

## **PROGRAMAS DE FIDELIZAÇÃO: UMA ANÁLISE COMPORTAMENTAL DO CONSUMIDOR NO SETOR DE RESTAURANTES**

**ROBERTO ILIDIO LOPES CORREIA**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)  
robertoilidio@poli.ufrj.br

**JULIA PINHEIRO RIZZI**

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO - FIA  
juliaprizzi@gmail.com

**GUILHERME DE PAULA FLORENCIO**

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO - FIA  
gdpflorencio@gmail.com

**HENRIQUE SENNA**

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE ADMINISTRAÇÃO - FIA  
ricosenna@gmail.com

## **Introdução**

Programas de fidelização para restaurantes multiplicam-se no Brasil impulsionados pelo crescimento deste mercado. Há uma tendência de estes processos evoluírem e serem suportados por tecnologia da informação, com os usuários utilizando smartphones, que permitem agregar mais funcionalidades. Por meio de uma pesquisa quantitativa, pretende-se entender a preferência dos consumidores a soluções de fidelização para restaurantes, auxiliando gestores na decisão pela melhor solução de fidelização, baseada nos requisitos e características mais relevantes para seu perfil de clientes.

## **Contexto Investigado**

Fidelização é um dos fatores mais relevantes na decisão dos consumidores na escolha de uma marca e pode ser analisado sob aspecto atitudinal ou comportamental. O mercado nacional de food service está em crescimento e tem nos programas de fidelização uma importante alavanca. Números do mercado de restaurantes e de internet no Brasil são levantados para dimensionar o potencial destas soluções de fidelização, em especial os baseados em internet.

## **Diagnóstico da Situação-Problema**

O crescimento e profissionalização do segmento de restaurantes trouxe maiores desafios aos gestores, que buscam nos programas de fidelização uma alternativa para reter seus clientes. O tema é amplamente estudado no exterior, porém o Brasil carece de pesquisas acadêmicas ou mercadológicas desta natureza.

## **Intervenção Proposta**

O trabalho objetiva dar um primeiro passo neste sentido, quantificando, definindo o perfil e classificando a preferência dos consumidores adeptos, ou com potencial à adesão, a soluções de fidelização para restaurantes. A pesquisa quantitativa, de natureza inferencial, consistiu em aplicar questionário através da internet. Coletou-se 220 respostas válidas, para obter-se um intervalo de confiança de 95% e erro amostral de 6,6%. Utilizou-se testes de hipótese ANOVA e modelos de regressão simples e múltipla para quantificar a correlação entre variáveis e resultados.

## **Resultados Obtidos**

Percebeu-se que a variável renda tem a maior capacidade de explicar a adesão a programas de fidelidade para restaurantes, assim como ocorre também em outros segmentos. Conclui-se que estes programas geram fidelidade comportamental e atitudinal nos restaurantes, porém a capacidade de gerar fidelidade é resultado de uma combinação complexa de variáveis, o que sugere que estes programas só conseguem este resultado se bem trabalhados.

## **Contribuição Tecnológica-Social**

O presente trabalho demonstrou que a capacidade de gerar fidelização destes programas depende de conjunto amplo de variáveis, mas que sim, há possibilidade de gerar fidelidade comportamental e atitudinal. Constatou-se também o potencial de crescimento destes programas no Brasil, com possibilidades de alcançar números similares ao mercado americano. Sugere-se como trabalho futuro uma análise qualitativa com consumidores e gerentes de restaurantes para complementar a análise apresentada.

# PROGRAMAS DE FIDELIZAÇÃO: UMA ANÁLISE COMPORTAMENTAL DO CONSUMIDOR NO SETOR DE RESTAURANTES

## INTRODUÇÃO

Programas de fidelização para restaurantes multiplicam-se no Brasil impulsionados pelo crescimento deste mercado, porém baseados em processos manuais. Há uma tendência de estes processos evoluírem e serem suportados por tecnologia da informação, com os usuários utilizando *smartphones* e *tablets*, que permitem agregar ainda mais funcionalidades.

Por meio de uma pesquisa quantitativa, pretende-se entender a preferência dos consumidores adeptos, ou com potencial à adesão, a soluções de fidelização para restaurantes, auxiliando gestores na decisão pela melhor solução de fidelização, baseada nos requisitos e características mais relevantes para seu perfil de clientes.

## CONTEXTO INVESTIGADO

### 1. Fidelização e Programas de Fidelização

Aponta-se o conceito de fidelização como um dos fatores mais relevantes na decisão dos consumidores na escolha de uma marca. Por isto há diversos estudos neste campo, focados na análise do comportamento do consumidor (JENSEN E HANSEN, 2006). Criar uma conexão forte e próxima com clientes é o objetivo de qualquer profissional de *marketing* e muitas vezes a chave para o sucesso de longo prazo, segundo Kotler e Keller (2012), que apontam três tipos de atividades de *marketing* que as empresas estão utilizando para construir fidelidade e aumentar a retenção: interação com clientes para obter *feedbacks*; criação de laços institucionais; e desenvolvimento de programas de fidelização.

Este último é elaborado para recompensar clientes que compram em quantidades relevantes, o que pode ajudar a construir fidelidade de longo prazo com clientes de alto valor de tempo de vida ou *CLV*, criando oportunidades de vendas cruzadas (*Ibid*). Tendo como pioneiros as empresas de linhas aéreas, hotéis e cartões de crédito, programas de fidelidade têm sido implantados em diversas outras indústrias hoje em dia, como o segmento de restaurantes, alvo do presente estudo (*Ibid*).

