

Implementação da ferramenta gerenciamento por categorias para medicamentos em uma rede farmacêutica

Artigo a ser submetido ao periódico Revista Produção

Bárbara Severo dos Santos (UFRGS)

basevero@hotmail.com

Carla Schwengber Ten Caten (UFRGS)

tencaten@producao.ufrgs.br

Carla Simone Ruppenthal Neumann (UFRGS)

csrneumann@ea.ufrgs.br

Resumo

Devido ao crescimento do mercado de varejo farmacêutico, com o objetivo de entender os consumidores, surge a necessidade de desenvolver um diferencial estratégico frente ao mercado. O gerenciamento por categorias é uma das práticas do ECR (resposta eficiente ao consumidor) e possibilita a análise dos produtos trabalhados em grupos de itens que possuam características semelhantes entre si, além de ter a finalidade de atender melhor às necessidades do consumidor. O presente estudo tem o objetivo de estruturar a implementação do gerenciamento por categorias para medicamentos em uma rede de farmácias. Através de análise de dados, conhecimento dos produtos e reuniões com os gestores da empresa foi possível entender as particularidades do mercado e definir estratégias, metas e ações para cada categoria trabalhada. Os resultados obtidos permitem classificar as diferentes categorias a partir de um indicador global, possibilitando a seleção de categorias e produtos para o desenvolvimento de ações.

Palavras-chave: gerenciamento por categorias, medicamentos, rede de varejo.

Abstract

Due to growth in retail pharmacy, focusing to understand consumers, comes the needing to develop a strategic advantage in the market. Category management is one of ECR's (efficient consumer response) practices and allows to analyze the products in groups of items that have similar characteristics to each other, besides having the purpose to better answer consumer needs. This job aims to structure the implementation of category management for medicines in a pharmacy chain. Through data analysis, product knowledge and meetings with company managers was possible to understand market's peculiarities and to define strategies, goals and actions for each category. The results obtained allows to classify different categories from a global indicator, enabling the selection of categories and products for activities development.

Key-words: category management, medicine, retail network.

1. Introdução

O mercado farmacêutico mundial está crescendo. Segundo o IMS Health (2011), nos últimos cinco anos os gastos com medicamentos cresceram a uma média de 6,2% ao ano. Para o futuro, a previsão é de um crescimento de 3% a 6% anuais, alcançando quase 1,1 trilhões de dólares em 2015. Esta previsão considerou a quebra de patentes de medicamentos, o constante

crescimento do mix de produtos oferecidos e o aumento da participação da população no mercado consumidor. No Brasil, segundo a Pesquisa Mensal do Comércio de maio de 2011, o mercado farmacêutico também apresentou crescimento. O volume de vendas do comércio de artigos farmacêuticos, médicos, ortopédicos e de perfumaria evoluiu 10,8% nos doze meses de junho de 2010 a maio de 2011 (IBGE, 2011). Os principais fatores que influenciam o crescimento são o aumento do poder de compra da população e o aumento da oferta de medicamentos genéricos.

Em paralelo a este cenário, atualmente, um fator que interfere diretamente nos resultados de vendas de medicamentos no país são as adequações necessárias nas farmácias em relação à legislação farmacêutica. Como exemplo, cita-se a Resolução da Diretoria Colegiada 44/2009 (ANVISA, 2009a), que determina que os medicamentos estejam alocados ao alcance dos funcionários e não dos clientes. Sem a possibilidade de utilizar o autosserviço, diminuem as chances das vendas por impulso. Deste modo, é necessário adotar uma estratégia frente à possível redução nas vendas de medicamentos isentos de prescrição (MIPs).

Partindo da necessidade de chamar a atenção do consumidor mesmo sem que ele tenha acesso direto aos medicamentos, é preciso estudar o mix de produtos trabalhados através da percepção dos clientes. Esta visão pode ser alcançada através do gerenciamento por categorias, que é uma das ferramentas do *Efficient Consumer Response*, ou Resposta Eficiente ao Consumidor (ECR). Esta ferramenta sugere o agrupamento de produtos que atendam as mesmas necessidades, permitindo a análise comparativa dentro de cada categoria em relação às vantagens que a venda de cada produto trará à empresa e ao consumidor (ECR BRASIL, 2001).

Sabe-se que o posicionamento dos produtos expostos no ponto de venda influencia diretamente na decisão de compra. Em um estudo que analisou a venda de analgésicos e antitérmicos em redes de farmácias do Rio de Janeiro, Melo e Lima (2009) identificaram que os medicamentos com maior representatividade em vendas dentro das categorias analisadas são aqueles que estão mais visíveis aos clientes. Costa *et al.* (2003), através dos resultados da aplicação de uma ferramenta multicriterial para selecionar o mix de produtos de uma determinada categoria, salientam a importância de levar em consideração as variáveis mais significativas para a avaliação, bem como utilizar pesos adequados para cada uma. Como exemplos de variáveis relacionadas à venda de produtos podem-se citar o preço, a margem e a média de venda.

Segundo Blessa (2003) a visão é o sentido humano mais influente no momento de escolha de compra, pois é o sentido que faz com que o consumidor reaja em direção ao

produto. Por este motivo, os produtos mais evidentes no ponto de venda têm vantagem em relação aos concorrentes em determinada categoria. Além disso, o correto posicionamento pode induzir o cliente a adquirir um produto que não precisava ou que não tinha a intenção de comprar. A exposição bem feita traz vantagens ao consumidor, pois facilita a compra, evidencia as necessidades e economiza tempo; ao varejista, pois aumenta a lucratividade e valoriza o espaço da loja; e aos fornecedores, pois pode criar a fidelidade à marca, bloquear as ações da concorrência e aumentar a rotatividade dos produtos.

O objetivo deste estudo é estruturar a implementação do gerenciamento por categorias para medicamentos em uma rede de farmácias do sul do Brasil. Esta ferramenta possibilita a aplicação de um método para a priorização dos medicamentos que devem receber maior foco em relação aos clientes através da análise das variáveis mercadológicas, tais como preço, margem de lucro e volume de vendas. Este estudo possibilitará ganhos para a empresa, que tem como objetivo desenvolver o gerenciamento por categorias, mas ainda não possui este processo totalmente definido para a aplicação. Além de elencar os medicamentos que devem ter mais espaço no ponto-de-venda, uma avaliação de desempenho das categorias permite a definição de estratégias para cada uma, de acordo com os objetivos da empresa.

O presente trabalho está dividido em cinco seções. Após a introdução, a seção 2 apresenta a revisão teórica sobre a legislação vigente, o ECR, o gerenciamento por categorias e as ferramentas a serem utilizadas para a análise. A seção 3 descreve o procedimento metodológico utilizado para o estudo em uma rede farmacêutica. A seção 4 apresenta e discute os resultados obtidos e, por fim, a seção 5 conclui o artigo.

2. Referencial Teórico

Inicialmente a revisão bibliográfica contempla a apresentação das principais determinações da ANVISA que refletem na venda de medicamentos atualmente, que são a RDC 44/2009 e a RDC 44/2010. Em seguida é realizada a revisão dos conceitos e princípios da Resposta Eficiente ao Consumidor (ECR) e do gerenciamento por categorias, através de análises sobre estudos anteriores. Por fim, a revisão sobre análise ABC e avaliação de desempenho suporta a análise para o trabalho de priorização de produtos dentro das categorias. Esta disposição dos conteúdos visa embasar teoricamente a aplicação deste estudo, a partir dos principais assuntos relacionados ao tema, com o objetivo de construir o adequado procedimento metodológico.

