

Referências bibliográficas

AAKER, D. *Multivariate Analysis in Marketing – Theory and Application*. Belmont (CA): Wadsworth Publishing Company, 1971.

AJZEN, I. "From intentions to actions: a theory of planned behavior" In: KUHL, J., BECKMAN, J. (eds.) *Action-Control: From Cognition to Behaviour*. Springer: Heidelberg, 1985.

AJZEN, I. and FISHBEIN, M. *Understanding attitudes and predicting social behaviour*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1980.

BROWN, T.J.; CHURCHILL JR, G.A. and PETER, J.P. "Improving the measurement of service quality" In: *Journal of Retailing* 1993; 69 (1 (Spring)): 127-139

BUTTLE, F. "Servqual" In: *Review, critique, research agenda. European Journal of Marketing* 1996; 30 (1): 8 – 32.

CRONIN JR, J.J. and TAYLOR, S.A. "SERVPERF Versus SERVQUAL: reconciling performance based and perceptions minus expectations measurement of service quality". In: *Journal of Marketing* 1994; 58 (January) : 125:131

CRONIN, Jr., J.J.; BRADY, M.K. and HULT, G.T.M. "Assessing the effects of quality, value, and customer satisfaction on consumer behavioral intentions in service environments". In: *Journal of Retailing*, v. 76 (2), p. 193-218, 2000.

DABHOLKAR, P.A. and BAGOZZI, R.P. "An attitudinal model of technology-based self-service: Moderating effects of consumer traits and situational factors". In: *Journal of the Academy of Marketing Science*, 2002, Vol. 30, No. 3, pp. 184-201.

DAVIS, F.D.; BAGOZZI, R.P. and WARSHAW, P.R. "User acceptance of computer technology: A comparison of two theoretical models". In: *Management Science*. 1989, 35, 982-1003.

DAVIS, F.D. "Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology". In: *MIS Quarterly*, 1989, 13(3), 319-340.

———. (1986). "A Technology Acceptance Model for Empirically Testing New End-User Information Systems: Theory and Results," Doctoral Dissertation, MIT Sloan School of Management, Cambridge, MA.

EN MAO; MARK SRITE; JASON BENNETT THATCHER; ONUR YAPRAK
 “A Research Model for Mobile Phone Service Behaviours: Empirical Validation
 in the U.S. and Turkey” *Journal of Global Information Technology Management* ;
 2005; 8, 4; ABI/INFORM Global

FIORESE, V. “Serviços de Valor Adicionado: Algo mais do que serviços de voz”
http://geocities.yahoo.com.br/wirelessbrasil/virgilio_fiorese/valor_adicionado_01.html

FISHBEIN, M. and AJZEN, I. *Belief, Attitude, Intention, and Behavior: An Introduction to Theory and Research*. Reading, MA: Addison-Wesley, 1975.

HAIR, J. Jr; ANDERSON, R.; TATHAM, R. and BLACK, W. *Multivariate Data Analysis*. Nova Jersey: Prentice Hall, 1998. 5a. ed.

KARAHANNA. E. and LIMAYEM, M. “E-mail and V-mail usage: Generalising across technologies”. *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*, 2000, Vol 10, No 1, pp, 49 – 66.

LAI, L.T. “Service Quality and Perceived Value’s Impact on Satisfaction, Intention and Usage of Short Message Service (SMS)” *Information Systems Frontiers* 6:4, 353-368, 2004

CHEN, LEI-DA; GILLENSON, M.L. and SHERRELL, D.L. “Consumer Acceptance of Virtual Stores: A Theoretical Model and critical Success Factors for Virtual Stores”. In: *Database for Advances in Information Systems*. New York: Spring 2004. Vol 35, ISS. 2; pg. 8, 24 pgs.

LUCE, F.B. e DE SOUZA, R.V. *Adoção de produtos e serviços baseados em tecnologia: uma avaliação da aplicabilidade do Technology Readiness Index (TRI) no Brasil*. Artigo premiado ANPAD 2003.

MIRELLA, K.; WETZELS, M. and RUYTER, K. (2004) “Consumer Acceptance of Wireless Finance” In: *Journal of Financial Services Marketing*; Mar 2004; 8, 3; ABI/INFORM Global pg. 206.

Mobile Trends 2005/2006 - the guide to mobile consumer behaviour covering Europe, Asia and Américas. SmartTrust Growing Mobile. Pp: 49; 63; 69.

PACHECO, G.G. e SILVA, J.F. *A Difusão da Telefonia Celular no Brasil: Uma Investigação Empírica*. Rio de Janeiro: Departamento de Administração / Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2004. (dissertação de mestrado)

PARASURAMAN, A.; ZEITHAML, V. A. and BERRY L.L. “Servqual: a multiple-item scale for measuring consumer perceptions of service quality”. In: *Journal of Retailing*. 1988; 64(1); 12-40

SALEH, A.M. *Adoção de tecnologia: um estudo sobre o uso do software livre nas empresas*. São Paulo: Universidade de São Paulo / Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, 2004. (dissertação de mestrado)

SHORT, J.; WILLIAMS, E. and CHRISTIE, B. *The Social Psychology of Telecommunications*. Nova Iorque: Wiley, 1976.

RAYMOND, L. "Organizational Characteristics and MIS Success in the Context of the Small Business" In: *MIS Quarterly*, 1985, Vol. 9, No.1, pp. 37-52.