O conceito de fidelidade pode ser analisado em um plano bidimensional, nesta perspectiva, há um relacionamento entre atitude e comportamento. Comportamento de fidelidade é definido como a repetição de compras, enquanto a atitude de fidelidade é definida como o desejo do cliente de manter sua relação com a empresa, independente dos preços mais baixos dos concorrentes, e recomendar seus produtos e serviços (DICK E BASU, 1994). Este plano bidimensional pode ser apresentado a seguir:

Atitude em relação à marca	Positivo	Fidelidade sustentável	Fidelidade latente
	Negativo	Fidelidade falsa	inexistência de fidelidade
		Alta	Baixa

Repetição de compra da marca

**Figura 1 - A taxonomia de fidelidade com base nas dimensões atitude e comportamento**  
 FONTE: Dick e Basu, 1994

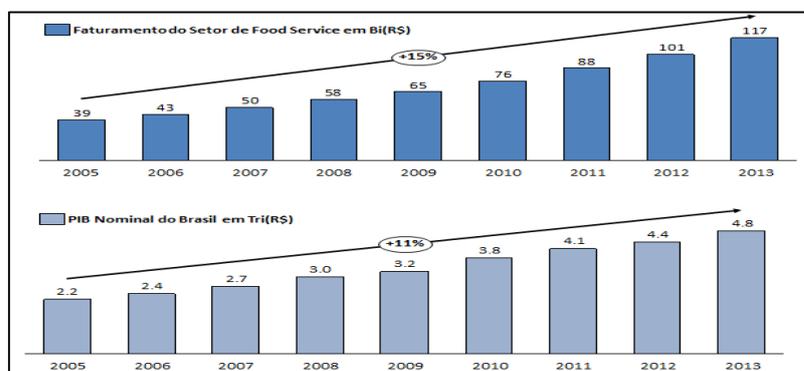
O papel destes programas na construção afetiva e comportamental da fidelidade foi investigada no trabalho de Gómez et al. (2006). A fim de medir fidelidade atitudinal, os autores analisaram a chave dos elementos de criação de fidelidade de atitude: satisfação, atitude com relação ao varejista, a confiança no varejista, confiança nos produtos ou serviços e envolvimento. A fidelidade de comportamento foi medida em duas variáveis: a compra da marca em estudo e dos concorrentes. Como indicadores, foi usado: “frequência de visitas ao varejista, compras e percentual de compras por cliente”. Os resultados mostraram que participantes de programas de fidelidade são mais fiéis, comportamental e afetivamente, que os não participantes.

Sobre fidelidade no segmento de restaurantes, segundo pesquisa da Deloitte (2014) realizada nos Estados Unidos, um-quarto (25%) dos clientes considera o programa de fidelidade importante quando escolhe um restaurante. Metades dos entrevistados (50%) disseram pertencer pelo menos a um programa de fidelidade, uma taxa muito inferior se comparada com de outros setores, como empresas aéreas (78%) e hotéis (70%).

Em outra pesquisa sobre o tema, Hobbs e Rowley (2008) coletaram dados para investigar a relação entre cartões de desconto de *Pubs* no Reino Unido e concluíram que este programa não gerava nem fidelidade comportamental nem atitudinal de forma direta, porém, indiretamente. Estes descontos geraram um efeito ‘manada’ (que o autor chamou de ‘*flocking behavior*’, que significa um grupo de pássaros voando juntos) de forma que a popularidade dos pubs aumentou, por tanto a conclusão do autor de que os cartões de desconto geram fidelidade comportamental e atitudinal de forma indireta.

## 2. Mercado Brasileiro de Restaurantes

Sobre o mercado brasileiro, o segmento *food service* vem crescendo de forma consistente, à taxa média de 15% ao ano, segundo dados da ABIA (2015), valor mais expressivo que a taxa de crescimento do PIB brasileiro, conforme demonstrado na figura 2.



**Figura 2 - Evolução do Faturamento do setor de food service versus PIB**  
 FONTE: Adaptado Banco Central do Brasil (2014) e ABIA (2014)

Em 2013, 32,9% do consumo alimentício da população brasileira foi feito fora de casa - em 1995, esse número era de 19%, um crescimento vertiginoso e sólido, que aponta para o potencial de desenvolvimento deste mercado. Este percentual é uma média, sendo que o Sudeste tem patamares ainda maiores. Na observação por classe social também há uma considerável diferença. A classe 'A' aplica 51,2% de seus gastos com a alimentação em restaurantes, enquanto que a classe 'E' dedica apenas 18%. O mercado de *food service* faturou, em 2013, R\$ 116,5 bilhões.

Mesmo com um significativo destaque na economia nacional, o *food service* ainda tem grande potencial de expansão se comparado à Europa e Estados Unidos, onde são destinados de 50% a 60% do consumo de alimentos à alimentação fora do lar. Nos Estados Unidos há mais ou menos a mesma quantidade de estabelecimentos que no Brasil, cerca de um milhão, mas o faturamento é cinco vezes maior, o que denota um volume de refeições servidas muito superior (IFB, 2015).

O IFB (2015) realizou entrevistas com cinco mil consumidores no início daquele ano, que revelaram dados importantes. A frequência com que o brasileiro realiza refeições fora de casa está entre as menores do mundo, com 1,3 vezes/dia, tomando apenas aqueles que afirmam ter realizado refeições fora de casa. Uma constatação relevante, que desfaz qualquer mito sobre a associação direta do *food service* com o lazer e o entretenimento, é que o consumo ocorre prioritariamente nos dias de semana (mais de 70%) e o principal momento de refeição é o almoço, com mais de 34% de todas as refeições do dia todo. Destaca-se também uma forte incidência de pessoas que consomem também um lanche da tarde, que já aparece como o segundo momento mais importante do dia no consumo fora do lar.

Entre as principais razões que levam um consumidor a escolher os locais em que realiza suas refeições em restaurantes, o relacionamento e a conveniência estão entre as três mais frequentes motivações, com afirmações como “gosto de lá”, “a localização é conveniente” e “sempre vou lá”, basicamente as mesmas de outros países em que o *food service* é mais desenvolvido. O gasto médio por refeição é de R\$ 14,39 (Classe A: R\$ 20,02; B: R\$15,08; e C: R\$ 11,47).

### **3. Mercado Brasileiro de Internet Móvel**

Para quantificar a internet móvel no Brasil, apresentam-se números da pesquisa TIC Domicílios, que revela que 31% dos brasileiros são usuários de Internet pelo telefone celular, uma estimativa de 52,5 milhões de usuários de Internet no celular. Os usuários de Internet pelo telefone celular estão mais concentrados entre jovens da faixa etária de 16 a 24 anos (61%) e pessoas com Ensino Superior (60%), já os indivíduos com 45 a 59 anos (11%) e com 60 anos ou mais (3%) utilizam em menor proporção a Internet no celular. A pesquisa também cita que 23% baixam aplicativos no celular, a maioria na faixa até 34 anos (CETIC, 2013). Para se ter uma dimensão da velocidade do crescimento deste setor, de 2002 para 2012 o número de linhas de telefones celulares ativos no Brasil foi de 32 milhões para 256 milhões, um aumento de 800%, e o número de pessoas com acesso à internet no Brasil foi de 14 milhões para 83 milhões, um aumento de 600% (TELECO, 2015).