2.1 Determinações legais que influenciam a venda de medicamentos

No Brasil, duas determinações influenciam diretamente no resultado de vendas de medicamentos atualmente. A Resolução da Diretoria Colegiada 44/2009 (ANVISA, 2009a) determina que a possibilidade de exposição dos medicamentos depende da categoria em que está classificado de acordo com o registro junto à ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Os medicamentos devem permanecer fora do alcance dos consumidores com exceção de alguns tipos de medicamentos que podem permanecer no autosserviço.

De acordo com a Instrução Normativa nº10/2009 (ANVISA, 2009b), os medicamentos que podem ser expostos no autosserviço são aqueles classificados em três categorias: *(i)* fitoterápicos, que são os medicamentos elaborados com matérias-primas vegetais; *(ii)* dermatológicos, que são os medicamentos aplicados topicamente, ou seja, que agem no local em que são aplicados; e *(iii)* medicamentos sujeitos a notificação simplificada, que são, por exemplo, água oxigenada, glicerina e soro fisiológico.

Já a Resolução da Diretoria Colegiada 44/2010 (ANVISA, 2010), com o objetivo de combater o uso indiscriminado de antibióticos, determina que a venda destes medicamentos apenas deve ser realizada com a retenção de receita. Para a empresa foco deste estudo de caso, após a determinação, a venda de antibióticos sofreu a queda de cerca de 25% em relação ao mesmo período do ano anterior.

2.2 *Efficient Consumer Response (ECR)*

Na segunda metade dos anos 90, após a redução da inflação e da estabilização dos preços ao consumidor, houve um aumento na produtividade do país principalmente para as empresas que trabalhavam com produtos de consumo de grande escala. Este cenário enfraqueceu o relacionamento entre as empresas, pois cada uma buscava alcançar os seus objetivos sem pensar no resultado da cadeia como um todo (ECR BRASIL, 1998a). O ECR surgiu para estabelecer práticas que possibilitassem o relacionamento baseado em confiança para a gestão colaborativa entre empresas pertencentes a uma cadeia de suprimentos (BARRATT e OLIVEIRA, 2001).

Em um estudo sobre o comportamento do consumidor relacionado ao ECR, Ramuski (2004) analisa alguns dos conceitos já publicados sobre ECR. A conclusão é que, mesmo existindo diferenças entre a opinião dos autores, a maioria deles cita três aspectos em comum, que são: *(i)* a parceria entre empresas; *(ii)* a busca da eficiência operacional para a redução de custos; e *(iii)* o aumento do valor oferecido ao consumidor.

Segundo Pires (2004), para alcançar a redução dos custos gerados pelos processos pertencentes às empresas envolvidas, a implementação do ECR é baseada em quatro grandes estratégias: (i) reposição, (ii) sortimento, (iii) promoção e; (iv) introdução eficiente de produto. A reposição eficiente de produto otimiza os processos envolvidos com a reposição dos produtos como a informatização do envio de pedidos, a separação e o recebimento da carga, a redução do nível de estoque, a previsão correta de demanda, etc. O sortimento eficiente de produto oferece ao consumidor a correta e eficiente oferta de produtos no ponto de venda, proporcionando o aumento das vendas e do giro de estoque. A promoção eficiente de produto utiliza o sistema de promoção dos produtos de forma correta, com o objetivo de alcançar o consumidor e beneficiar o revendedor. A introdução eficiente de produto estuda o desenvolvimento e lançamento de novos produtos, além de dimensionar a demanda, analisar concorrentes e preços e entender a necessidade do consumidor. Estas estratégias são apoiadas por uma série de práticas e ferramentas sugeridas como reposição contínua, gerenciamento por categorias, sistema de recepção eletrônica, *cross docking*, EDI (*Electronic Data Interchange*), custeio baseado em atividades, etc. (COSTA; BRAZIL; OLIVEIRA, 2003). Das quatro estratégias descritas, esse artigo aborda principalmente o sortimento e a promoção eficiente do produto.

Devido à resistência à mudança, as empresas encontram dificuldades ao implementar novos projetos e realizar alterações na rotina dos colaboradores. Para a implantação dos conceitos de ECR, este é o principal obstáculo encontrado. Existem outros fatores que influenciam negativamente, como a falta de liderança (comprometimento da direção), a falta de confiança entre as empresas, os aspectos tecnológicos (alto investimento em tecnologia e atualizações) e a falta de foco no consumidor (ECR BRASIL, 1998a).

2.3 Gerenciamento por Categorias

Para aplicar o gerenciamento por categorias é necessário entender a visão e as necessidades do consumidor. Uma categoria é definida pelo agrupamento de produtos que podem ser substituíveis entre si e que atendem às mesmas necessidades. Por sua vez, o gerenciamento por categorias é um processo em que varejistas e fornecedores tratam as categorias como diferentes unidades estratégicas de negócio, definindo metas e medindo resultados para cada uma (ECR BRASIL, 1998b).

Por outro lado, Ramuski (2004) apresenta a idéia de que uma categoria pode abranger produtos de aplicação semelhante e não apenas produtos com a mesma finalidade, oferecendo soluções completas para o cliente. Por exemplo, no caso de algodão, a categoria a que este

produto pertence poderia incluir também gaze, esparadrapo e curativos, formando a categoria pronto socorro.

Grande parte dos artigos sobre gerenciamento por categorias encontrados na literatura retratam estudos de caso em supermercados. Porém, os conceitos também podem ser utilizados para outros tipos de varejo, a exemplo do estudo realizado por Hauck (2008), que apresenta resultados de crescimento de mais de 18% do faturamento da categoria estudada em uma rede de farmácias.

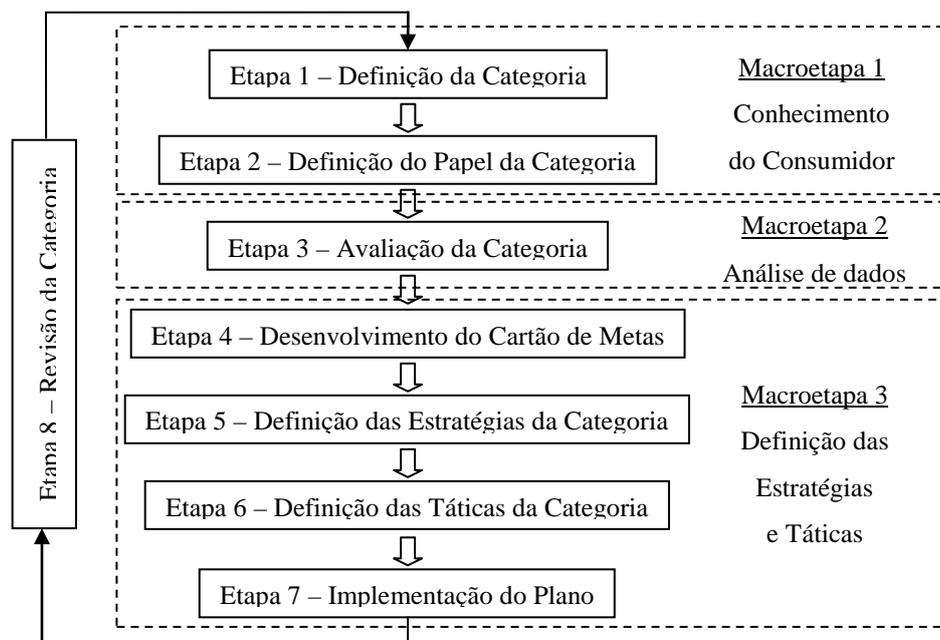
Segundo a ECR Brasil (1998b), o gerenciamento por categorias demanda investimento em tempo, tecnologia e recursos. Porém, quando bem estruturado apresenta resultados positivos para a empresa em relação ao mercado competitivo. Para tanto está baseado em seis componentes básicos: (i) estratégia, (ii) processo de negócios, (iii) cartão de metas, (iv) capacidade da organização, (v) informática e, (vi) relacionamentos de colaboração com parceiros comerciais (MARQUES, 2004). As estratégias da empresa devem ser definidas e claras para cada categoria como uma unidade de negócio. Este componente depende do comprometimento da direção da empresa e da definição de estratégias geral, de *marketing*, do financeiro, de abastecimento, de relacionamento com o fornecedor, etc. O processo de negócios é a definição do planejamento de atividades desenvolvidas para cada categoria, com a finalidade de determinar um plano de negócios para o varejista e o fornecedor. O cartão de metas é o conjunto de ferramentas utilizado para definir, medir e avaliar as categorias de acordo com os objetivos determinados na estratégia de cada uma. A capacidade da organização é fundamental para obter resultados positivos com o gerenciamento de categorias. Para tanto, é necessário o envolvimento da alta gerência, o investimento em treinamento de pessoal, a disponibilidade dos dados necessários às análises, a definição das responsabilidades de cada setor e a clareza dos conceitos e ferramentas utilizadas. A informática é o componente que indica a necessidade de investir fortemente em tecnologia, com o objetivo de possibilitar apoio à análise de dados (preços, marcas, dados de venda e rentabilidade), apoio à tomada de decisão, avaliação de desempenho, etc. O bom relacionamento de colaboração com parceiros comerciais é fundamental para o funcionamento dos princípios do ECR. Os dois lados da negociação, varejistas e fornecedores, devem obter vantagens para construir parcerias nestas relações.

