

O projeto é obrigatório para terminar o curso?

O projeto da empresa é obrigatório caso você esteja no Programa de Empregabilidade. Caso não esteja no Programa, a entrega deste projeto é opcional e não interfere no recebimento do certificado.

FAQ

2.

Ainda não terminei o curso. Eu posso fazer o projeto?

O projeto está sendo disponibilizado desde o Módulo 0. Você pode fazê-lo no decorrer do curso e entregá-lo na hora que você achar que estiver pronto.

FAQ

3.

Quando o projeto tem que ser entregue?

Você pode entregar o projeto enquanto estiver estudando no curso. A equipe de tutoria dará os *feedbacks* para cada um.



**Essa é uma grande
oportunidade para você,
estudante da EBAC!**



Bom projeto!



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia



Semantix[®]
All about data