

O que é DataRobot?

A DataRobot é uma plataforma de machine learning para automatizar, assegurar e acelerar análises preditivas, ajudando analistas e cientistas de dados a construir e implementar modelos preditivos precisos em uma fração do tempo requerido por outras soluções. A DataRobot facilita a utilização e a otimização das técnicas de modelagem de código aberto mais valiosas, tais como R, Python, Spark, H2O, VW e XGBoost.

"Com a nossa equipe de apenas três cientistas de dados, construímos e implementamos centenas de modelos de alta qualidade para o nosso portfólio diversificado de clientes. A DataRobot multiplica a nossa produtividade e a qualidade da nossa contribuição para a indústria."

Diretor de Analytics e CRM de uma empresa de saúde

Para cientistas de dados experientes,

a DataRobot fornece uma biblioteca crescente dos algoritmos mais recentes e protótipos pré-construídos para extração de recursos e preparação de dados. Também possibilita composição automatizada, permitindo a eles selecionar e combinar facilmente vários algoritmos para produzir rapidamente modelos preditivos mais precisos.

Para os analistas de dados de negócio,

a DataRobot permite e orienta uma transição rápida do relatório para a previsão, levando-os a realizar tarefas de modelagem que anteriormente exigiam cientistas e estatísticos altamente qualificados.

Para os novos cientistas de dados,

a DataRobot assegura as melhores práticas da ciência dos dados, ao automatizar a seleção dos melhores recursos, algoritmos e valores de parâmetros para a construção de cada modelo e, assim, eliminar a necessidade de adivinhação do tipo tentativa e erro.

E para o negócio,

a DataRobot reduz o risco, o custo e o tempo para avaliar a adoção e expansão de análises preditivas para decisões mais rápidas e melhores. Isso é feito ao tornar o machine learning mais simples e rápido e ao otimizar habilidades escassas e dispendiosas de ciência dos dados.

"A DataRobot transforma meus três cientistas de dados em uma equipe de 20 cientistas de dados."

Cofundador de uma empresa de serviços de detecção de fraudes

A DataRobot foi desenvolvida por alguns dos melhores cientistas de dados do mundo, vencedores várias vezes nas competições de Kaggle, o Super Bowl de machine learning. Como profissionais altamente experientes de análises preditivas em empresas líderes de várias indústrias, a DataRobot é a realização de sua visão para tornar a ciência dos dados mais automatizada e menos arriscada.

A empresa é capitalizada e dotada de pessoal para liderança, crescimento e, o mais importante, para o sucesso do cliente. Em uma crescente variedade de indústrias e aplicações, os clientes da DataRobot relatam melhorias significativas na produtividade dos cientistas de dados, precisão de previsão e redução de backlog.

"Fizemos um teste comparativo com o SAP InfitelInsight — a DataRobot criou 60 modelos e a SAP criou 1 modelo. Os modelos criados pela DataRobot foram mais precisos com apenas 5% da amostra de dados, versus 75% necessários para a SAP."

Fundador / CEO de uma empresa de serviços de TI e Analytics

A plataforma DataRobot possui uma interface de usuário atrativa e intuitiva para cientistas de dados e analistas de negócio

- Arraste, solte, modele e analise os dados preparados
- Estude e treine algoritmos selecionados automaticamente
- Ajuste, otimize e combine algoritmos (se necessário)
- Produza, valide e operacionalize modelos preditivos

A DataRobot produz ROI quase instantâneo na produtividade das análises

- Gaste menos tempo de *profiling* e seleção de dados de treinamento
- Use menos dados de treinamento sem sacrificar a precisão do modelo
- Construa mais modelos com menos analistas ou cientistas de dados
- Construa modelos mais precisos em menos tempo, com menos ajuste
- Simplifique a operacionalização de modelos preditivos otimizados

A DataRobot encoraja a colaboração e a transparência em toda a equipe

- As pastas do projeto de machine learning são compartilháveis e capturam todas as tarefas
- Todos os membros da equipe podem revisar e contribuir para projetos compartilhados
- Use projetos existentes para formar novas pessoas e iniciar projetos novos
- Crie um registro permanente de tarefas e atividades do projeto

A DataRobot elimina o risco da análise preditiva de produção

- Elimine erros frequentes cometidos por cientistas de dados novatos
- Capture e relate metadados, algoritmos e parâmetros
- Preserve e proteja o conhecimento sobre o projeto quando a equipe muda
- Elimine adivinhação na escolha de algoritmos e parâmetros

"Há mais de 2 anos procurávamos algo assim. Isso tornará meu trabalho muito mais fácil."

Cientista-chefe de dados em uma empresa líder em fabricação de disco rígido

Empresas de todos os tamanhos estão descobrindo os poderosos benefícios de negócio das análises preditivas. Estão descobrindo também a dificuldade de encontrar talentos em ciência dos dados, o custo para contratá-los e o desafio de retê-los. Elas têm cavado profundos *data lakes* e preenchido com dados promissores que envelhecem antes de poder fornecer informações.

A DataRobot quebra o backlog da ciência dos dados, ao permitir que cientistas e analistas de dados trabalhem de forma mais rápida e inteligente, desde o *profiling* de entrada de dados e o desenvolvimento de modelo até a implementação da aplicação operacional. Também acelera o processamento, elimina tarefas demoradas e tediosas e permite que todos se concentrem na resolução de problemas do negócio, e não nos problemas da ciência dos dados.

Sobre a CSC BRASIL

A CSC BRASIL é uma empresa especializada em gestão de tecnologia com foco nas áreas de Data Analytics, gerenciamento e automação de infraestrutura e gestão de serviços, com um portfólio abrangente de consultoria, serviços e soluções. São mais de 30 anos de atuação em todos os segmentos da indústria.