Para o componente processo de negócios, Merlo *et al.* (2004) apresentam uma metodologia com três macroetapas, subdivididas em oito etapas, conforme a Figura 1. A macroetapa 1, conhecimento do consumidor, envolve duas etapas: (i) definição das categorias, que é a divisão dos produtos trabalhados pela empresa a partir das necessidades dos clientes; e

(ii) definição do papel de cada categoria. A análise de dados, que é a segunda macroetapa, engloba apenas uma etapa, avaliação das categorias, e requer tecnologia para a análise de um grande volume de dados. Os dados analisados influenciam diretamente na percepção de oportunidades e na definição das estratégias. A macroetapa 3, definição das estratégias e táticas, é formada por quatro etapas: (i) desenvolvimento do cartão de metas, que consiste na definição e documentação do acompanhamento de desempenho das categorias; (ii) definição das estratégias das categorias, realizada a partir da informação das metas de venda e faturamento de cada uma; (iii) definição das táticas das categorias, que são as ações necessárias para realizar as estratégias definidas; e (iv) implementação do plano. Como o mix de produtos deve estar sempre em estudo, ao final das três macroetapas faz-se a revisão da categoria.

Figura 1 – Procedimento metodológico do gerenciamento por categorias

Fonte: Adaptado de Merlo *et al.* (2004)



2.4 Métodos para a análise

A análise realizada para a avaliação das categorias neste artigo é baseada na revisão de dois conceitos, a classificação ABC e a avaliação de desempenho. A seguir é feita a revisão bibliográfica destes dois assuntos, a fim de esclarecer os conceitos envolvidos na construção dos procedimentos metodológicos.

2.4.1 Classificação ABC

Segundo Simonetti (2007), a venda de medicamentos não pode ser definida através de um padrão, existem diferentes comportamentos de venda para diferentes medicamentos.

Para a divisão dos medicamentos em grupos de produtos com comportamento de venda parecidos, a classificação ABC determina, para a maioria dos casos, que uma menor parte de produtos representa a maior parte das movimentações financeiras totais. Desta maneira, os produtos se classificam da seguinte forma: (i) itens classe A são os principais geradores de valor, pois representam 80% da movimentação em valor e 20% em número de produtos; (ii) itens classe B são produtos de média importância para a empresa, pois representam 10% do valor total e 30% do número de itens; e (iii) itens classe C são itens baratos e de baixo giro, pois representam 10% do valor movimentado e 50% do número de itens.

Ao discorrer sobre a importância dos diferentes produtos pertencentes ao portfólio das empresas, Pinheiro (2005) comenta que alguns poucos produtos podem ter maior importância por representarem mais valor em vendas, mesmo que a sua representatividade em unidades vendidas não seja alta. Da mesma forma, alguns produtos que apresentam grande número de volumes movimentados podem não trazer alto retorno para a empresa.

2.4.2 Avaliação de desempenho

As empresas devem selecionar poucos itens de cada linha de produtos para promover. Os produtos promovidos podem ser aqueles que não estão apresentando uma venda tão significativa, para uma tentativa de aumentar a venda destes. Porém, o mais lógico é que os produtos que merecem mais atenção sejam os campeões de vendas, para alavancar a categoria. Por outro lado, as categorias devem ser revistas periodicamente, a fim de identificar os itens que estão prejudicando o desempenho. Se estes não apresentarem possibilidade de crescimento, a sua descontinuação deve ser estudada (KOTLER, 2000). O ranking dos produtos dentro de cada categoria é construído através da avaliação de desempenho de cada um.

Segundo Slack *et al.* (2007), as medidas de desempenho têm o objetivo de quantificar o trabalho das organizações, refletindo as necessidades dos consumidores finais. Muller (2002) salienta que os indicadores de desempenho devem medir se a empresa está agindo de acordo com os seus objetivos iniciais, ou seja, se as atividades desenvolvidas refletem as definições estratégicas da empresa.

Os resultados observados através das medidas de desempenho servem de apoio gerencial à tomada de decisão. Além disso, possibilitam o entendimento da situação atual da empresa e o entendimento do que pode acontecer (FERREIRA, 2009). Por exemplo, o conhecimento sobre a variação de vendas das diferentes categorias de medicamentos ao longo

dos últimos anos permite prever e preparar o ponto de venda para as categorias que terão crescimento na próxima estação.

A partir de revisão na literatura sobre casos que envolvem a avaliação de desempenho de vendas, pode-se perceber a utilização de alguns indicadores em comum. O estudo de Bortoluzzi *et al.* (2010) analisou as práticas utilizadas para a avaliação de desempenho de empresas e identificou como principais medidas já utilizadas para a avaliação de desempenho financeiro os seguintes indicadores: retorno sobre o investimento, variação das vendas, variação da margem de lucro, margem de lucro, nível de vendas, nível de fluxo de caixa, fatia de mercado, entre outros. Os estudos de Camargos e Barbosa (2005), Albuquerque e Escrivão (2007), Chiusoli e Pacagnan (2009) e Klotzle (2003) consideram os seguintes indicadores para esta avaliação: rentabilidade, participação de mercado, volume de vendas, vendas líquidas, margem, evolução de vendas.

3. Procedimentos metodológicos

A presente seção está dividida em duas partes. A primeira apresenta um breve histórico da empresa estudada, suas características e o cenário atual em que está inserida. Na segunda parte desta seção são descritas as oito etapas que constituem a metodologia de trabalho utilizado.