STELLIN, S. "Wireless Consumer seek better quality of service" In: *The New York Times*, 20/08/2001.

TAURION, C. *Internet Móvel; tecnologia e modelos*. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

TEAS, R.K. "Consumer expectations and the measurement of perceived service quality". In: *Journal of Professional Service Marketing*. 1993; 8 (2): 33-54.

URDAN, A.T. e RODRIGUES, A.R. "O Modelo do Índice de Satisfação do Cliente Norte-Americano: um Exame Inicial no Brasil com Equações Estruturais" In: *RAC*, v. 3, n. 3, 109-130, Set./Dez. 1999.

VERGARA, S.C. *Projetos e relatórios de pesquisa em administração*. São Paulo: Atlas, 2003.

Mobinet Index 2004. An A.T.Kerney/University of Cambridge Study

Jornais Consultados:

Jornal O Globo "Meu Bem, Meu Mal" 19/12/2005 Caderno: Informática etc

Jornal Valor Econômico "Bancos colocam agência dentro do celular" 11/11/2005

MobiCom Consortium (2001) "European mobile commerce survey 2001", retrieved 10th November 2002: <http://www.mobiforum.org>

"Chineses enviaram quase 305 bilhões de mensagens por celular" <http://br.news.yahoo.com/060126/40/11b4h.html>

Sites consultados:

www.tim.com.br

www.claro.com.br

www.oi.com.br

www.vivo.com.br

<http://www.wirelessdevnet.com/channels/sms/features/sms.html>

7

Anexos

7.1

Anexo 1 – Questionário

| | |
|---|--|
|  | PESQUISA PARA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - Questionário - |
| <p>Este questionário tem como objetivo investigar os hábitos de utilização do serviço de mensagem de texto na comunicação móvel. Pré requisito para responder ao questionário: conhecer o que são mensagens de texto e já ter usado o serviço ao menos 1 vez.</p> | |
| Nome: | |
| Marque um x na opção desejada | |
| 1 | Sexo <input type="checkbox"/> Feminino <input type="checkbox"/> Masculino |
| 2 | Idade <input type="checkbox"/> - 20 <input type="checkbox"/> 20-29 <input type="checkbox"/> 30-39 <input type="checkbox"/> 40-49 <input type="checkbox"/> 50 + |
| 3 | Operadora Móvel <input type="checkbox"/> Claro <input type="checkbox"/> Oi <input type="checkbox"/> TIM <input type="checkbox"/> Vivo |
| 4 | Com que frequência você utiliza o serviço de mensagem de texto para se comunicar pelo celular ? <input type="checkbox"/> Quase Nunca <input type="checkbox"/> Raramente <input type="checkbox"/> Às Vezes <input type="checkbox"/> Frequentemente <input type="checkbox"/> Muito Frequentemente |
| 5 | Quantas vezes você utilizou o serviço de mensagem de texto pelo celular nos últimos 6 meses ? <input type="checkbox"/> Nenhuma vez <input type="checkbox"/> 1 vez <input type="checkbox"/> De 1 a 10 vezes <input type="checkbox"/> De 10 a 20 vezes <input type="checkbox"/> Mais de 20 vezes |
| 6 | Eu pretendo usar/ continuar usando o serviço de mensagem de texto pelo celular para me comunicar <input type="checkbox"/> Quase Nunca <input type="checkbox"/> Raramente <input type="checkbox"/> Às Vezes <input type="checkbox"/> Frequentemente <input type="checkbox"/> Muito Frequentemente |
| 7 | Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular para me comunicar é conveniente <input type="checkbox"/> Discordo Plenamente <input type="checkbox"/> Discordo <input type="checkbox"/> Não Concordo nem Discordo <input type="checkbox"/> Concordo <input type="checkbox"/> Concordo Plenamente |
| 8 | Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular me poupa tempo <input type="checkbox"/> Discordo Plenamente <input type="checkbox"/> Discordo <input type="checkbox"/> Não Concordo nem Discordo <input type="checkbox"/> Concordo <input type="checkbox"/> Concordo Plenamente |
| 9 | Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular é seguro <input type="checkbox"/> Discordo Plenamente <input type="checkbox"/> Discordo <input type="checkbox"/> Não Concordo nem Discordo <input type="checkbox"/> Concordo <input type="checkbox"/> Concordo Plenamente |

- 10 Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular coloca a minha privacidade em risco
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 11 Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular me ajuda a manter meus contatos sociais
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 12 Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular me faz economizar dinheiro
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 13 Utilizar o serviço de mensagem de texto pelo celular é mais rápido do que falar pelo celular ou mandar um e-mail para transmitir mensagens curtas
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 14 Utilizar o serviço de mensagem de texto para me comunicar aumenta a minha produtividade nas tarefas do dia a dia
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 15 Utilizar o serviço de mensagem de texto facilita a minha comunicação pois posso utilizar este serviço em momentos/locais onde não poderia realizar uma ligação ou enviar um e-mail
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 16 Eu considero o serviço de mensagem de texto muito útil para me comunicar
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 17 Aprender a usar o serviço de mensagem de texto pelo celular foi fácil para mim
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 18 Eu acho fácil usar o serviço de mensagens de texto
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 19 Minha interação com o serviço de mensagem de texto pelo celular é clara e compreensível
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 20 Eu considero a interação com o serviço de mensagem de texto pelo celular flexível
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 21 Minha operadora possui equipamentos e tecnologia "de ponta" a fim de disponibilizar o serviço de mensagem de texto com a melhor qualidade (refletindo na rápida entrega das mensagens por exemplo)
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 22 O serviço de mensagem de texto pelo celular possui visual/ interface atraente
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente

- 23 Minha operadora cumpre o prazo estipulado para envio e recebimento das mensagens de texto
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 24 Minha operadora disponibiliza um serviço de mensagem de texto pelo celular confiável
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 25 O status da operação de envio/ recebimento de mensagens de texto é informado de forma correta pela minha operadora
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 26 Minha operadora nunca está ocupada demais para responder às minhas requisições com relação ao serviço de mensagem de texto
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 27 Eu me sinto seguro em utilizar o serviço de mensagem de texto oferecido pela minha operadora
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 28 Minha operadora entende minhas necessidades específicas em relação ao serviço de mensagem de texto
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 29 A qualidade do serviço de mensagem de texto pelo celular oferecido pela minha operadora é alta
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 30 O preço cobrado pelos aparelhos celulares com serviço de mensagem de texto disponível é razoável (não é caro)
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 31 O preço cobrado pelo serviço de mensagens de texto pelo celular é razoável (não é caro)
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 32 O preço do serviço de mensagem de texto é importante para a minha decisão de enviar uma mensagem
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente
- 33 Eu utilizaria o serviço de mensagem de texto mais freqüentemente se o preço cobrado fosse mais barato
 Discordo Plenamente Discordo Não Concordo nem Discordo Concordo Concordo Plenamente

7.2

Anexo 2 – Output AMOS 4.0

Output AMOS 1 – Variable Summary

- Variable Summary -

Your model contains the following variables

| | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| UT1 | observed | endogenous |
| UT2 | observed | endogenous |
| FC1 | observed | endogenous |
| FC2 | observed | endogenous |
| CT1 | observed | endogenous |
| CT2 | observed | endogenous |
| QS1 | observed | endogenous |
| QS2 | observed | endogenous |
| QS3 | observed | endogenous |
| QS4 | observed | endogenous |
| AT1 | observed | endogenous |
| AT2 | observed | endogenous |
| AT3 | observed | endogenous |
| IT1 | observed | endogenous |
| US1 | observed | endogenous |
| UTILIDADE | unobserved | endogenous |
| FACILIDADE | unobserved | endogenous |
| CUSTO | unobserved | endogenous |
| QUALIDADE | unobserved | endogenous |
| ATITUDE | unobserved | endogenous |
| INTENÇÃO | unobserved | endogenous |
| USO | unobserved | endogenous |
| E22 | unobserved | exogenous |
| E21 | unobserved | exogenous |
| E20 | unobserved | exogenous |
| E19 | unobserved | exogenous |
| E18 | unobserved | exogenous |
| E17 | unobserved | exogenous |
| E16 | unobserved | exogenous |
| E15 | unobserved | exogenous |
| E14 | unobserved | exogenous |
| E13 | unobserved | exogenous |
| E1 | unobserved | exogenous |
| E3 | unobserved | exogenous |
| E4 | unobserved | exogenous |
| E2 | unobserved | exogenous |
| E8 | unobserved | exogenous |
| E9 | unobserved | exogenous |
| E10 | unobserved | exogenous |
| E11 | unobserved | exogenous |
| E12 | unobserved | exogenous |
| E5 | unobserved | exogenous |
| E6 | unobserved | exogenous |
| E7 | unobserved | exogenous |
| Number of variables in your model: | 44 | |
| Number of observed variables: | 15 | |
| Number of unobserved variables: | 29 | |
| Number of exogenous variables: | 22 | |
| Number of endogenous variables: | 22 | |

*Output AMOS 2 – Parameter Summary***- Parameter Summary -**

Summary of Parameters

| | Weights | Covariances | Variances | Means | Intercepts | Total |
|-----------|---------|-------------|-----------|-------|------------|-------|
| Fixed | 37 | 0 | 22 | 0 | 0 | 59 |
| Labeled | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Unlabeled | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Total | 45 | 0 | 22 | 0 | 0 | 67 |

*Output AMOS 3 – Notes for Group***- Notes for Group -**

The model is recursive.

Sample size = 154

*Output AMOS 4 – Notes for Model***- Notes for Model -**

Computation of degrees of freedom

Number of distinct sample moments = 120

Number of distinct parameters to be estimated = 8

Degrees of freedom = $120 - 8 = 112$

Minimum was achieved

Chi-square = 1234,139

Degrees of freedom = 112

Probability level = 0,000

*Output AMOS 5 – Minimization History***- Minimization History -**

| Iteration | Discrepancy |
|-----------|-------------|
| 0 | 1295,145 |
| 1 | 1234,467 |
| 2 | 1234,139 |
| 3 | 1234,139 |