### **4. Modelos de negócio para programas de fidelização de restaurantes**

Os programas de fidelização, que oferecem recompensas financeiras, podem ser divididos em três principais modelos de negócio, que chamaremos ao longo do trabalho de 'Compra Coletiva', 'Clube de Vantagem' e 'Recompensa por Recompra', conforme detalhado a seguir:

#### **4.1 Programas do Tipo Compra Coletiva**

Como principais exemplos citam-se a empresa norte-americana Groupon ou a pioneira no Brasil Peixe Urbano. Este modelo de negócio se caracteriza por exibir uma oferta de produto de tempos em tempos. Para restaurantes, a oferta mostra a descrição detalhada da refeição oferecida, o preço normal e o desconto dado pelo restaurante. O cliente compra este cupom de desconto no site e tem um determinado período para utilizar (KOZIOLEK, 2011).

#### **4.2 Programas do Tipo Clube de Vantagens**

Como exemplos podemos citar as empresas Grubster, ChefsClub e Oclubegourmet. Neste modelo de negócio, o cliente paga uma mensalidade (R\$10 a R\$15/mês em média) e recebe um cartão que lhe dá direito a descontos (de 25% a 50% em média) em restaurantes conveniados (GRUBSTER, 2015).

#### **4.3 Programa de Recompensa por Recompras**

Neste modelo de negócio, o cliente acumula pontos a cada vez que consome no restaurante, após acumular, por exemplo, dez pontos, pode trocar por uma recompensa, geralmente uma refeição. Há implantações deste modelo em aplicativos para celular ou também em cartões de papel que são carimbados a cada ponto adquirido. Algumas empresas têm algum destaque neste mercado como Collact, GuidoCard e Bonuz. Este modelo possui um processo principal que é a etapa de acumular o ponto após efetivar uma compra (COLLACT, 2015), tal processo pode ser implantado basicamente de três maneiras:

- Aplicativo do celular. O cliente instala o aplicativo em seu smartphone, através deste aplicativo é possível digitalizar um comprovante da compra (a nota fiscal ou qualquer outro código fornecido pelo restaurante para identificar aquela compra) e assim acumular o ponto.
- Cartão em papel. Cartão fornecido pelo restaurante, que será carimbado a cada compra.
- Terminal/Tablet. A cada compra, o cliente informa sua identificação (CPF, por exemplo) que é digitado em um terminal do restaurante (um tablet, por exemplo) e com isso acumula o ponto. Neste modelo o cliente pode acompanhar sua pontuação através da internet

### **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO-PROBLEMA**

O crescimento e profissionalização do segmento de restaurantes trouxe maiores desafios aos gestores, que buscam nos programas de fidelização uma alternativa para reter seus clientes. O tema é amplamente estudado no exterior, porém o Brasil carece de pesquisas acadêmicas ou mercadológicas desta natureza.

Dentro do tema programa de fidelização de clientes em restaurantes, a popularização da internet móvel permite novas possibilidades de soluções, aumentando a praticidade dos processos e consequentemente expandindo este mercado.

Isto posto, este trabalho visa estudar o comportamento do consumidor especificamente com relação a programas de fidelidade para restaurantes. Espera-se do presente trabalho uma contribuição prática como subsídio para apoiar a tomada de decisões de proprietários e gestores de restaurantes, com relação à definição de soluções de fidelização. Permitirá ainda que estes

gestores tenham mais embasamento para decidir sua solução de fidelização baseada nos requisitos e características mais relevantes para seu perfil de clientes.

Esta pesquisa visa analisar o comportamento do consumidor de modo a responder à pergunta: qual o perfil de clientes que adotam ou que estão dispostos a adotar estes programas e quais características e requisitos são considerados mais relevantes nestas soluções de fidelização para restaurantes, baseados em tecnologias digitais móveis?

O presente trabalho tem como objetivo principal **quantificar, definir perfil e classificar preferência dos consumidores adeptos, ou com potencial à adesão, a soluções de fidelização para restaurantes nos municípios de São Paulo e Rio de Janeiro.**

Ao término deste estudo, pretende-se:

- Avaliar a receptividade dos consumidores aos programas de fidelidade de restaurante.
- Comparar a receptividade dos consumidores por programas de fidelidade de diversos segmentos com a receptividade para estas estratégias no segmento de restaurantes.
- Identificar o grau de fidelização (comportamental e afetivo) que os programas têm potencial para alcançar.

## INTERVENÇÃO PROPOSTA

O trabalho consistiu em aplicar uma pesquisa de natureza inferencial para responder aos objetivos específicos elencados no capítulo anterior. Para coletar os dados aplicou-se um questionário com uma abordagem quantitativa do tipo *ad hoc*, ou sob medida. Para mensurar o tamanho do mercado de fidelização de restaurantes, definiu-se como universo de interesse os cidadãos das cidades do Rio De Janeiro e São Paulo que possuem *smartphones* com conexão com a internet, e estas questões foram adicionadas ao questionário, para eliminar respostas que não estivessem no universo pesquisado.

De acordo com Malhotra (2001), amostra é um subgrupo de uma população selecionado para participação no estudo, ou seja, o planejamento de uma amostragem começa com a especificação de uma população-alvo, que deve ser definida com qualidade através de características como: precisão (exatidão dos resultados); eficiência (medida de comparação entre diversos projetos amostrais); correção (grau de ausência de vieses não amostrais na amostra).

Para calcular a amostra  $n$ , utilizou-se as seguintes premissas (AAKER, 2004):

$$n = \frac{(S^2 \times Z^2 \times N)}{(S^2 \times Z^2 + e^2 \times (N - 1))}$$

Onde:

$S^2 = 0,25$ , sendo  $S$  a variância, uma medida de dispersão, ou seja, o grau de diferença entre um indivíduo e outro em relação a sua atitude quanto ao tema de interesse. A variância baseia-se no quanto uma resposta difere da média da população. Como a variância não é conhecida, estima-se a maior variância possível numa proporção de 50% favoráveis e 50% desfavoráveis em relação ao que está sendo analisado, logo  $0,5^2$  é igual a  $0,25$  (*Ibid*).

