

# Digital Supply Chain Demand Planning

## DSC DP — Demand Planning

Aplicamos tecnologias de software e estatística aplicada criando uma ponte entre as áreas de negócio visando a automação e colaboração, reduzindo o ciclo de S&OP e integrando todas as informações necessárias para os decisores de negócio.

Nós somos um time de engenheiros de computação, cientistas de dados e analistas de negócios apaixonados por inovações que geram resultados.



Nossa solução tem contribuído para o planejamento da demanda de nossos clientes, possibilitando:

- Previsão estatística da demanda com alta acurácia, levando em consideração os dados históricos, forecast de vendas, variáveis externas, entre outros dados que direcionam a demanda (demand driver's);
- Interface web de fácil acesso e utilização. Workflow pensado para facilitar a colaboração no planejamento da demanda;
- Com nossa plataforma, é possível criar e simular cenários a partir da alteração de parâmetros para que os planejadores possam tomar a melhor decisão no processo de S&OP consensus.

Foram 3 anos de investimento para gerar soluções de ponta acessíveis às empresas de pequeno e médio porte, antes acessíveis apenas às grandes corporações.

## Analytics As a Service

Tornamos o Analytics mais acessível em função da solução ser na modalidade de SERVIÇOS, sem necessidade de investimentos em infraestrutura de computação (computadores, banco de dados e redes), aquisição de licenças de softwares e nem contratação de profissionais de estatística e mesmo de computação. Acesso a ANALYTICS, com POUCO INVESTIMENTO.

## SERVIÇOS INCLUSOS

- **Setup (integração dos dados);**
- **Infraestrutura computacional;**
- **Manutenção da infraestrutura;**
- **Cientistas de dados;**
- **Diversos modelos estatísticos;**
- **Diversos modelos matemáticos;**
- **Suporte técnico aos usuários.**

### QUEM SOMOS

Nós somos uma empresa de TI e estatística (ciência de dados), especializada em Analytics, focados nas verticais de manufatura e varejo.

### BAIXO INVESTIMENTO

Aquisição de licenças, infraestrutura, pessoal capacitado e suporte te preocupam? Nossa plataforma inclui tudo isso como serviço na nuvem.

### ARQUITETURA CLOUD

A plataforma Digital Supply Chain está na nuvem, isso significa que você pode acessar de onde estiver e quando quiser, de forma escalável e segura.

Para mais informações acerca de nossa plataforma e serviços, por favor visite nosso web site: [www.dsc.com.br](http://www.dsc.com.br)

# Digital Supply Chain Demand Planning

## DSC DP — Demand Planning

### DIGITAL SUPPLY CHAIN

Com a plataforma Digital Supply Chain, você aproveita todos os benefícios da inteligência artificial, algoritmos de otimização, simulação e comparação de cenários (what-if), entre outras técnicas avançadas para tomar decisões de negócio mais rápidas e inteligentes.

### ARQUITETURA CLOUD

A plataforma Digital Supply Chain está na nuvem, isso significa que você pode acessar de onde estiver e quando quiser, de forma escalável e segura.

### SEGURANÇA

Para garantir a segurança das informações, utilizamos recursos de segurança da Amazon Web Service. A AWS fornece recursos e serviços de segurança para aumentar a privacidade e controlar o acesso à rede.



A Digital Supply Chain é uma plataforma em nuvem que aplica técnicas de inteligência artificial nos dados da sua cadeia de suprimentos a fim de prever a demanda futura, reduzir até 30% dos níveis do seu estoque e até 50% da ruptura dos seus produtos.