Output AMOS 6 – Estimates: Regression Weights

- Estimates Regression Weights -

| | | | Estimate | S.E. | C.R. | P Label |
|-----------|-----|------------|----------|-------|-------|---------|
| UTILIDADE | <-- | FACILIDADE | 0,406 | 0,119 | 3,396 | 0,001 |
| ATITUDE | <-- | UTILIDADE | 0,236 | 0,118 | 1,991 | 0,046 |
| ATITUDE | <-- | FACILIDADE | 0,142 | 0,131 | 1,083 | 0,279 |
| ATITUDE | <-- | CUSTO | 0,119 | 0,116 | 1,028 | 0,304 |
| ATITUDE | <-- | QUALIDADE | 0,126 | 0,106 | 1,19 | 0,234 |
| INTENÇÃO | <-- | ATITUDE | 0,488 | 0,137 | 3,553 | 0 |
| INTENÇÃO | <-- | UTILIDADE | 0,794 | 0,138 | 5,772 | 0 |
| USO | <-- | INTENÇÃO | 0,63 | 0,093 | 6,803 | 0 |
| UT1 | <-- | UTILIDADE | 1 | | | |
| UT2 | <-- | UTILIDADE | 1 | | | |
| FC1 | <-- | FACILIDADE | 1 | | | |
| FC2 | <-- | FACILIDADE | 1 | | | |
| CT1 | <-- | CUSTO | 1 | | | |
| CT2 | <-- | CUSTO | 1 | | | |
| QS1 | <-- | QUALIDADE | 1 | | | |
| QS2 | <-- | QUALIDADE | 1 | | | |
| QS3 | <-- | QUALIDADE | 1 | | | |
| QS4 | <-- | QUALIDADE | 1 | | | |
| AT2 | <-- | ATITUDE | 1 | | | |
| AT1 | <-- | ATITUDE | 1 | | | |
| AT3 | <-- | ATITUDE | 1 | | | |
| IT1 | <-- | INTENÇÃO | 1 | | | |
| US1 | <-- | USO | 1 | | | |

Output AMOS 7 – Estimates: Variances

- Estimates Variances -

| | Estimate | S.E. | C.R. | P Label |
|-----|----------|------|------|---------|
| E2 | 1 | | | |
| E1 | 1 | | | |
| E3 | 1 | | | |
| E4 | 1 | | | |
| E5 | 1 | | | |
| E6 | 1 | | | |
| E7 | 1 | | | |
| E22 | 1 | | | |
| E21 | 1 | | | |
| E20 | 1 | | | |
| E19 | 1 | | | |
| E18 | 1 | | | |
| E17 | 1 | | | |
| E16 | 1 | | | |
| E15 | 1 | | | |
| E14 | 1 | | | |
| E13 | 1 | | | |
| E8 | 1 | | | |
| E9 | 1 | | | |
| E10 | 1 | | | |
| E11 | 1 | | | |
| E12 | 1 | | | |

Output AMOS 8 – Matrices: Fit Measures 1

| - Matrices: Fit Measures 1 - | | | | |
|-------------------------------------|---------------|-----------|--------------|---------|
| Fit Measure | Default model | Saturated | Independence | Macro |
| Discrepancy | 1234,139 | 0 | 861,104 | CMIN |
| Degrees of freedom | 112 | 0 | 105 | DF |
| P | 0 | | 0 | P |
| Number of parameters | 8 | 120 | 15 | NPAR |
| Discrepancy / df | 11,019 | | 8,201 | CMINDF |
| RMR | 0,575 | 0 | 0,248 | RMR |
| GFI | 0,444 | 1 | 0,535 | GFI |
| Adjusted GFI | 0,404 | | 0,468 | AGFI |
| Parsimony-adjusted GFI | 0,414 | | 0,468 | PGFI |
| Normed fit index | -0,433 | 1 | 0 | NFI |
| Relative fit index | -0,344 | | 0 | RFI |
| Incremental fit index | -0,498 | 1 | 0 | IFI |
| Tucker-Lewis index | -0,391 | | 0 | TLI |
| Comparative fit index | 0 | 1 | 0 | CFI |
| Parsimony ratio | 1,067 | 0 | 1 | PRATIO |
| Parsimony-adjusted NFI | -0,462 | 0 | 0 | PNFI |
| Parsimony-adjusted CFI | 0 | 0 | 0 | PCFI |
| Noncentrality parameter estimate | 1122,139 | 0 | 756,104 | NCP |
| NCP lower bound | 1012,897 | 0 | 666,249 | NCPLO |
| NCP upper bound | 1238,808 | 0 | 853,418 | NCPHI |
| FMIN | 8,066 | 0 | 5,628 | FMIN |
| F0 | 7,334 | 0 | 4,942 | F0 |
| F0 lower bound | 6,62 | 0 | 4,355 | F0LO |
| F0 upper bound | 8,097 | 0 | 5,578 | F0HI |
| RMSEA | 0,256 | | 0,217 | RMSEA |
| RMSEA lower bound | 0,243 | | 0,204 | RMSEALO |
| RMSEA upper bound | 0,269 | | 0,23 | RMSEAH |
| P for test of close fit | 0 | | 0 | PCLOSE |
| Akaike information criterion (AIC) | 1250,139 | 240 | 891,104 | AIC |
| Browne-Cudeck criterion | 1252,008 | 268,029 | 894,607 | BCC |
| Bayes information criterion | 1296,099 | 929,4 | 977,279 | BIC |
| Consistent AIC | 1282,435 | 724,434 | 951,658 | CAIC |
| Expected cross validation index | 8,171 | 1,569 | 5,824 | ECVI |
| ECVI lower bound | 7,457 | 1,569 | 5,237 | ECVILO |
| ECVI upper bound | 8,933 | 1,569 | 6,46 | ECVIHI |
| MECVI | 8,183 | 1,752 | 5,847 | MECVI |
| Hoelter .05 index | 18 | | 24 | HFIVE |
| Hoelter .01 index | 19 | | 26 | HONE |