Em relação à caracterização do método de pesquisa, define-se a natureza, a abordagem, os objetivos e os tipos de procedimentos a serem utilizados neste artigo. O estudo é de natureza aplicada, por que possibilita a utilização prática do método sugerido para a solução de um problema específico. A abordagem utilizada é quantitativa, pois os resultados são analisados através de indicadores obtidos do banco de dados da empresa estudada (dados quantificáveis). Por buscar apresentar e entender os resultados obtidos através de análises de dados quantitativos, a pesquisa tem objetivo de caráter descritivo. Por fim, este estudo utiliza elementos de pesquisa-ação, pois o artigo tem como objetivo a resolução de um problema específico, sendo essencial a participação dos envolvidos na empresa para a execução (MORESI, 2003).

3.1 Descrição da empresa

A empresa em que o estudo é desenvolvido atua no mercado farmacêutico desde o ano de 1973, quando começou a atuar com 33 lojas a partir da junção de duas redes de farmácias. Atualmente conta com 282 filiais, distribuídas nos estados Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. São trabalhados aproximadamente 15.000 itens, sendo 6.000 medicamentos e 9.000 produtos de perfumaria.

A rede de farmácias integra um grupo que conta com um laboratório farmacêutico e uma distribuidora. O laboratório fabrica os principais produtos de marca própria da rede, o que traz um diferencial para a empresa. A distribuidora fornece os produtos trabalhados pelas filiais, através da entrega diária de pedidos, além de atender a outras redes de farmácias (atacadista). Ao pertencer a um grupo de empresas, a rede de farmácias apresenta como diferencial competitivo o envolvimento com o setor de compras da distribuidora. Esta integração aproxima os fornecedores e o varejo, ocasionando a necessidade de existir o relacionamento de parceria entre eles.

O presente estudo foi desenvolvido para atender as necessidades da empresa, que tem o objetivo de implementar os conceitos de gerenciamento por categorias para medicamentos. O setor gestão de produto e *merchandising* já desenvolve este trabalho para os itens de perfumaria, que são os produtos de higiene e beleza, por exemplo. Este setor é responsável pela definição da alocação dos produtos no espaço disponível em cada loja e pelo gerenciamento do *mix* de produtos de perfumaria trabalhado por cada filial, através de análises de venda e rentabilidade das diferentes categorias.

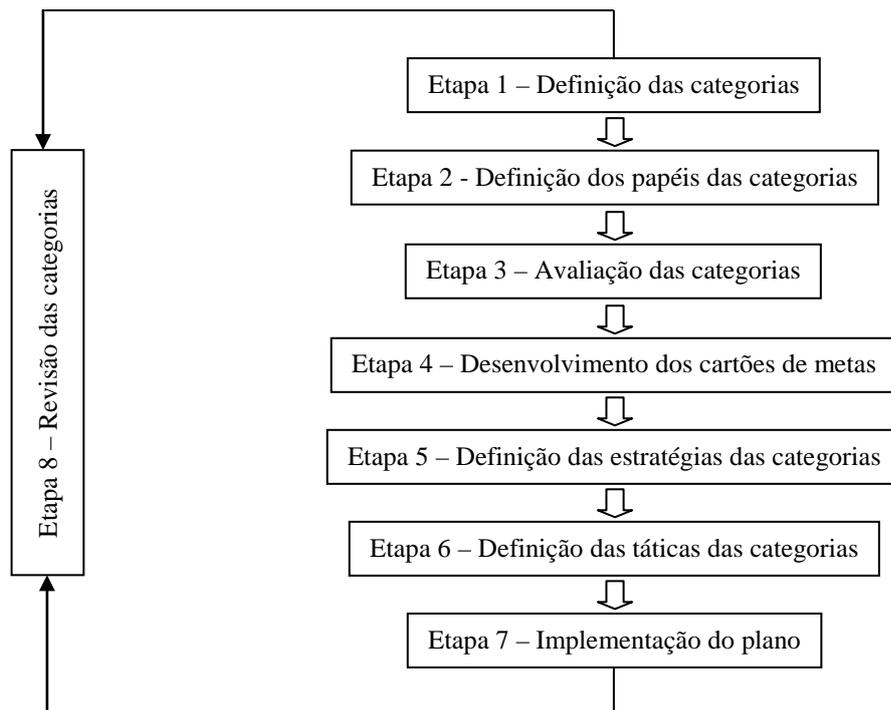
Devido às restrições da RDC 44 foi necessário desenvolver novos espaços para a exposição de medicamentos. Desde então, as filiais trabalham com três tipos de exposição: (i) a exposição no autosserviço, para aqueles medicamentos que ainda podem permanecer ao alcance do consumidor; (ii) a exposição nas prateleiras existentes atrás do balcão, que são utilizadas para a exposição de medicamentos genéricos e de MIPs, em que os clientes podem visualizar os medicamentos, mas apenas os funcionários têm acesso direto e; (iii) a exposição no balcão vitrine, que é um balcão de vidro onde são expostos os medicamentos avulsos (blísters), permanecendo à vista ao consumidor, mas ao alcance apenas dos funcionários. Este estudo pode ser utilizado para a priorização de medicamentos para os três tipos exposição utilizados pela empresa.

A empresa conta com um banco de dados, que facilita as análises necessárias para o gerenciamento por categorias. Os colaboradores têm acesso a uma ferramenta de *business intelligence* (BI), que permite a elaboração de visões com diferentes dados, como por exemplo, buscar a venda de uma categoria para um grupo de filiais em um determinado período. A fim de refinar o banco de dados e as possíveis análises, a empresa tem como objetivo a revisão do cadastro de medicamentos, para validar informações como a classe do medicamento (referência, genérico, similar, fitoterápico, etc.), o registro no ministério da saúde, a apresentação (comprimido, drágea, xarope, solução, etc.), a marca, a classe terapêutica, entre outras.

3.2 Caracterização do método de trabalho

O método de trabalho utilizado é adaptado do procedimento metodológico proposto por Merlo *et al.* (2004), citado na seção 2.2 e visualizado na Figura 1. São utilizadas as oito etapas propostas, com algumas adaptações para possibilitar a aplicação no segmento de medicamentos em uma rede de farmácias, conforme ilustrado na Figura 2. Esta seção apresenta detalhadamente cada uma das etapas necessárias para implementar o gerenciamento por categorias.

Figura 2 – Procedimento metodológico utilizado



Na primeira etapa, definição das categorias, são criadas as diferentes categorias e os produtos comercializados são distribuídos entre elas, a partir de características comuns que possuam. Esta classificação tem como objetivo possibilitar a análise e o gerenciamento de um grupo de produtos parecidos, sem a necessidade de analisá-los um a um. A criação das categorias e a distribuição dos produtos entre elas são realizadas a partir de reuniões com especialistas sobre os produtos em questão. Para a distribuição dos produtos entre as categorias, sugere-se alguns questionamentos sobre os produtos, como, por exemplo: “Para quê o produto é utilizado?”, “Quem utiliza o produto?”, “Como se utiliza o produto?”, “Que benefícios o uso deste produto pode trazer?”, “Em que localização no ponto de venda o produto é encontrado?”, etc. Como exemplos de categorias de medicamentos podem-se citar circulatórios, gastrointestinais, oncológicos e vitaminas. Devido ao alto número de itens comercializados por empresas de varejo, as categorias são definidas a partir de características

gerais dos itens. Para a definição de características específicas são definidas subcategorias. Por exemplo, as subcategorias escovas de dente, creme dental e fio dental fazem parte da categoria higiene bucal.