$N = 3,3$  Milhões, é o tamanho do universo a ser estudado. A população com smartphone conectado à internet nas cidades de Rio de Janeiro e São Paulo, conforme cruzamento de dados de pesquisa (KANTAR, 2013) que afirma que 18% da população possui *smartphone* conectados à internet, multiplicado pelo tamanho das populações das cidades de Rio de Janeiro (6.453.682 de habitantes) e São Paulo (11.895.893 de habitantes) (IBGE, 2014) somado, encontra-se o valor de 3.302.924 pessoas ( $18349575 \times 0,18$ ).

$e = 6,6\%$ , valor de tolerância do resultado da pesquisa (erro amostral), definido pelo autor, para tornar operacionalmente viável a coleta de dados para esta pesquisa. Para alcançar este erro, foram necessárias 220 respostas válidas. Pela lei dos grandes números, se um evento de probabilidade  $p$  é observado repetidamente em ocasiões independentes, a proporção da frequência observada deste evento em relação ao total número de repetições converge em direção a  $p$  à medida que o número de repetições se torna arbitrariamente grande (DURRETT, 2010), ou seja, observou-se que acima de 220 respondentes seria necessária uma quantidade muita alta de respondentes para alcançar pequenas reduções no erro, por exemplo, para obter 5,6% de erro (1% a menos), seria necessário 306 respostas válidas (mais 86 respondentes, ou 39% a mais de respondentes) o que aumentaria o esforço do processo de coleta de dados, sem grandes ganhos na precisão da amostra, por isso definiu-se 220 como um número adequado.

**Índice Z= 1,96**, que representa um intervalo de confiança de 95%, que segundo Aaker (2014), é um intervalo aceitável para pesquisas de mercado.

Por tanto, conforme já detalhado, definiu-se como objetivo obter 220 respostas válidas por considerar que esta quantidade forneceria um erro e um intervalo de confiança adequado, segundo autores (*Ibid*). Os dados foram coletados de 15 até 18 de fevereiro de 2015.

Realizou-se um pré-teste, utilizando uma amostra por conveniência com 10 indivíduos dos mais variados perfis, para validação da assertividade do questionário. Os voluntários participantes do pré-teste não participaram das respostas válidas.

Elaborou-se o questionário (*Google Forms*, 2015), que foi distribuído na internet. Foram utilizadas perguntas fechadas, perguntas de múltipla escolha, perguntas de caracterização e perguntas com escalas de avaliação, de acordo com a necessidade.

## 1. Coleta de Dados

Realizou-se na pesquisa uma entrevista pela internet, por meio da ferramenta *Google Forms*. O método descrito foi escolhido devido aos seguintes fatores: acesso a um grande número de pessoas; velocidade em compilar os dados; possibilidade de obter amostras da população com um foco específico, no caso, indivíduos com *smartphone* com internet. Para tal, utilizou ferramentas como *Twitter*, *Facebook*, *LinkedIn* e *WhatsApp* para distribuir o questionário. Ferramentas tipicamente acessadas pelo *smartphone*; e redução de custos, fator chave pelo qual este método foi selecionado.

Pode-se considerar que se utilizou uma amostra por conveniência por ter sido aplicado um questionário pela internet. O perfil socioeconômico da amostra segue abaixo.

Gênero	Masculino				Feminino		
	42,4%				57,6%		
Faixa Etária (em anos)	12 a 17	18 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 a 74
	1,5%	29,1%	37,0%	16,8%	7,9%	4,9%	3,0%
Estado Civil	Solteiro(a)		Casado(a) ou em união estável sem filhos		Casado(a) ou em união estável com filhos		Viúvo(a), Divorciado(a) e outros
	55,2%		17,2%		23,2%		4,4%
Principal Ocupação	Trabalhador	Estudante	Desempregado	Aposentado		Empresário	Outros
	63,1%	21,7%	2,5%	5,9%		4,9%	2,0%
Renda mensal per capita (em salários mínimos)	até 3	3 a 6	6 a 9	9 a 12	12 a 15	> 15	-
	11,8%	21,2%	16,8%	17,3%	14,3%	24,1%	2,0%

**Tabela 1 - Perfil socioeconômico da amostra**

FONTE: O autor, 2015

## 2. Análise dos Dados

A coleta de dados gerou variáveis e o objetivo do presente trabalho era entender como estas se correlacionam, através de testes de hipóteses e grau de determinação que uma variável ou um modelo exerce sobre uma determinada variável ‘resultado’.

Para quantificar a dependência de um resultado  $y_1$  em relação a um grupo de variáveis  $x_n$  utilizou-se a ferramenta de regressão simples e múltipla, observando os coeficientes de correlação R múltiplo, R quadrado (regressão simples) e R-quadrado ajustado, que representam respectivamente o coeficiente de correlação e o coeficiente de determinação do modelo. Quanto mais próximo de 1 estes valores se encontram, mais podemos afirmar que o modelo estatístico explica o fato real. Abaixo a equação de regressão múltipla, onde  $\beta$  é o coeficiente de cada variável e  $\varepsilon$  o erro residual (ANDERSON, 2013).

$$y_1 = \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \dots + \beta_p x_{ip} + \varepsilon_i$$

A análise de variância foi utilizada para decidir se as diferenças amostrais observadas são reais (causadas por diferenças significativas nas populações observadas) ou casuais (decorrentes da mera variabilidade amostral). Portanto, essa análise parte do pressuposto que o acaso só produz pequenos desvios, sendo as grandes diferenças geradas por causas reais, possibilitando afirmar dependência entre as variáveis.

Os pressupostos básicos para se executar a análise de variância são que as amostras são aleatórias e independentes, as populações têm distribuição normal (o teste é paramétrico) e as variâncias populacionais são iguais, porém, na prática, esses pressupostos não precisam ser todos rigorosamente satisfeitos. Os resultados são empiricamente verdadeiros sempre que as populações são aproximadamente normais e têm variâncias próximas, o que é o caso da amostra por conveniência utilizada no presente trabalho (MILONE, 2009).