Output AMOS 9 – Matrices: Fit Measures 2

- Matrices: Fit Measures 2 -

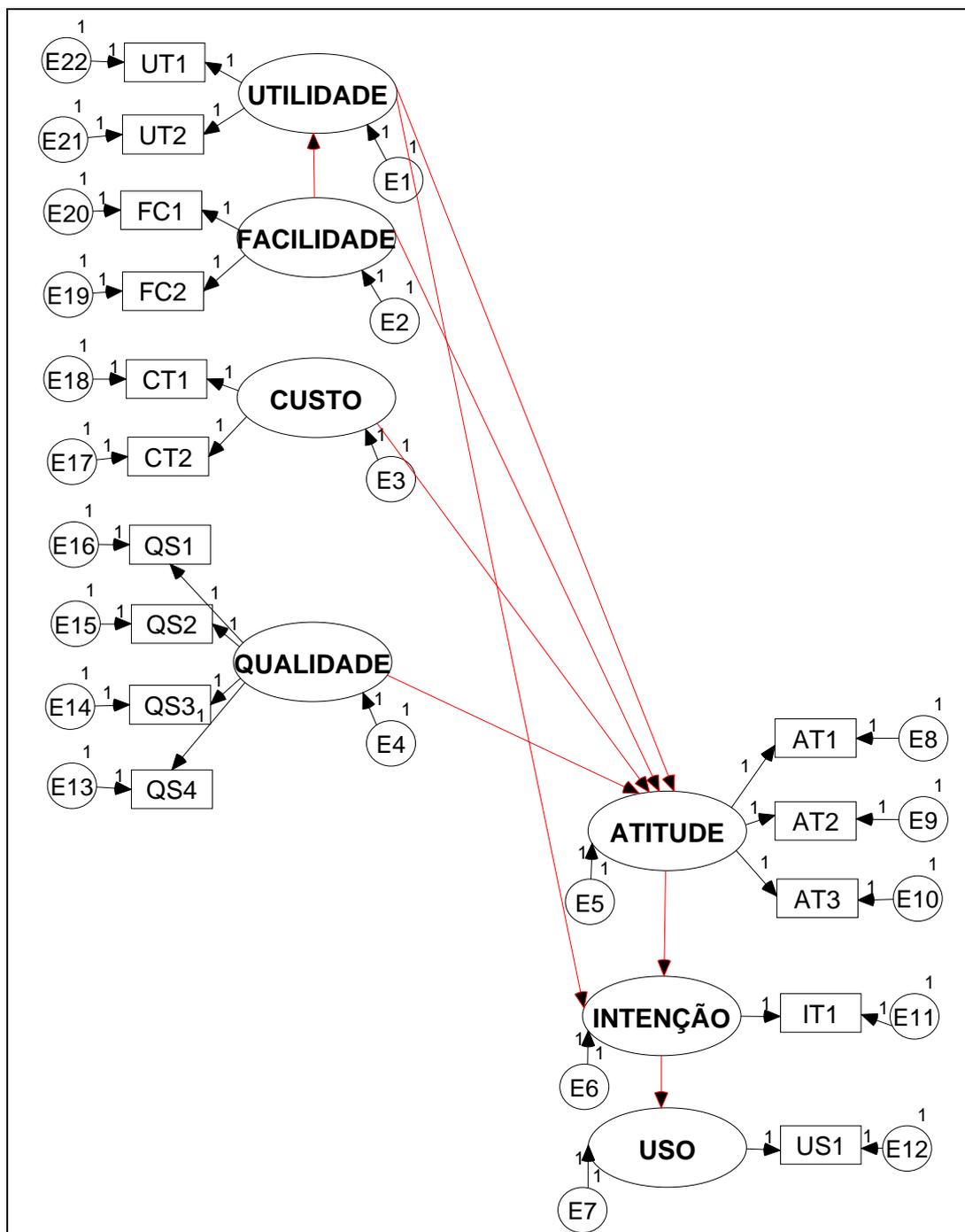
| | Default model | Saturated | Independence |
|---------|---------------|-----------|--------------|
| CMIN | 1234,139 | 0 | 861,104 |
| DF | 112 | 0 | 105 |
| P | 0 | | 0 |
| NPAR | 8 | 120 | 15 |
| CMINDF | 11,019 | | 8,201 |
| RMR | 0,575 | 0 | 0,248 |
| GFI | 0,444 | 1 | 0,535 |
| AGFI | 0,404 | | 0,468 |
| PGFI | 0,414 | | 0,468 |
| NFI | -0,433 | 1 | 0 |
| RFI | -0,344 | | 0 |
| IFI | -0,498 | 1 | 0 |
| TLI | -0,391 | | 0 |
| CFI | 0 | 1 | 0 |
| PRATIO | 1,067 | 0 | 1 |
| PNFI | -0,462 | 0 | 0 |
| PCFI | 0 | 0 | 0 |
| NCP | 1122,139 | 0 | 756,104 |
| NCPLO | 1012,897 | 0 | 666,249 |
| NCPHI | 1238,808 | 0 | 853,418 |
| FMIN | 8,066 | 0 | 5,628 |
| F0 | 7,334 | 0 | 4,942 |
| F0LO | 6,62 | 0 | 4,355 |
| F0HI | 8,097 | 0 | 5,578 |
| RMSEA | 0,256 | | 0,217 |
| RMSEALO | 0,243 | | 0,204 |
| RMSEAH1 | 0,269 | | 0,23 |
| PCLOSE | 0 | | 0 |
| AIC | 1250,139 | 240 | 891,104 |
| BCC | 1252,008 | 268,029 | 894,607 |
| BIC | 1296,099 | 929,4 | 977,279 |
| CAIC | 1282,435 | 724,434 | 951,658 |
| ECVI | 8,171 | 1,569 | 5,824 |
| ECVILO | 7,457 | 1,569 | 5,237 |
| ECVIHI | 8,933 | 1,569 | 6,46 |
| MECVI | 8,183 | 1,752 | 5,847 |
| HFIVE | 18 | | 24 |
| HONE | 19 | | 26 |