A etapa dois, definição dos papéis das categorias, tem como objetivo caracterizar as diferentes categorias pela importância e foco que cada uma tem para a empresa, reproduzindo as necessidades do consumidor-alvo. Esta etapa é essencial, pois a definição dos papéis das categorias deve influenciar diretamente nas decisões das ações a serem tomadas. Na literatura, usualmente são citados quatro possíveis papéis: (i) papel de destino, (ii) papel de rotina ou preferido, (iii) papel ocasional ou sazonal, e (iv) papel de conveniência, cujas características são detalhadas na Tabela 1. Os papéis são atribuídos às categorias já definidas, através de análises da demanda dos produtos, que refletem o comportamento do consumidor. Após a análise, os papéis devem ser atribuídos em reuniões internas, levando em consideração a opinião dos gestores da área.

Tabela 1 – Principais características dos papéis de categorias

Fonte: Adaptado de ECR (1998b)

Papel da Categoria	Características
Destino	Reforçam a imagem do varejista como principal provedor dos produtos desta categoria Devem ser o principal foco de ações para todos os setores da empresa Representam de 5 a 7% das categorias
Rotina (preferido)	Reforçam a imagem do varejista como provedor preferido destes produtos Devem oferecer valor competitivo para o consumidor Representam de 55 a 60% das categorias
Ocasional (sazonal)	Reforçam a imagem do varejista como um provedor importante destes produtos Possuem papel secundário na geração de capital para a empresa Representam de 15 a 20% das categorias
Conveniência	Tornam o varejista uma opção de parada única para compras Possuem papel importante na geração de capital para a empresa Representam de 15 a 20% das categorias

A terceira etapa, avaliação das categorias, permite verificar se o desempenho dos produtos está alinhado com os objetivos da empresa. Esta etapa é caracterizada pela análise de um grande volume de dados. Por este motivo, espera-se que a empresa que deseja implementar o gerenciamento por categorias possua um sistema de tecnologia da informação suficientemente desenvolvido para possibilitar o acesso a ferramentas de gestão de informações. Para possibilitar a avaliação através de comparação entre as categorias, utilizam-se indicadores de avaliação de desempenho. A seleção dos indicadores deve ser realizada em conjunto entre a equipe de gerenciamento por categorias e os gestores responsáveis. Os indicadores selecionados para a avaliação devem medir aspectos que a empresa tenha interesse em manter ou melhorar o desempenho, ou seja, os aspectos mais representativos

para o negócio. Em relação à medição de desempenho de produtos, os indicadores mais encontrados na literatura são apresentados na Figura 3.

Figura 3 – Principais indicadores de desempenho de *performance* dos produtos

$\text{Fatia de mercado} = \frac{\text{Venda em quantidade}}{\text{Quantidade vendida da categoria}}$	$\text{Rentabilidade (\%)} = \frac{\text{Venda em valor}}{\text{Valor de compra}} \times 100$
$\text{Valor vendido} = \text{Valor de venda} \times \text{Venda em quantidade}$	$\text{Giro de estoque} = \frac{\text{custo da mercadoria vendida}}{\text{média de estoque do período}}$

Os indicadores de desempenho levantados são todos do tipo maior é melhor, ou seja, deve-se buscar a maximização dos resultados (GUEDES, 1996). A fim de padronizar os resultados dos indicadores entre si a medição deve ocorrer através de percentual, ou seja, a soma dos resultados de um indicador para todos os itens deve somar cem por cento. Desta maneira, o indicador global de desempenho de cada produto pode ser calculado através da média dos resultados obtidos para cada indicador. A utilização de um indicador global permite a classificação dos produtos dentro de cada categoria, indicando os itens que devem receber maior foco para o varejista. O indicador global de desempenho da categoria é calculado através da soma do desempenho de cada medicamento que a ela pertence. Após o cálculo do indicador global das categorias, é possível realizar a classificação ABC, indicando as categorias mais representativas para a empresa.

Para verificar se os produtos estão apresentando um bom desempenho em relação aos indicadores selecionados é necessária a definição de metas. A etapa quatro, desenvolvimento do cartão de metas das categorias, possibilita a documentação e acompanhamento dos parâmetros de desempenho de cada categoria. Os parâmetros utilizados são os indicadores que fazem parte da avaliação de desempenho da categoria. As metas são definidas a partir do histórico de vendas de cada categoria e da previsão de crescimento, além da análise de possíveis eventos externos do mercado. Também é levado em consideração o papel da categoria, que determina o tratamento diferenciado que cada categoria deve receber. Os resultados devem ser documentados pela equipe de gerenciamento por categorias e apresentado aos gestores da empresa.

O principal objetivo do gerenciamento por categorias é gerenciar os diferentes grupos de produtos como se fossem unidades estratégicas de negócio diferentes. A correta execução da etapa cinco é fundamental para alcançar este objetivo. A definição das estratégias das categorias é a etapa em que são definidos os princípios a serem seguidos para alcançar as metas decididas anteriormente e para realizar o papel de cada categoria. As estratégias devem estar alinhadas aos objetivos da empresa, por isso, é necessária a participação da gerência para

a sua definição. Podem-se citar como exemplo alguns tipos de estratégia: aumentar o lucro dos produtos, reforçar imagem do produto nas diferentes áreas (preço, variedade, etc.), aumentar a participação de mercado dos produtos, entre outras.

Na etapa seis, definição das táticas das categorias, são decididas as ações que devem ser tomadas para alcançar as estratégias definidas. Assim como para as estratégias, a definição das táticas também deve visar atingir as metas das categorias. Esta etapa também necessita do envolvimento dos gestores para aprovação. Podem-se citar alguns exemplos de táticas de categorias: exposição diferenciada, promoções, negociações com os fornecedores, diminuição ou aumento da margem, entre outras.

O primeiro passo para a implementação do gerenciamento por categorias é a validação de todo o plano com a alta gerência da empresa. Esta aprovação é necessária para a certificação do bom andamento do gerenciamento por categorias por parte do restante da empresa. Na etapa sete, desenvolvimento e implementação do plano, após a aprovação da diretoria, as tarefas são atribuídas aos funcionários envolvidos. Por fim, é desenvolvido um cronograma, contendo as informações de atividades, prazos e responsáveis.

Após a execução do plano, periodicamente deve ser realizada uma revisão das categorias (etapa oito), bem como o acompanhamento do desempenho de cada uma, a fim de verificar se as metas estão sendo cumpridas. O mix de produtos trabalhados deve ser revisado, a fim de excluir aqueles produtos que não apresentem o desempenho esperado. Quando necessário o plano deve ser alterado, adequando os objetivos à situação atual da empresa.

4. Resultados e discussões

A presente seção apresenta os resultados da aplicação das oito etapas que compõem o procedimento metodológico utilizado para medicamentos de uma rede de farmácias.

Na etapa um, definição das categorias, é necessária a participação de um especialista nos produtos trabalhados. Por este motivo, a definição das categorias foi construída juntamente à farmacêutica da empresa, assim como a distribuição dos itens entre as mesmas. Esta etapa também englobou a revisão de todos os campos do cadastro dos medicamentos, como citado na seção 3. Para os 6.000 medicamentos trabalhados foi necessário cerca de um mês para a revisão e alteração de cadastro. Foram definidas 24 categorias e 121 subcategorias. Por exemplo, para a categoria Dor e Febre existem as subcategorias Analgésicos, Antiespasmódicos, Tratamento da Enxaqueca, entre outras. Dependendo do desempenho de determinada categoria, surge a necessidade de análises mais pontuais. Para tanto, a análise de desempenho das subcategorias permite o melhor entendimento dos resultados, evitando a

análise item a item. A Tabela 2 apresenta as categorias definidas, bem como os resultados das etapas dois e três.