### Funcionalidades chaves:

- Integre as diferentes áreas da empresa no planejamento da demanda através de uma plataforma pensada para apoiar o processo de S&OP;
- Automatize o processo de previsão estatística de vendas e permita que seus colaboradores foquem em atividades estratégicas. Acabe com o trabalho braçal;
- Obtenha um forecast de demanda que considera variáveis externas (eventos de calendário, informações climáticas, preços e promoções, Market share entre outras);
- Compare sua previsão estatística, de campo e consenso para identificar qual delas está mais próxima do realizado através de indicadores de Mape e Wape;
- Centralize todas as informações importantes para a sua reunião de planejamento da demanda e tome ação com base em dados consistentes;
- Crie e simule cenários através da alteração de parâmetros, compare o pior e o melhor cenário, identifique riscos e tome ações com base em análise what-fi;
- Acesso rápido e fácil de qualquer navegador web;
- Facilite o compartilhamento e colaboração entre os usuários, nossa solução suporta centenas de usuários colaborando;
- Acesso das informações segregado por perfil de usuário;
- Relatório automático de auditoria da colaboração para acompanhamento dos planejadores.

# Digital Supply Chain Demand Planning

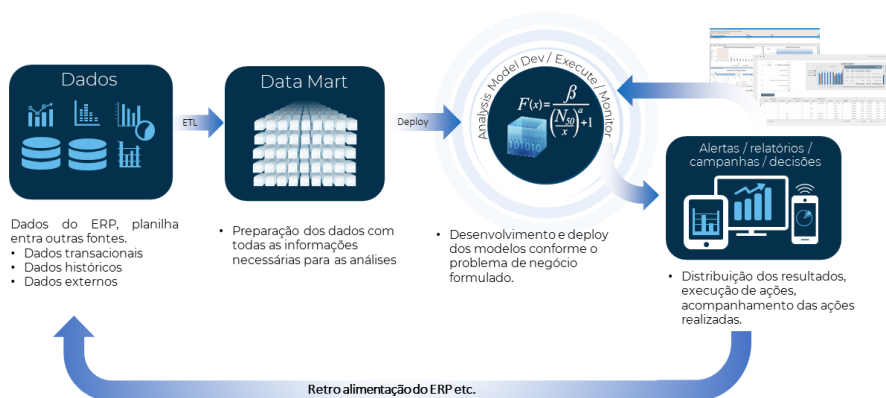
## Pagamento e Custo

O pagamento é mensal e, por se tratar de uma plataforma Analytics na nuvem, nossos preços variam conforme o volume de dados da sua organização e quantidade de usuário. Após a análise dessas variáveis, elaboramos uma proposta comercial adequada para o tamanho da sua empresa.

Por se tratar de uma plataforma oferecida como serviço, o custo reduz drasticamente ao passo em que não há a necessidade de investimento em infraestrutura, licenças, profissionais de data science, custos de manutenção e outros custos inerentes à modalidade *on premise*.

## Implantação

O processo de setup é rápido e fácil, demandando pouco esforço do setor de TI.



O processo de setup é composto por três etapas:

- Integração dos dados do seu repositório (ERP, B.I, arquivos etc.) para um repositório DSC na nuvem. Exemplo de dados: tabelas com o histórico de notas fiscais, pedidos, produtos, regionais, dados de pesquisa de mercado entre outros;
- Transformação e limpeza dos dados para um datamart num formato padrão de consumo da plataforma;
- Desenvolvimento dos modelos estatísticos\* de previsão e validação de hipóteses para variáveis externas para inclusão nos modelos.
- Integração dos dados da demanda consensada com outros sistemas como o seu ERP, B.I etc.

A Digital Supply Chain disponibiliza uma documentação completa para a execução da integração com a plataforma, contudo, se você não possui uma equipe de TI para tal tarefa, também oferecemos essa integração como parte do serviço.

\*A etapa de análise estatística dos dados está inclusa no pacote de serviços oferecido.

### DIGITAL SUPPLY CHAIN

Com a plataforma Digital Supply Chain, você aproveita todos os benefícios da inteligência artificial, algoritmos de otimização, simulação e comparação de cenários (what-if), entre outras técnicas avançadas para tomar decisões de negócio mais rápidas e inteligentes.

### ARQUITETURA CLOUD

A plataforma Digital Supply Chain está na nuvem, isso significa que você pode acessar de onde estiver e quando quiser, de forma escalável e segura.

### SEGURANÇA

Para garantir a segurança das informações, utilizamos recursos de segurança da Amazon Web Service. A AWS fornece recursos e serviços de segurança para aumentar a privacidade e controlar o acesso à rede.