Output AMOS 10 – Execution Time Summary

- Execution Time Summary -

| | |
|----------------|-------|
| Minimization: | 0 |
| Miscellaneous: | 0,125 |
| Bootstrap: | 0 |
| Total: | 0,125 |

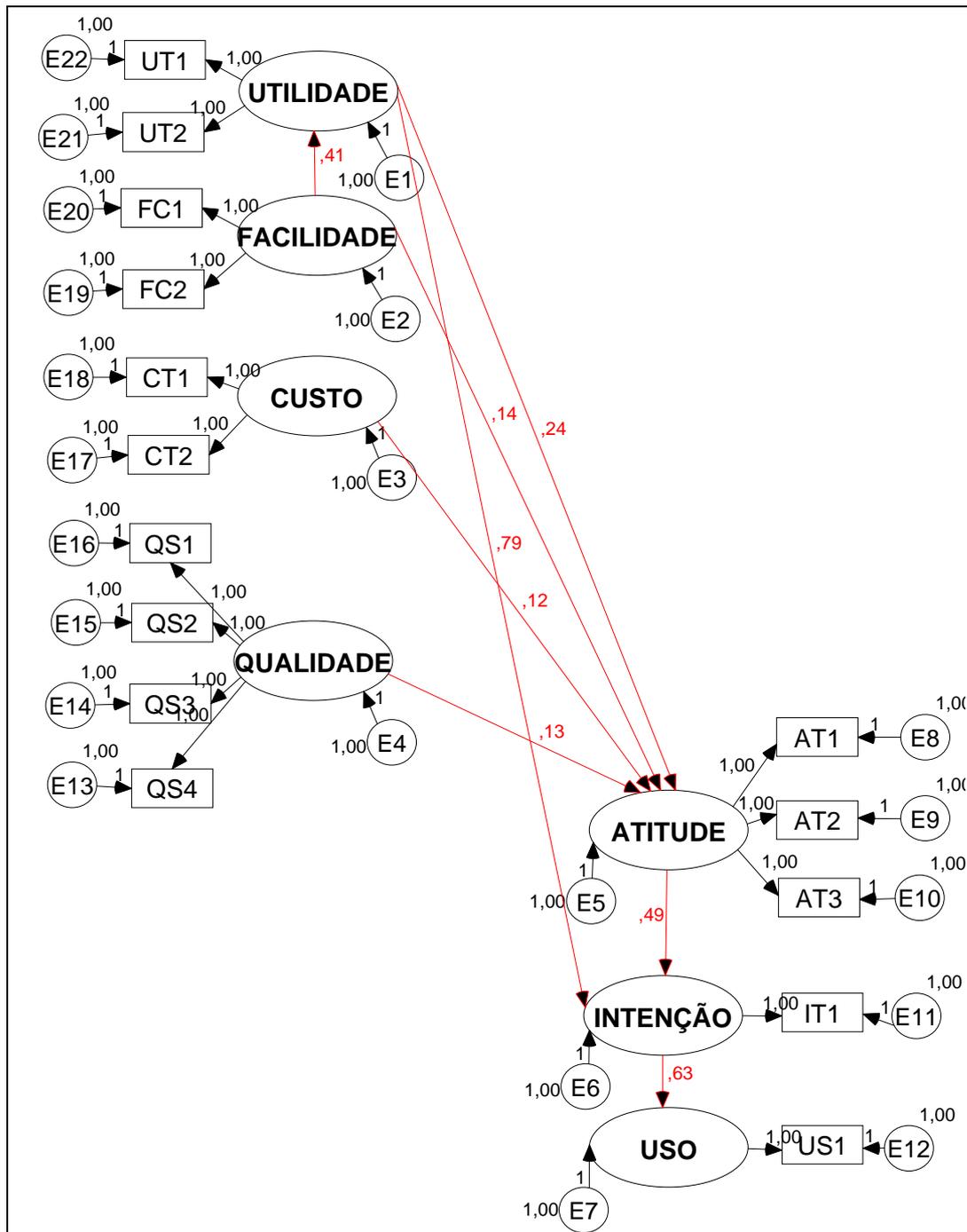
Output AMOS 11 – Path Diagram



Legenda

- Erro
- Constructo ou Variável Latente
- Variável
- Relacionamento Pré – Fixado
- Relacionamento Variável