A análise de variância no Excel é realizada através da tabela ANOVA gerada através do cálculo de regressão múltipla na ferramenta de análise de dados. Observa-se principalmente o valor-P para definir se a hipótese de dependência de variáveis é válida, onde quanto menor o valor-P, mais determinada variável  $x_n$  explica o resultado  $y_1$  (LAPPONI, 2005).

A metodologia apresentada acima teve como propósito fornecer esclarecimentos sobre como foram obtidos e tratados os dados que serviram de insumo para os resultados que serão apresentados nos capítulos seguintes. O Quadro 1 contém a síntese dos procedimentos metodológicos desta pesquisa.

**Quadro 1 - Síntese dos Procedimentos Metodológicos**

#	Abordagem Metodológica	Procedimento
1	Natureza	Exploratória
2	Método	<i>Survey</i>
3	Abordagem	Quantitativa <i>ad hoc</i>
4	Tipo de Amostragem	Amostra por conveniência não assimétrica
5	Fonte de Dados	Primária - Questionário eletrônico disponibilizado na internet
6	Tratamento de Dados	Regressão Linear e Teste de Hipótese Anova
7	Análise de Dados	Estatística descritiva utilizando MS Excel

FONTE: O autor, 2015

## RESULTADOS OBTIDOS

Após análise dos dados coletados na pesquisa quantitativa com 220 respostas válidas, o objetivo central da pesquisa foi atingido: **quantificar, definir perfil e classificar preferência dos consumidores adeptos, ou com potencial à adesão, a soluções de fidelização para restaurantes.** A seguir os resultados da pesquisa são apresentados em detalhe, agrupados de acordo com cada objetivo específico.

### 1) Avaliar a receptividade dos consumidores aos programas de fidelidade de restaurante.

O primeiro dado relevante a ser apresentado é a receptividade dos entrevistados aos programas do tipo Compras Coletivas, Clube de Vantagens e Recompensa por Recompras. Esta receptividade é medida em uma escala de 1 a 5, onde 5 indica que o entrevistado é totalmente interessado e 1 indica totalmente desinteressado por determinado programa. Apresenta-se também a adesão a cada programa, lembrando que um mesmo indivíduo pode participar de nenhum ou até todos os programas.

	Coletiva	Clube	Recompria
% de Participantes	56%	18%	24%
Avaliação média (1 a 5)	2,52	2,13	2,74

**Tabela 2 - Participação e avaliação por programa**

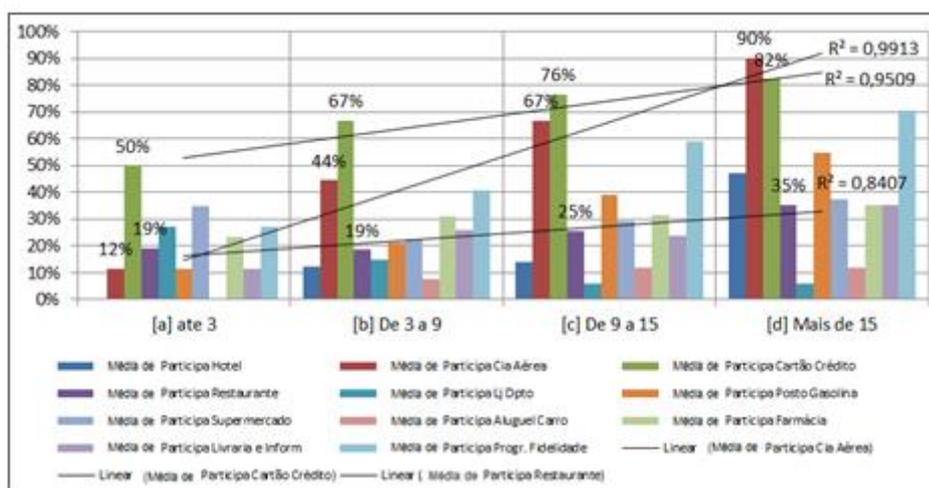
FONTE: O autor, 2015

O programa do tipo Recompensa por Recompra desperta maior interesse (média de 2,74 em escala de 1 a 5) e o modelo mais popular até o momento é o de Compras Coletivas, utilizado por 56% dos indivíduos da amostra.

### 2) Correlacionar a receptividade dos consumidores por programas de fidelidade de diversos segmentos com a receptividade para estas estratégias no segmento de restaurantes.

A renda é a variável que melhor explica o comportamento de participação em programas de fidelidade, principalmente nas duas principais modalidades: empresas áreas e cartões de crédito. Perguntou-se aos entrevistados em quais segmentos participavam de programas de fidelidade. Listou-se como possíveis respostas: “Hotel”, “Companhia área (Ex.: TAM, Gol, Azul)”, “Cartão de crédito (Ex.: Visa, Mastercard)”, “Restaurante”, Loja de Departamento (Ex.: Magazine Luiza,

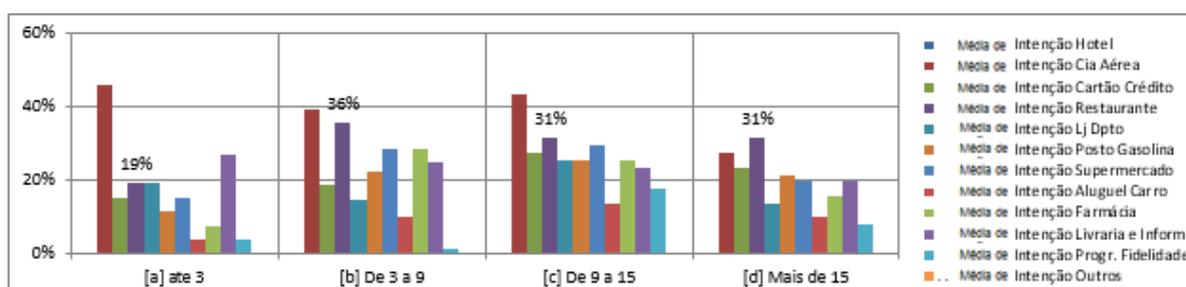
Riachuelo)”, “Posto de Gasolina (Ex.: Km de Vantagens, Petrobras Fidelidade)”, “Supermercado (Ex.: Pão de Açúcar, Extra)”, “Aluguel de Carro”, “Farmácia”, “Livraria e Informática (Ex.: Saraiva, Cultura)”, “Programas de Fidelidade (Ex.: Multiplus, Dotz)” e “Outros”. Cada coluna no gráfico abaixo representa a porcentagem de indivíduos da amostra que participa do programa de fidelidade de cada segmento (hotel, cia. aérea, etc.). Há também quatro agrupamentos por renda (em salários mínimos) para identificar a correlação de adesão com a renda dos respondentes.