A correta execução da etapa dois, definição dos papéis das categorias, é bastante significativa para a implementação do gerenciamento por categorias, pois as decisões estratégicas de cada categoria devem ser tomadas de acordo com a definição de seu papel.

A partir da análise do resultado de venda e rentabilidade, as categorias foram distribuídas entre os quatro papéis sugeridos na literatura: categorias de destino, de rotina (ou preferido), ocasional (ou sazonal) e de conveniência. A validação dos papéis das categorias foi realizada em uma reunião com a equipe de gerenciamento por categorias, os gestores da área, a farmacêutica da empresa e o setor de *marketing*. Das 24 categorias analisadas duas se enquadram na definição de categorias de destino, que são aquelas que ajudam a definir o papel do varejista e em que ele é o principal provedor; quinze foram definidas como categorias de rotina, onde as categorias auxiliam a construir a imagem do varejista perante o consumidor; quatro têm características de categorias ocasionais, que são aquelas em que o varejista é um provedor importante, mas são categorias secundárias na geração de resultados; e três foram definidas como categorias de conveniência, que são aquelas que têm como objetivo que o consumidor encontre tudo o que precisa em um único local.

Para a etapa três, avaliação das categorias, foram selecionados indicadores para a avaliação de desempenho. A seleção ocorreu em reuniões internas, onde estavam presentes a coordenadora e o gerente da equipe de gerenciamento por categorias. Os indicadores selecionados foram cinco: quantidade de venda, valor de venda efetiva (valor efetivamente pago pelo consumidor), rentabilidade, giro de estoque e participação dos fornecedores (para dimensionar se o fornecedor de cada item é parceiro da empresa).

Os indicadores foram calculados a partir das fórmulas apresentadas na Figura 3. O indicador de participação dos fornecedores foi selecionado para a avaliação por se enquadrar nos objetivos específicos da empresa em questão. Este indicador é calculado através da divisão do valor investido pelo fornecedor pelo total de venda em valor de cada item, ou seja, representa o percentual de investimento em relação à venda.

Os dados utilizados para a medição foram coletados para o período de seis meses, de novembro de 2010 a abril de 2011. O indicador global de cada item foi calculado através da média dos cinco indicadores selecionados. A classificação dos produtos dentro das categorias é interessante para a priorização de medicamentos a serem envolvidos em ações, como por exemplo, as exposições citadas na seção 3. Além disso, a soma dos resultados de cada item possibilita a obtenção de um resultado único para a categoria a que pertencem, permitindo

classificar as diferentes categorias. O resultado obtido reflete os atuais interesses da empresa, pois as ações já desenvolvidas envolvem as categorias de classe A e B, que são aquelas que apresentam melhor desempenho.

Tabela 2 – Resultados das três primeiras etapas

Número da categoria	Categoria	Papel da categoria	Venda quantidade	Venda Valor	Rentabilidade	Giro de estoque	Participação fornecedores	Indicador global	Classificação ABC
1	Dor e Febre	Rotina	22,1%	10,9%	11,9%	10,5%	11,1%	13,3%	A
2	Alergias e Infecções	Rotina	7,0%	9,9%	11,2%	12,6%	20,1%	12,1%	A
3	Gastrointestinais	Rotina	17,6%	8,6%	10,6%	10,2%	11,3%	11,6%	A
4	Cardio	Rotina	9,9%	11,5%	12,4%	11,5%	12,4%	11,5%	A
5	Sistema Nervoso	Destino	7,0%	15,2%	14,2%	10,2%	9,0%	11,1%	A
6	Pele e Mucosas	Rotina	6,3%	5,5%	5,9%	8,9%	11,3%	7,6%	A
7	Saúde da Mulher	Rotina	6,8%	9,7%	8,3%	5,5%	2,1%	6,5%	A
8	Gripes e Resfriados	Rotina	8,9%	3,8%	4,5%	5,8%	7,8%	6,2%	A
9	Vida Saudável	Conveniência	2,3%	3,5%	2,8%	5,1%	2,3%	3,2%	B
10	Colesterol e Triglicérides	Rotina	2,0%	5,2%	4,1%	2,5%	1,9%	3,2%	B
11	Olhos e Ouvidos	Rotina	2,3%	3,5%	2,8%	3,7%	2,5%	3,0%	B
12	Diabetes	Destino	2,0%	3,2%	2,7%	3,4%	2,5%	2,8%	C
13	Saúde do Homem	Rotina	1,0%	3,1%	3,1%	1,6%	1,6%	2,1%	C
14	Circulatórios	Rotina	0,9%	1,7%	1,5%	2,2%	1,3%	1,5%	C
15	Dor e Contusão	Rotina	1,4%	0,9%	0,9%	1,1%	1,4%	1,1%	C
16	Sistema Endócrino	Conveniência	1,2%	1,2%	1,0%	1,6%	0,4%	1,1%	C
17	Emagrecedores	Ocasional	0,3%	0,8%	0,8%	0,6%	0,4%	0,6%	C
18	Sistema Sanguíneo	Rotina	0,4%	0,6%	0,5%	1,0%	0,2%	0,5%	C
19	Oncológicos	Rotina	0,1%	0,5%	0,3%	1,1%	0,1%	0,4%	C
20	Calmantes Naturais	Conveniência	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,1%	0,3%	C
21	Transplantes	Ocasional	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	C
22	Estimulantes Apetite	Rotina	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	C
23	Vacinas	Ocasional	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	C
24	Antídotos	Ocasional	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	C

A fim de viabilizar a execução de todos os procedimentos propostos, as etapas quatro, cinco e seis foram realizadas apenas para as categorias de classe A e B, que podem ser visualizadas na Tabela 2.

O desenvolvimento do cartão de metas das categorias (etapa quatro) foi desenvolvido a partir de análise do histórico de vendas dos últimos 3 anos (2008 a 2010) e de fatores externos que podem influenciar a demanda, como por exemplo, a previsão de um inverno mais rigoroso ou uma nova legislação em relação à dispensação dos medicamentos. A definição das metas foi construída em reuniões com a equipe de gerenciamento de categorias, a coordenadora e o gerente da área, com base nas informações já levantadas. A Tabela 3 apresenta as metas de evolução para cada indicador para o ano de 2011. As metas definidas são em percentual em relação aos resultados absolutos dos indicadores.

Tabela 3 – Metas de evolução para cada indicador

Número da categoria	Categoria	Classificação ABC	Meta quantidade	Meta valor	Meta rentabilidade	Meta giro	Meta participação fornecedores
1	Dor e Febre	A	4,1%	16,1%	20,5%	8,0%	4,0%
2	Alergias e Infecções	A	3,4%	4,7%	10,2%	6,0%	3,0%
3	Gastrointestinais	A	9,4%	13,4%	23,2%	5,0%	4,0%
4	Cardio	A	21,9%	10,9%	28,8%	6,0%	4,0%
5	Sistema Nervoso	A	14,3%	13,1%	30,7%	7,0%	2,0%
6	Pele e Mucosas	A	10,6%	11,5%	14,2%	6,0%	2,0%
7	Saúde da Mulher	A	8,2%	10,8%	15,2%	4,0%	5,0%
8	Gripes e Resfriados	A	7,9%	13,2%	12,5%	8,0%	5,0%
9	Vida Saudável	B	20,0%	25,7%	24,1%	7,0%	3,0%
10	Colesterol e Triglicérides	B	32,5%	12,1%	14,7%	7,0%	2,0%
11	Olhos e Ouvidos	B	11,7%	16,9%	25,1%	5,0%	2,0%