Output AMOS 12 – Path Diagram: Estimates



Legenda

-  Erro
-  Constructo ou Variável Latente
-  Variável
-  Relacionamento Pré – Fixado
-  Relacionamento Variável

7.3

Anexo 3 – Output SPSS 13.0

Output SPSS 1 – Estatística Descritiva

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|--------------------|-----|---------|---------|------|----------------|
| Sexo | 154 | 1 | 2 | 1,50 | ,502 |
| Idade | 154 | 1 | 5 | 2,68 | ,853 |
| Operadora | 154 | 1 | 4 | 2,56 | 1,120 |
| Uso 1 | 154 | 1 | 5 | 3,62 | 1,310 |
| Uso 2 | 154 | 1 | 5 | 4,29 | 1,130 |
| Intenção 1 | 154 | 1 | 5 | 3,83 | 1,182 |
| Atitude 1 | 154 | 1 | 5 | 4,12 | ,959 |
| Atitude 2 | 154 | 1 | 5 | 3,69 | 1,180 |
| Atitude 3 | 154 | 1 | 5 | 3,56 | ,963 |
| Atitude 4 | 154 | 1 | 5 | 2,59 | 1,027 |
| Atitude 5 | 154 | 1 | 5 | 3,44 | 1,090 |
| Atitude 6 | 154 | 1 | 5 | 3,59 | 1,052 |
| Utilidade 1 | 154 | 1 | 5 | 3,39 | 1,156 |
| Utilidade 2 | 154 | 1 | 5 | 3,08 | 1,066 |
| Utilidade 3 | 154 | 2 | 5 | 4,44 | ,686 |
| Utilidade 4 | 154 | 1 | 5 | 4,07 | ,901 |
| Facilidade 1 | 154 | 1 | 5 | 4,31 | ,803 |
| Facilidade 2 | 154 | 1 | 5 | 4,18 | ,953 |
| Facilidade 3 | 154 | 2 | 5 | 4,11 | ,860 |
| Facilidade 4 | 154 | 1 | 5 | 3,44 | ,970 |
| Qualidade 1 | 154 | 1 | 5 | 3,55 | ,893 |
| Qualidade 2 | 154 | 1 | 5 | 2,86 | ,971 |
| Qualidade 3 | 154 | 1 | 5 | 3,45 | ,856 |
| Qualidade 4 | 154 | 1 | 5 | 3,63 | ,855 |
| Qualidade 5 | 154 | 1 | 5 | 3,64 | ,905 |
| Qualidade 6 | 154 | 1 | 5 | 2,88 | ,778 |
| Qualidade 7 | 154 | 1 | 5 | 3,70 | ,849 |
| Qualidade 8 | 154 | 1 | 5 | 3,08 | ,821 |
| Qualidade 9 | 154 | 1 | 5 | 3,44 | ,800 |
| Custo 1 | 154 | 1 | 5 | 3,57 | ,885 |
| Custo 2 | 154 | 1 | 5 | 3,01 | 1,013 |
| Custo 3 | 154 | 1 | 5 | 3,32 | 1,118 |
| Custo 4 | 154 | 1 | 5 | 3,45 | 1,237 |
| Valid N (listwise) | 154 | | | | |

*Output SPSS 2 – Tabela de Freqüência: Sexo***Sexo**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 77 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| | 2 | 77 | 50,0 | 50,0 | 100,0 |
| | Total | 154 | 100,0 | 100,0 | |

*Output SPSS 3 – Tabela de Freqüência: Idade***Idade**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| | 2 | 73 | 47,4 | 47,4 | 48,7 |
| | 3 | 60 | 39,0 | 39,0 | 87,7 |
| | 4 | 10 | 6,5 | 6,5 | 94,2 |
| | 5 | 9 | 5,8 | 5,8 | 100,0 |
| | Total | 154 | 100,0 | 100,0 | |

*Output SPSS 4 – Tabela de Freqüência: Operadora***Operadora**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 40 | 26,0 | 26,0 | 26,0 |
| | 2 | 24 | 15,6 | 15,6 | 41,6 |
| | 3 | 53 | 34,4 | 34,4 | 76,0 |
| | 4 | 37 | 24,0 | 24,0 | 100,0 |
| | Total | 154 | 100,0 | 100,0 | |

*Output SPSS 5 – Tabela de Freqüência: Uso 1***Uso 1**

| | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1 | 17 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| | 2 | 11 | 7,1 | 7,1 | 18,2 |
| | 3 | 37 | 24,0 | 24,0 | 42,2 |
| | 4 | 38 | 24,7 | 24,7 | 66,9 |
| | 5 | 51 | 33,1 | 33,1 | 100,0 |
| | Total | 154 | 100,0 | 100,0 | |

Output SPSS 6 – Tabela de Freqüência: Uso 2

Uso 2

| | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid 1 | 8 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| 2 | 4 | 2,6 | 2,6 | 7,8 |
| 3 | 22 | 14,3 | 14,3 | 22,1 |
| 4 | 22 | 14,3 | 14,3 | 36,4 |
| 5 | 98 | 63,6 | 63,6 | 100,0 |
| Total | 154 | 100,0 | 100,0 | |

Output SPSS 7 – Análise Fatorial: Constructo Uso

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 1,816 | 90,816 | 90,816 | 1,816 | 90,816 | 90,816 |
| 2 | ,184 | 9,184 | 100,000 | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Component Matrix^a

| | Component |
|-------|-----------|
| | 1 |
| Uso 1 | ,953 |
| Uso 2 | ,953 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 1 components extracted.

