

Aplicativo – Solução para Reestruturação e Substituição de Fornecedores da Cadeia de Suprimentos¹

Washington Luiz de OLIVEIRA²

Bruna ALMEIDA³

Faculdade Laboro, Brasília-DF

RESUMO

O presente trabalho discute os efeitos da pandemia do COVID-19 e seus efeitos na Cadeia de Suprimentos, apresentando como solução, o desenvolvimento de aplicativo para smartphones, tablets e computadores, utilizado pra promover aproximação de empresas fabris ou prestadoras de serviços e seus fornecedores de componentes, matérias-primas ou insumos para substituição de fornecedores que deixaram de produzir ou de entregar, visando anular a quebra da Cadeia de Suprimentos, provocada pelo vírus.

PALAVRAS-CHAVE: app; cadeia; suprimentos; componentes; comunicação.

Três situações estabelecem como o COVID-19 interferirá na Cadeia de Suprimentos: No primeiro caso, empresas interromperão a produção por falta de mão-de-obra e ou de insumos ou componentes; No segundo caso, a infraestrutura logística (transportes e armazenamento) poderá sofrer colapsos; E no terceiro caso, as empresas e o público das nações ocidentais culpam a China pela existência e disseminação do CoronaVirus e pretendem eliminar as relações comerciais, promovendo a substituição dos produtos chineses por outros produzidos no próprio país ou em outros países parceiros.

Essa situação poderá causar um recrudescimento da depressão econômica e o sério comprometimento da capacidade de recuperação da economia, seja ela municipal, estadual, regional ou até nacional. A ocorrência de um ou mais dessas premissas, levará a uma brusca interrupção do fornecimento de componentes, matérias-primas. Tomemos como exemplo um veículo automotor, que leva em sua fabricação de 3.000 a 30.000 peças aproximadamente, dependendo da marca, modelo e acessórios. Nesse exemplo, temos apenas um produto: o automóvel. Se derivarmos para aviões, trens, traillers, impressoras, computadores, câmeras fotográficas, eletrodoméstico, etc, ampliamos espetacularmente a necessidade de componentes para fabricação de produtos e prestação de serviços.

¹ Trabalho apresentado para a disciplina de Produção e Inovação Científica da Faculdade Laboro realizada no dia 2 de maio de 2020.

² Aluno do Curso de Administração Estratégica, e-mail: washington_o@hotmail.com

³ Orientadora do trabalho, Professora Mestre da Faculdade Laboro. e-mail: professorabruna.almeida@gmail.com

A idéia é a elaboração de aplicativo para ser utilizado em smartphones, tablets e computadores pessoais, com o objetivo de reestabelecer a Cadeia de Suprimentos, o “fluxo eficiente e economicamente eficaz de matérias primas, estoque em processo, produtos acabados e informações relativas desde o ponto de origem até o ponto de consumo, com o propósito de atender às exigências dos clientes” conforme preconiza o Professor Jurandi da Silva Arruda Junior, Professor de Logística Empresarial da Faculdade Laboro.

Os usuários do aplicativo se cadastra, utilizando seus dados básicos, como um cadastro bancário, guardadas as devidas proporções, e indica a especificação de suas necessidades, por exemplo, lâmpada led com controle remoto para produção deluminárias, formato, potência e outras características. Por outro lado, o fornecedor do produto procurado, fará o cadastramento do produto procurado pelo comprador.

De outra forma, o fabricante ainda poderá entrar em contato com o fabricante e informará que apesar de não possuir o produto em sua linha de produção, não terá problemas em produzi-lo e em quanto tempo poderá se adaptar à demanda solicitada, fornecendo preços e forma de entrega.

Dessa forma, o objetivo final estará alcançado: o reequilíbrio da cadeia de suprimentos e a continuidade da atividade econômica com a garantia do fornecimento de peças, componentes e matérias primas para o setor produtivo.

REFERÊNCIAS

ARRUDA Junior, Jurandi da Silva, Curso de Logística Empresarial – Fac. Laboro

BALLOU, Ronald H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial / Ronald H. Ballou ; tradução Raul Rubenich. - 5. ed. - Porto Alegre : Bookman,2006.

<https://blog.useparts.com.br/> matéria Quantas peças tem um Carro?