**Figura 3 - Participação em programas de fidelidade, por renda (em Salários Mínimos)**  
 FONTE: O autor, 2015

Calculando uma regressão linear simples, observa-se que a adesão a programas de fidelidade de companhias aéreas é fortemente determinada pela renda ( $R^2 = 0,99$ ). Para cartões de crédito a renda também é a principal variável, com coeficiente de determinação  $R^2 = 0,95$ . Para restaurantes esta curva de regressão linear já apresenta um  $R^2 = 0,84$ , o que significa que a adesão a programas de fidelidade de restaurante é mais complexa, sendo determinada por um composto mais amplo de variáveis do que simplesmente a renda.

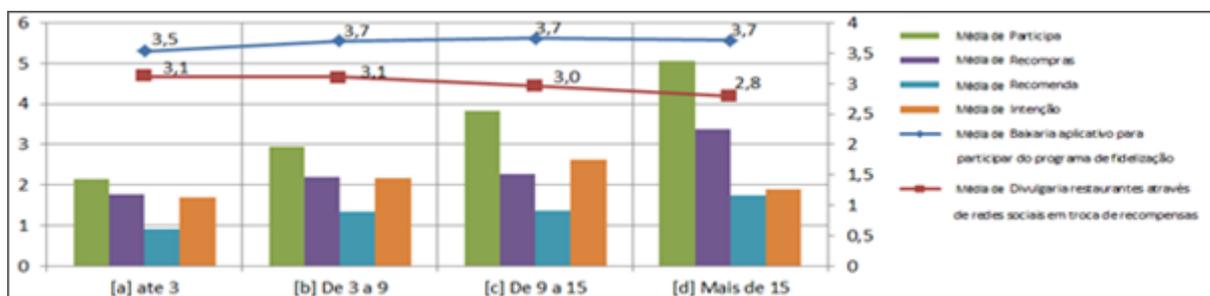
Para concluir as perguntas sobre programas de fidelidade, solicitou-se listar os programas que o entrevistado ainda não participa, porém há intenção de participar, com isto montou-se o gráfico a seguir, nos mesmos moldes do anterior, também com a porcentagem de indivíduos com a intenção de participar em cada programa, com agrupamento por renda.



**Figura 4 - Tem intenção de participar do programa de fidelidade, por renda (salários mínimos)**  
 FONTE: O autor, 2015

Neste gráfico observa-se que os programas de fidelização de restaurante, junto com os de companhias aéreas, possuem o mais alto percentual de indivíduos com a intenção de participar.

Solicitou-se aos entrevistados para classificar de 1 a 5, o quanto estaria disposto a instalar um aplicativo (no *smartphone*) para participar do programa de fidelização de um restaurante que frequenta, e se divulgaria este restaurante para amigos e conhecidos através de redes sociais em troca de recompensas. Novamente agrupou-se o resultado em quatro grupos de renda para perceber a influência desta variável nas respostas e obteve-se o gráfico a seguir.



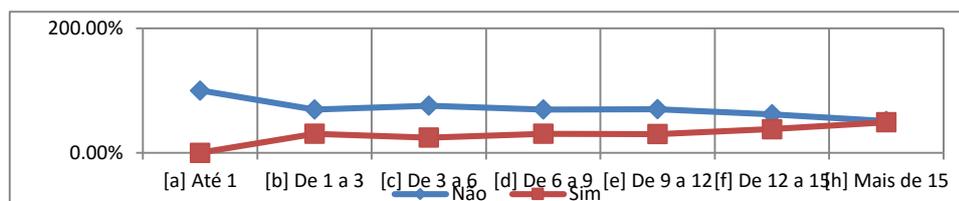
**Figura 5 - Participa, Recompra, Recomenda, Intenção, aplicativo e redes sociais, por renda (salários mínimos)**

FONTE: O autor, 2015

Pode-se denotar que a variável renda influencia negativamente a pré-disposição a se expor em redes sociais divulgando um restaurante para ganhar recompensas.

### 3) Identificar o grau de fidelização (comportamental e atitudinal) que os programas têm potencial para alcançar.

Fez-se a seguinte pergunta: “Você possui o hábito de comprar para acumular os benefícios do programa de fidelidade mesmo que você considere um outro concorrente mais vantajoso (em preço/qualidade)?”. Novamente as respostas foram agrupadas por renda (de ‘Até 1 salário mínimo’ à ‘Mais de 15 salários’) e observou-se que quanto maior a renda, mais se responde ‘sim’ a esta pergunta.