Output SPSS 8 – Análise Fatorial: Constructo Atitude em Relação ao Uso

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 2,433 | 40,554 | 40,554 | 2,433 | 40,554 | 40,554 | 2,093 | 34,886 | 34,886 |
| 2 | 1,422 | 23,700 | 64,254 | 1,422 | 23,700 | 64,254 | 1,592 | 26,531 | 61,417 |
| 3 | ,861 | 14,349 | 78,603 | ,861 | 14,349 | 78,603 | 1,031 | 17,186 | 78,603 |
| 4 | ,625 | 10,411 | 89,015 | | | | | | |
| 5 | ,373 | 6,224 | 95,239 | | | | | | |
| 6 | ,286 | 4,761 | 100,000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

| | Component | | |
|-----------|-----------|-------|------|
| | 1 | 2 | 3 |
| Atitude 1 | ,838 | | |
| Atitude 2 | ,860 | | |
| Atitude 3 | | ,878 | |
| Atitude 4 | | -,883 | |
| Atitude 5 | ,755 | | |
| Atitude 6 | | | ,968 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 4 iterations.

Output SPSS 9 – Análise Fatorial: Utilidade Percebida

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 2,558 | 63,960 | 63,960 | 2,558 | 63,960 | 63,960 | 1,666 | 41,644 | 41,644 |
| 2 | ,686 | 17,159 | 81,119 | ,686 | 17,159 | 81,119 | 1,579 | 39,475 | 81,119 |
| 3 | ,413 | 10,336 | 91,455 | | | | | | |
| 4 | ,342 | 8,545 | 100,000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

| | Component | |
|-------------|-----------|------|
| | 1 | 2 |
| Utilidade 1 | ,866 | |
| Utilidade 2 | ,869 | |
| Utilidade 3 | | ,884 |
| Utilidade 4 | | ,806 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 3 iterations.

Output SPSS 10 – Análise Fatorial: Facilidade Percebida

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 2,637 | 65,935 | 65,935 | 2,637 | 65,935 | 65,935 | 2,279 | 56,967 | 56,967 |
| 2 | ,750 | 18,744 | 84,679 | ,750 | 18,744 | 84,679 | 1,109 | 27,713 | 84,679 |
| 3 | ,329 | 8,221 | 92,901 | | | | | | |
| 4 | ,284 | 7,099 | 100,000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

| | Component | |
|--------------|-----------|------|
| | 1 | 2 |
| Facilidade 1 | ,899 | |
| Facilidade 2 | ,847 | |
| Facilidade 3 | ,843 | |
| Facilidade 4 | | ,972 |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 3 iterations.

Output SPSS 9 – Análise Fatorial: Qualidade do Serviço Percebida

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 4,647 | 51,631 | 51,631 | 4,647 | 51,631 | 51,631 | 3,509 | 38,989 | 38,989 |
| 2 | ,874 | 9,716 | 61,346 | ,874 | 9,716 | 61,346 | 1,193 | 13,260 | 52,250 |
| 3 | ,772 | 8,573 | 69,919 | ,772 | 8,573 | 69,919 | 1,160 | 12,890 | 65,139 |
| 4 | ,662 | 7,354 | 77,273 | ,662 | 7,354 | 77,273 | 1,092 | 12,133 | 77,273 |
| 5 | ,640 | 7,108 | 84,380 | | | | | | |
| 6 | ,489 | 5,433 | 89,813 | | | | | | |
| 7 | ,370 | 4,115 | 93,928 | | | | | | |
| 8 | ,312 | 3,463 | 97,391 | | | | | | |
| 9 | ,235 | 2,609 | 100,000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

| | Component | | | |
|-------------|-----------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Qualidade 1 | ,765 | | | |
| Qualidade 2 | | ,914 | | |
| Qualidade 3 | ,773 | | | |
| Qualidade 4 | ,858 | | | |
| Qualidade 5 | ,623 | | | |
| Qualidade 6 | | | | ,956 |
| Qualidade 7 | ,689 | | | |
| Qualidade 8 | | | ,882 | |
| Qualidade 9 | ,753 | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 5 iterations.

Output SPSS 9 – Análise Fatorial: Custo Percebido

Total Variance Explained

| Component | Initial Eigenvalues | | | Extraction Sums of Squared Loadings | | | Rotation Sums of Squared Loadings | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % | Total | % of Variance | Cumulative % |
| 1 | 1,808 | 45,196 | 45,196 | 1,808 | 45,196 | 45,196 | 1,566 | 39,151 | 39,151 |
| 2 | 1,200 | 30,011 | 75,207 | 1,200 | 30,011 | 75,207 | 1,442 | 36,056 | 75,207 |
| 3 | ,674 | 16,840 | 92,046 | | | | | | |
| 4 | ,318 | 7,954 | 100,000 | | | | | | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotated Component Matrix^a

| | Component | |
|---------|-----------|------|
| | 1 | 2 |
| Custo 1 | | ,813 |
| Custo 2 | | ,813 |
| Custo 3 | ,889 | |
| Custo 4 | ,844 | |

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

a. Rotation converged in 3 iterations.