



Projeto Mário Travassos

Artigo de Opinião

O USO DE TECNOLOGIAS PARA O MELHORAMENTO DO SETOR DE MATERIAL DO EXÉRCITO BRASILEIRO

**CADETE LUCAS LUIZ DOS SANTOS FERRAZ
CESAR**

(Opinião de inteira responsabilidade do autor)

Resumo: Esse trabalho tem por objetivo apresentar a importância da utilização de tecnologias empresariais no Setor de Material do Exército Brasileiro (EB), bem como as facilidades que essas trazem para essa parte da Organização Militar (OM). Para melhor expor minha opinião, o texto está dividido em duas partes, onde a primeira traz o que é o setor de material e sua importância para a OM. Na segunda parte do artigo trago as tecnologias que são utilizadas no setor de material e as que poderiam ser implantadas e as melhorias que essas trazem e poderiam trazer para o quartelamento.
Palavras-chave: Setor de material; tecnologias; melhorias.

O setor de material de uma Organização Militar (OM) é de extrema importância para a vida vegetativa da unidade. É responsável pela aquisição, alienação de material e de contratação de obras e serviços da unidade, bem como pela administração do material, a seu cargo, segundo a legislação em vigor. É diretamente subordinado à Fiscalização Administrativa (4.a Seção), a qual, por sua vez, é ligada diretamente ao comando da OM. Possui um encarregado, o qual tem a sua disposição auxiliares.

umas das atribuições que competem ao encarregado do setor de material são: a gestão e contabilidade do material a seu cargo, mantendo em ordem e em dia a respectiva escrituração, de acordo com a legislação e modelos em vigor; fazer pedidos de aquisição de material ou de prestação de serviços, submetendo-os ao Fiscal Administrativo e distribuir às frações e dependências da unidade o material mandado, fornecendo mediante ordem em boletim ou pedido regulamentar, após o mesmo ter sido submetido ao Fiscal Administrativo.

Com que foi apresentado fica claro a importância desse setor para a unidade. Tanto para a vida vegetativa, quanto para a vida operacional; uma vez que o setor é responsável desde a contratação de obras e serviços, até a gestão de matérias. Outro fato que comprova, é que o setor está diretamente subordinado a Fiscalização Administrativa, a qual é subordinada ao comando da OM.

Devido a esses fatos o EB tem se preocupado em melhorar o funcionamento deste setor, para isso utilizada não só ferramentas físicas como também sistemas de tecnologia. Como exemplo do primeiro caso, podemos destacar o uso de prateleiras porta pallet e do segundo a utilização do Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI).

Prateleira porta pallet são estruturas metálicas físicas que dispõem de múltiplos níveis para armazenagem de matérias de qualquer natureza, as quais suportam empilhamento de itens com cargas paletizadas. É composta por montantes e longarinas, que permitem variar a altura da unidade de armazenagem. (Figura 1).

O SIAFI é utilizado para registrar, acompanhar, e controlar a execução orçamentária, financeira e patrimonial da unidade. (Figura 2).



Figura 1 – Exemplo de prateleira porta pallet
Fonte: <http://jsmoveisescritorio.com.br/porta-paleta/>

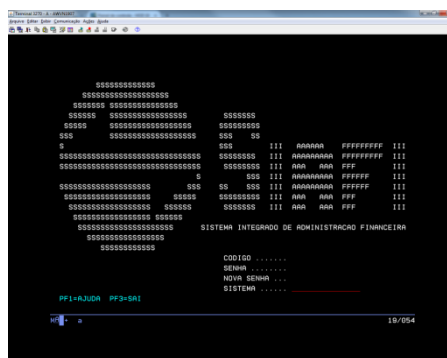


Figura 2 – Tela do Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal
Fonte: <https://cvicursos.com.br/cursos/o-passo-a-passo-do-siafi-operacional-teoria-e-pratica-3/>

Até então vimos as tecnologias que já são utilizadas pelo EB, porém existem muitas outras que são utilizadas no meio empresarial para melhoramento da estocagem nos armazéns, que seriam de grande valia caso fossem implantadas nos setores de material dos quartelamentos. Um exemplo é a *pick to light*, essa tecnologia tem sido amplamente utilizada nos Estados Unidos e consiste na utilização de indicadores luminosos que além de identificar a localização dos produtos, também diz a quantidade desses nos estoques. Esse sistema aperfeiçoaria muito o trabalho realizado nos setores de material, uma vez que os militares ganhariam muito tempo na contagem dos produtos nos depósitos. Outra tecnologia que vem sendo empregada no ramo empresarial e que facilitaria muito a vida orgânica de um depósito é a *Radio Frequency Identification (RFID)*, ela funciona da seguinte forma: *chips* são colocados nos produtos e esses emitem e recebem sinais de rádio de uma base transmissora. A

vantagem da utilização dessa tecnologia está no fato do operador do sistema ter acesso a localização no objeto em tempo real, com isso facilita o controle do estoque e também evita a tentativa de roubos.

E indiscutível que cada vez mais somos dependentes das tecnologias e o EB não está livre desse fato. Vimos como as tecnologias utilizadas do meio empresarial podem facilitar e otimizar o trabalho dentro dos setores de material, portanto, fica claro a necessidade do EB disponibilizar recursos para as unidades, para que essas possam implementar essa tecnologias e melhor servir o aquartelamento.

REFERÊNCIAS

Engesystems. **Prateleira porta pallet**. Disponível em:<<http://www.engesystems.com.br/prateleira-porta-pallet>>. Acesso 20 set. 2018.

BRASIL. Tesouro Nacional. **SIAFI**. Disponível em:<<http://www.stn.fazenda.gov.br/web/stn/objetivos>>. Acesso 21 set. 2018.

Dematic. **Separação de Pedidos por luz / Pick by light, Put to night**. Disponível em:<<http://www.dematic.com/pt-br/solu%C3%A7%C3%B5es-para-a-cadeia-log%C3%ADstica/por-tecnologia/sistemas-de-voz-e-luz/separa%C3%A7%C3%A3o-de-pedidos-por-luz-light-picking/>>. Acesso 21 set. 2018.

CCA Express. **Como funcionam as etiquetas RFID na logística**. Disponível em:<<http://www.ccaexpress.com.br/blog/como-funciona-as-etiquetas-rfid-na-logistica/>>. Acesso 20 set. 2018.