**Figura 6 - Compra pelos benefícios do programa, mesmo com ofertas agressivas da concorrência**

FONTE: O autor, 2015

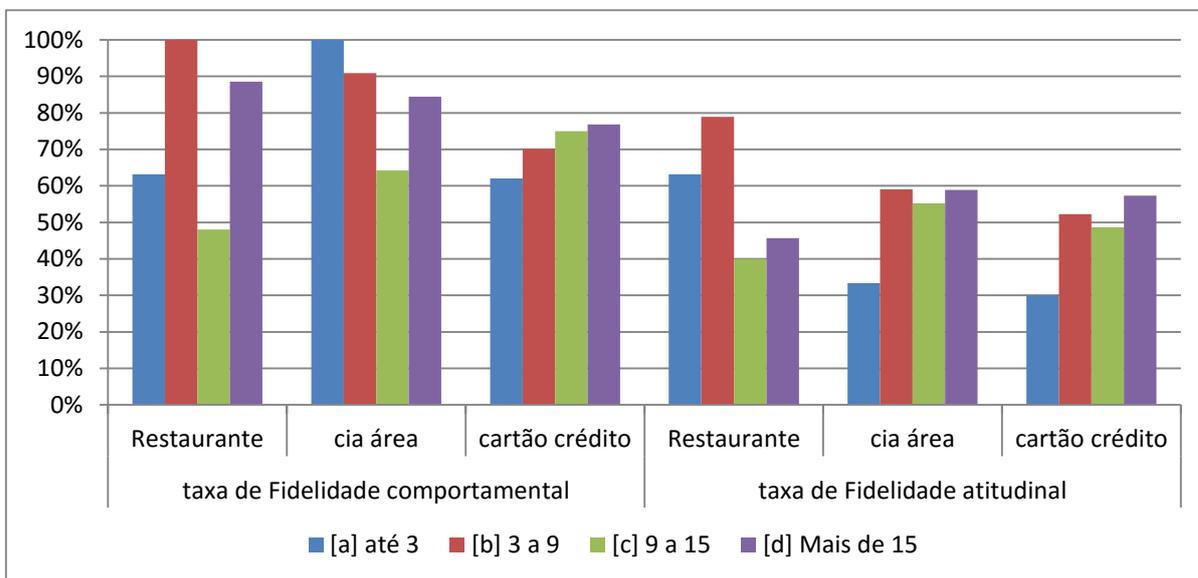
Perguntou-se com qual frequência o entrevistado realiza recompras em restaurantes nos quais participa de programa de fidelidade. Considerando apenas os entrevistados que tem hábito de recompra montou-se o histograma abaixo, que denota que a fidelização comportamental ainda precisa ser mais bem trabalhada pelos restaurantes.



**Figura 7 - Comportamento de recompra**

FONTE: O autor, 2015

Para compreender a fidelização comportamental e atitudinal em uma visão consolidada, apresenta-se, no gráfico a seguir, a taxa percentual de respondentes que realizam recompra (fidelização comportamental) e recomendam (fidelização atitudinal) a empresa do qual participam do programa de fidelidade. Também se agrupou em quatro faixas de renda.



**Figura 3 - Taxa de fidelidade comportamental e atitudinal (agrupados por segmento e por renda em salários mínimos)**  
 FONTE: O autor, 2015

Fica evidente, observando o gráfico apresentado, que todos os segmentos conseguem atingir mais fidelidade comportamental que atitudinal, porém uma porcentagem considerável de fidelidade atitudinal é atingida tanto para o segmento de restaurantes quanto para companhias aéreas e cartões de crédito.

## CONTRIBUIÇÃO

O trabalho investigou, através de uma pesquisa quantitativa, o perfil dos consumidores identificando características em comum entre os que são receptivos a programas de fidelidade em geral com os que são receptivos especificamente a programas de fidelidade de restaurantes. Identificou-se o grau de fidelização afetiva e comportamental que os programas têm potencial de alcançar, tanto para programas de fidelização de restaurantes como para os demais, permitindo comparação.

Percebeu-se que, assim como em outros estudos sobre programas de fidelidade em bares e restaurantes na Europa e nos EUA, o brasileiro das regiões pesquisadas também não apresenta aversão a programas de fidelização.

Entre os modelos específicos de programa para restaurantes analisados, compras coletivas, clube de vantagens e recompensa por recompras, o último demonstrou maior potencial de crescimento visto que é o modelo com maior aceitação na média total, com avaliação em 2,74 (em escala de 1 a 5). Quando avaliado apenas entre os participantes do programa, a avaliação sobe para 3,36.

Com relação ao perfil sócio econômico, a renda se mostrou a mais relevante variável para explicar os fenômenos de adesão a programas de fidelidade. Novamente os dados acompanham as pesquisas em outros países, que demonstram que as lideranças em programas de fidelidade ficam por conta dos segmentos pioneiros, companhias áreas e operadoras de cartões de crédito. Este dado, junto com a avaliação positiva dos usuários de programas de restaurantes (3,36) é um indicador que este modelo tem espaço para mais crescimento no país, ainda mais quando comparado com o dado da pesquisa da Deloitte nos EUA, onde 50% dos entrevistados já participavam de programas de fidelização de restaurante, enquanto no Brasil este número está em 23%.

Cia Aérea	Cartão Crédito	Restaurante	Posto Gasolina
56%	70%	23%	32%

Tabela 3 - Participantes - Principais Programas de Fidelidade

FONTE: O autor, 2015

Quanto à capacidade destes programas de gerar fidelização, provou-se que é um resultado dependente de conjunto amplo de variáveis, mas que sim, há uma capacidade destes programas gerarem tanto fidelidade comportamental como atitudinal.

O histograma abaixo mostra que, dos 220 entrevistados, 51(23%) participam de programas de fidelidade para restaurantes, destes, 41 realizam recompras nos restaurantes aos quais participam do programa e 28 recomenda o restaurante, 80% e 55% dos que participam de programas, respectivamente. Há 67 entrevistados que ainda não participam de programas de fidelidade para restaurantes, porém tem a intenção de começar a participar, o que representa outros 30% da amostragem total. Observa-se que somando os entrevistados que já participam com os que têm a intenção de participar, têm-se 53% da amostra, valor próximo ao número de integrantes de programas de fidelidade nos EUA, apresentado na pesquisa da Deloitte. Estes números indicam uma tendência a alcançar números similares aos norte-americanos em intervalo de tempo não muito longo.



Figura 9 - Programa de Fidelidade para Restaurantes: Participa, Recompra, Recomenda e Intenção

FONTE: O autor, 2015

Assim como apontado por outros trabalhos (HOBBS, 2008, GÓMEZ, 2006), o presente trabalho concluiu que os consumidores não rejeitam programas de fidelidade em restaurantes. Estes, se bem trabalhados, podem criar fidelidade comportamental e atitudinal. Soluções digitais para este processo são bem vistas, principalmente na faixa etária abaixo dos 55 anos. As maiores rendas são mais interessadas neste tipo de programas, inclusive afirmando que compram em um estabelecimento mais desvantajoso em busca da recompensa da fidelidade (49% para rendas per capita acima de 15 salários mínimos).