Para a etapa cinco, definição das estratégias das categorias, deve-se analisar pontualmente o mercado e os principais consumidores de cada categoria. As categorias 1, 3, 6 e 8 são compostas principalmente de MIPs (medicamentos isentos de prescrição) e são categorias de papel de rotina, por isso a estratégia selecionada é de reforçar a imagem das principais marcas. Como existem muitos medicamentos para combater os mesmos sintomas, o que faz com que o consumidor decida pela compra é a preferência por alguma marca específica ou a visibilidade dos produtos. A categoria 9 tem papel de conveniência e é composta principalmente por produtos registrados como alimentos, que são em sua maioria vitaminas. Logo, a estratégia indicada também é a de reforçar a imagem das marcas mais vendidas. A categoria 2 tem papel de rotina e é representativa em valor para a empresa, mas sofre com a redução de demanda a partir da definição da RDC 44 (ANVISA, 2010), que determina a proibição da dispensação de antibióticos sem a retenção de receita. Para esta categoria a estratégia ideal é desenvolver o aumento da prescrição médica direcionada à rede estudada. As categorias 4, 7 e 10 têm papel de rotina e são compostas em sua maioria por medicamentos de uso contínuo, como por exemplo, anti-hipertensivos, anticoncepcionais e medicamentos que auxiliam a redução do colesterol, respectivamente. Por este motivo, a estratégia indicada é a de promover os medicamentos através de promoções que induzam os clientes a criarem fidelidade à rede. A categoria 5 tem papel de destino e é caracterizada pelo alto valor de seus produtos, tendo em sua maioria clientes que buscam o bom atendimento. Logo, a estratégia indicada para esta categoria é a diferenciação no atendimento. A categoria número 11 é composta tanto por MIPs quanto por medicamentos tarjados, portanto, para esta categoria, a estratégia deve ser diferente para os diferentes tipos de produtos. A Tabela 4

apresenta as estratégias selecionadas para estas categorias, assim como as táticas indicadas na etapa seis.

As táticas adotadas na etapa seis, definição das táticas das categorias, devem servir de base para a execução das estratégias definidas na etapa anterior. Partindo deste princípio, para as categorias 1, 3, 6, 8 e 9 a tática indicada é desenvolver exposições diferenciadas para as principais marcas que pertencem a elas. Os medicamentos das categorias 1 e 8, em sua maioria, não podem ser expostos ao alcance do consumidor. Logo, podem compor uma exposição atrás do balcão de atendimento, onde ficam visíveis ao consumidor, mas não estão ao seu alcance. Já as categorias 3, 6 e 9 são compostas por medicamentos fitoterápicos, tópicos e com registro de alimento, respectivamente, logo, podem estar ao alcance do consumidor. Desta maneira é indicada a exposição destes grupos no autosserviço.

A tática indicada para executar a estratégia das categorias 7 e 10 é desenvolver promoções diferenciadas a partir de negociação com os fornecedores, pois estes consumidores compram frequentemente os mesmos medicamentos. Já os principais medicamentos da categoria 4 fazem parte do programa Farmácia Popular. Este programa possibilita que o consumidor adquira certos medicamentos gratuitamente ou com até 90% de desconto. Para atingir estes consumidores a tática selecionada é a divulgação massiva de que a rede participa do programa.

Para a categoria 2, com o objetivo de aumentar o número de prescrições indicadas à rede, a tática indicada é investir na visita médica, divulgando aos prescritores os descontos da rede. Para atingir o bem estar desejado pelos consumidores da categoria 5, a tática sugerida é o investimento em treinamento da equipe de ponto-de-venda, com o objetivo de obter diferenciação no atendimento. A categoria 11 possui produtos que podem ser expostos no autosserviço, como os produtos para lentes de contato, e produtos mais específicos, como colírios para glaucoma, que devem ser explorados na rede com promoções para o consumidor.

Tabela 4 – Estratégias e Táticas adotadas para as principais categorias

Número da categoria	Categoria	Estratégia	Tática
1	Dor e Febre	Reforçar a imagem das principais marcas	Exposição diferenciada atrás do balcão
2	Alergias e Infecções	Aumentar a prescrição médica	Visitação médica
3	Gastrointestinais	Reforçar a imagem das principais marcas	Exposição diferenciada no autosserviço
4	Cardio	Reforçar a imagem de preço mais acessível	Divulgação da Farmácia Popular
5	Sistema Nervoso	Reforçar a sensação de diferenciação no atendimento	Treinamento aos balconistas
6	Pele e Mucosas	Reforçar a imagem das principais marcas	Exposição diferenciada no autosserviço
7	Saúde da Mulher	Reforçar a imagem de preço mais acessível	Ações específicas com promoções
8	Gripes e Resfriados	Reforçar a imagem das principais marcas	Exposição diferenciada atrás do balcão
9	Vida Saudável	Reforçar a imagem das principais marcas	Exposição diferenciada no autosserviço
10	Colesterol e Triglicérides	Reforçar a imagem de preço mais acessível	Ações específicas com promoções
11	Olhos e Ouvidos	Reforçar imagem das marcas/preço acessível	Exposição no autosserviço/ promoções

Para as definições relacionadas à estratégia das categorias é necessário o conhecimento avançado sobre os produtos trabalhados e suas especificações. Apenas com experiência no assunto pode-se compreender o mercado em que estão inseridos e então definir as diretrizes a serem tomadas para cada tipo de produto.

Como indicado na etapa 7, desenvolvimento e implementação do plano, a proposta de implementação foi apresentada e validada com a diretoria da empresa. Neste artigo, para as três primeiras etapas, o estudo foi desenvolvido para todos os medicamentos trabalhados. Para as etapas quatro, cinco e seis foram executadas apenas para as categorias de classes A e B para viabilizar o estudo. Os próximos passos para a empresa são a execução destes passos para o restante das categorias e a execução de ações que reflitam as estratégias indicadas. As ações propostas são de responsabilidade dos setores de compras e de *trade marketing* da empresa, que são os responsáveis pelas negociações e pelo contato com os fornecedores.

A etapa oito, revisão das categorias, está programada para ocorrer de seis em seis meses, iniciando em dezembro de 2011. Esta ação é necessária, pois possibilita a revisão do mix de produtos trabalhados e a melhor percepção de variações no mercado. Caso algum produto não seja mais significativo para a empresa, deve ser descontinuado.

5. Conclusões

Levando-se em consideração o constante crescimento do mercado farmacêutico e os diversos eventos que interferem nos seus resultados (legislação, fatores ambientais, etc.), surge a necessidade de desenvolver estratégias diferenciadas para o varejo neste setor. O presente trabalho teve como objetivo viabilizar a implementação do gerenciamento por categorias para medicamentos em uma rede de farmácias, a fim de possibilitar o melhor acompanhamento de desempenho e estruturar as ações realizadas para os produtos.

Para atingir este objetivo, com base na literatura sobre gerenciamento por categorias, definiu-se a utilização de oito etapas para estruturar a execução do estudo. Para viabilizar a implementação neste trabalho, os procedimentos metodológicos sugeridos foram realizados em sua totalidade para as categorias de classes A e B, levando em consideração o tempo que seria necessário para realizar para todos os produtos. O objetivo principal foi atingido, visto que os passos sugeridos são totalmente aplicáveis.

Os resultados do estudo permitiram a percepção de que com o adequado desenvolvimento das categorias e atribuição dos produtos entre elas, o desempenho geral da categoria realmente irá refletir o comportamento de desempenho dos produtos isoladamente.

Esta percepção confirma o princípio de gerenciar as categorias como se fossem diferentes unidades de negócios de uma empresa. Os produtos comercializados no mercado farmacêutico apresentam características diferentes entre si, tornando interessante para a empresa o acompanhamento de cada categoria separadamente.

A partir da avaliação de desempenho das categorias por indicadores que refletem os objetivos da empresa, é possível focar o trabalho nas principais categorias trazendo melhores resultados para a empresa. Através do acompanhamento do desempenho ao longo do tempo, pode-se verificar as quedas de *performance* e desenvolver ações para recuperar o desempenho.

É importante salientar que o sucesso do gerenciamento por categorias acontece a partir da correta execução de todas as etapas, pois alguns pontos podem prejudicar o bom entendimento dos resultados. Por exemplo, a execução periódica da revisão das categorias é importante para evitar que produtos com resultados ruins prejudiquem o desempenho de toda a categoria.

Referências

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº10** – IN Nº10, de 17 de agosto de 2009b. Disponível em: < http://www.anvisa.gov.br/divulga/noticias/2009/pdf/in10_170809.pdf>. Acesso em: 24 nov. 2010.

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA** – RDC Nº 44, de 17 de agosto de 2009a. Disponível em: <http://cfo.org.br/wp-content/uploads/2010/02/180809_rdc_44.pdf>. Acesso em: 24 nov. 2010.

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA** – RDC Nº 44, de 26 de outubro de 2010. Disponível em: < <http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/c13443804478bef68eefcf7d15359461/resolucao+antibioticos.pdf?MOD=AJPERES>>. Acesso em: 2 jul. 2011.

ALBUQUERQUE, A. F.; ESCRIVÃO F., E. Gestão estratégica das informações na pequena empresa hoteleira: apresentação de propostas de melhoria no gerenciamento das informações internas. **Revista de Gestão USP**, São Paulo, v. 14, n. 4, p.47-62, out.-dez. 2007.

BARRATT, M.; OLIVEIRA, A. Exploring the experiences of collaborative planning initiatives. **International Journal of Physical Distribution & Logistics Management**, Cranfield, v. 31, n.4, p.266-289, 2001.

BLESSA, R. **Merchandising no Ponto de Venda**. 2ed. São Paulo: Atlas, 2003.

BORTOLUZZI, S.; ENSSLIN, S.; ENSSLIN L.; RODRIGUES, E. Práticas de avaliação de desempenho organizacional em pequenas e médias empresas: Investigação em uma empresa de porte médio do ramo moveleiro. **Revista Produção Online**, v.10, n.3, p.551-576, set. 2010.

CAMARGOS, M. A.; BARBOSA, F. V. Da fusão Antártica/Brahma à fusão com a Interbrew: uma análise da trajetória econômico-financeira e estratégica da Ambev. **Revista de Gestão USP**, São Paulo, v. 12, n. 3, p.47-63, jul.-set. 2005.

CHIUSOLI, C. L.; PACAGNAN, M. A importância das informações de mercado como apoio à tomada de decisões de *marketing*. **Revista de Gestão USP**, São Paulo, v. 16, n. 2, p.83-100, abr.-jun. 2009.

COSTA, J. S., BRAZIL, C. A., OLIVEIRA, M. B. Metodologia multicritério e ECR: utilização no mercado varejista. **Revista Produção**, v.13, n.2, p.114-122, 2003.

ECR Brasil. **Gerenciamento por Categoria**. Disponível em: <<http://www.ecrbrasil.com.br/ecrbrasil/page/gerenciamentocategoria.asp>>. Acesso em: 05 set. 2010.

ECR Brasil. **Gerenciamento por Categorias: Melhores Práticas**. São Paulo: Associação ECR Brasil, 1998b.

ECR Brasil. **Visão Geral: Potencial de Redução de Custos e Otimização de Processos**. São Paulo: Associação ECR Brasil, 1998a.

FERREIRA, M. **Melhoria do processo decisório estratégico de uma corretora de seguros através da metodologia BSC**. 2009. 45p. Trabalho de conclusão (Especialização em Administração) – Escola de Administração, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2009.

GUEDES, T. A. **Procedimentos de otimização no planejamento e controle da qualidade de produtos e processos**. 1996. Trabalho de conclusão (Especialização em Engenharia de Produção) – Escola de Engenharia, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 1996.

HAUCK, E. **Um estudo sobre a implantação da ferramenta gerenciamento por categorias no varejo de farmácias**. 2008. 70p. Trabalho de conclusão (Graduação em Administração) - Escola de Administração, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2008.

IMS Health. **The Global Use of Medicines: Outlook Through 2015**. Disponível em: <http://www.imshealth.com/deployedfiles/imshealth/Global/Content/IMS%20Institute/Static%20File/Global_Use_of_Medicines_Report.pdf>. Acesso em: 26 jun. 2011.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). **Pesquisa mensal do comércio: abril 2011**. Disponível em: < ftp://ftp.ibge.gov.br/Comercio_e_Servicos/Pesquisa_Mensal_de_Comercio/Fasciculo_Indicadores_IBGE/pmc_201104caderno.zip>. Acesso em: 26 jun. 2011.

KLOTZLE, M. C; O impacto da formação de alianças estratégicas no valor de mercado e no desempenho econômico-financeiro das empresas. **Caderno de Pesquisas em Administração**, São Paulo, v.10, n.4, p.33-46, out.-dez. 2003.

KOTLER, P. **Administração de Marketing**: a Edição do Novo Milênio. 10ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

MARQUES, E. F.; ALCÂNTARA, R. L. C. O uso da ferramenta gerenciamento por categoria na gestão da cadeia de suprimentos: um estudo multicaso. **Revista Gestão & Produção**, São Carlos, v.11, n.2, p.153-164, mai.-ago. 2004.

MELO, P. H. A.; LIMA, I. B. Estudo sobre o posicionamento físico de analgésicos e antitérmicos nas farmácias líderes e sua relação com o comportamento do consumidor. ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, XXIX, 2009, Salvador.

MERLO, E.; MAUAD, T.; NAGANO, M. Um modelo simplificado da prática de gerenciamento por categorias no varejo de médio porte. **Revista de Administração**, São Paulo, v.39, n.1, p.30-41, jan.-mar. 2004.

MORESI, E. **Metodologia de Pesquisa**. 2003. 108p. Trabalho de Conclusão (Especialização em Gestão do Conhecimento e Tecnologia da Informação) - Universidade Católica de Brasília, 2003.

MULLER, Cláudio. **Modelo de gestão integrando planejamento estratégico, sistemas de avaliação de desempenho e gerenciamento de processos** (MEIO – modelo de estratégia indicadores e operação). 2002. 292p. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2002.

PINHEIRO, A. C. M. Gerenciamento de estoque farmacêutico. **Revista Eletrônica de Contabilidade**. v.1., n.3, mar.-mai. 2005.

PIRES, S. R. I. **Gestão da cadeia de suprimentos: conceitos, estratégias, práticas e casos**. 1ed. São Paulo: Atlas, 2004.

RAMUSKI, C. L. **ECR e o consumidor**: um estudo sobre o comportamento do consumidor em relação aos valores ofertados pelo ECR. Tese (Doutorado em Administração) – Escola de Administração de Empresas, Fundação Getúlio Vargas, São Paulo, 2004.

SIMONETTI, V. M.; NOVAES, M. L., GONÇALVES, A. A. Seleção de medicamentos, classificação ABC e redução do nível dos estoques da farmácia hospitalar. ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, XXVII, 2007, Foz do Iguaçu.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON. R. **Administração da Produção**. 2ed.—São Paulo: Atlas, 2007.