Este fenômeno de programas de fidelização em restaurantes baseado em aplicativos de *smartphone* é incipiente, com poucas e jovens empresas competindo neste mercado, porém estão crescendo e tem muito potencial à medida que a receita do chamado *food service* cresce acima do PIB no Brasil. Diante deste contexto, algumas perguntas necessitam de uma análise

qualitativa com clientes e gerentes de restaurantes, complementando a análise quantitativa do presente trabalho, para entender porque muitas pessoas ainda não participam de programas de fidelização de seus restaurantes favoritos e porque muitos restaurantes ainda não implantaram um programa de fidelidade. Entender qualitativamente o quanto de fidelidade atitudinal estes programas realmente geram. Entrevistas com gerentes e proprietários de restaurantes também poderiam sanar questões sobre como os restaurantes que já possuem uma solução de fidelização estão trabalhando para divulgá-la para seus clientes e como estes restaurantes estão utilizando a base de dados oferecida por programas baseados em soluções digitais para entender e se aproximar mais de seus clientes.

## REFERÊNCIAS

AAKER, David A.; KUMAR, V.; DAY, George S. **Pesquisa De Marketing**. 2 Ed. São Paulo: Atlas, 2004

ABIA, **Faturamento do segmento de Service Foods**, Associação Brasileira das Indústrias da Alimentação, Disponível em <<http://www.abia.org.br/vst/vendas.pdf>>. Acesso em 25 Fev. 2014

ANCHES, Michele; SALAY, Elisabete. **Alimentação fora do domicílio de consumidores do município de Campinas**, São Paulo. Rev. Nutr., Campinas, v. 24, n. 2, Apr. 2011.

ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A. **Estatística aplicada à administração e economia**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

**BANCO CENTRAL DO BRASIL**. Disponível em < <http://www.bcb.gov.br/?INDECO/>>. Acesso em 25 Fev. 2014

CETIC (Centro de Estudos sobre as Tecnologias da Informação e Comunicação). **Pesquisa TIC Domicílios**. São Paulo, Comitê Gestor da Internet, (2013)

Collact. Disponível em < [www.collact.com.br](http://www.collact.com.br) > Acesso em 27 Fev. 2015

DICK A.S. e BASU K. **Customer Loyalty: Toward an Integrated Conceptual Framework**, Journal of the Academy of Marketing Science, Winter, 99-113, 1994.

DURRETT, Rick. **Probability: theory and examples**. Cambridge university press, 2010.

Google Forms. Disponível em < <http://goo.gl/forms/pcyx8PIfCuoStxKm2> />. Acesso em 25 Fev. 2015

GÓMEZ, Blanca García; ARRANZ, Ana Gutiérrez; CILLÁN, Jesús Gutiérrez. **The role of loyalty programs in behavioral and affective loyalty**. The Journal of Consumer Marketing, Santa Barbara, v. 23, n. 7, p. 387-396, 2006.

Grubster. Disponível em < [www.grubster.com.br/assinar](http://www.grubster.com.br/assinar)>. Acesso em 27 Fev. 2015

HOBBS, R; ROWLEY, J. **Are pub discount cards loyalty cards?** Journal of Consumer Marketing, 25, 6, 369-377, oct. 2008. issn: 07363761.

IBGE, **Estimativa Populacional 2014**, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) (1 de julho de 2014). Visitado em 29 de agosto de 2014.

IFB, **Números do segmento de Food Service no Brasil**, Instituto Food Service Brasil. Disponível em <<http://alimentacaoforadolar.com.br/ifb-instituto-de-food-service-brasil-divulga-estudos-ineditos-sobre-o-segmento-no-pais/>>. Acesso em 25 Fev. 2015

JENSEN, Jan Møller; HANSEN, Torben. *An empirical examination of brand loyalty*. Journal of Product & Brand Management, v. 15, n. 7, p. 442-449, 2006.

KANTAR, **Pesquisa sobre uso do smartphone no Brasil**, Kantar World Panel. Disponível em <<http://www.kantarworldpanel.com/br/Releases/Geracao-Y-e-a-que-mais-usa-smartphone>>. Acesso em 22/02/2015.

KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. *Marketing Management*. 14. Ed. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2012.

KOZIOLEK, Nina; PIRES, Taís. **Compras coletivas: a evolução do mercado online**. Disponível em <<http://www.com.ufv.br/disciplinas/cibercultura/2011/04/compras-coletivas-a-evolucao-do-mercado-online/>>. Acesso em 15 jan. 2015.

LAPPONI, Juan Carlos. **Estatística usando excel**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005

MALHOTRA, N. K. *Marketing research: an applied orientation*. 3 ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2001.

MILONE, Giuseppe. **Estatística Geral e Aplicada**. São Paulo: Centage Learning, 2009. isbn 85-221-0339-9. Capítulo 12.

PINHEIRO, R.M. **Comportamento Do Consumidor E Pesquisa De Mercado**. FGV, 2008.

PR, N. Deloitte Survey: *Restaurant Loyalty Programs Need Spice*. PR Newswire US. Mar. 31, 2014.

TELECO. Disponível em <<http://www.teleco.com.br/internet.asp>> Acesso em 25 Fev. 2015

## APÊNDICE

Abaixo segue o resumo do questionário aplicado, que pode ser acessado na íntegra no link da ferramenta *Google Forms* <<http://goo.gl/forms/pcyx8PIfCuoStxKm2>>.

Resumo do Questionário Aplicado
Possui <i>smartphone</i> com acesso à internet
Sexo
Idade
Estado Civil
Ocupação
Escolaridade
Renda
Cidade
Possui hábito de instalar aplicativos
Em quais segmentos participa de programas de fidelidade
Em quais segmentos realiza recompra por causa do programa de fidelidade
Possui o hábito de comprar somente para acumular o benefício
Em quais segmentos realiza recomendações por causa do programa de fidelidade
Em quais segmentos tem intenção de participar do programa de fidelidade
Interesse por programas do tipo Compras Coletivas
Interesse por programas do tipo Clube de Vantagens
Interesse por programas do tipo Recompensa por Recompra
Quais dos modelos de programa de fidelização em restaurante participa
Divulgaria restaurante em rede social por recompensa
Qual frequência realiza recompras em restaurantes
Qual processo considera mais prático para o modelo Recompensa por Recompra
Instalaria aplicativo para participar de programa de fidelidade de restaurante
Avaliação de funcionalidades relevantes em uma solução baseado em aplicativo