



# **Análise fatorial confirmatória da *Subjective Happiness Scale* em pessoas com Doença Renal Crónica**

**Luís Sousa, CRRN, MSc, Student PhD**

**Cristina Marques-Vieira, CRRN, MSc, Student PhD**

**Sandy Severino, CRRN, MSc**

**Helena José, PhD**

**Coimbra, 7 de Junho 2016**

# Introdução

*Subjective Happiness  
Scale (SHS)*

(Lyubomirski & Lepper, 1999)

Escala de  
Felicidade subjetiva

(Pais-Ribeiro, 2012)

# Introdução

## *Subjective Happiness Scale (SHS)*

- Quatro itens
- Comparação com os seus pares, quer em termos absolutos, quer relativos (itens dois e três).
- Os outros itens correspondem a descrições de felicidade e infelicidade (um e quatro).
- No item 4 a pontuação é invertida.

Unidimensional

**Análise fatorial Exploratória** (Lyubomirski & Lepper, 1999) e na versão portuguesa (Pais-Ribeiro, 2012)

# Objetivo

Confirmar a estrutura unifatorial da *Subjective Happiness Scale* (SHS) em pessoas com Doença Renal Crónica (DRC) em programa de hemodiálise

# Metologia

Tipo de Estudo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metodológico</li></ul>
Amostragem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aleatória</li></ul>
Amostra	<ul style="list-style-type: none"><li>• 159 pessoas com Doença Renal Crónica em programa de hemodiálise</li></ul>
Local	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidade ambulatória de Um serviço de nefrologia e em duas clinicas na região de Lisboa, Portugal</li></ul>
colheita de dados	<ul style="list-style-type: none"><li>• março e junho de 2015</li></ul>

# Metodologia

## *Software AMOS®*

- Análise fatorial confirmatória (AFC)
- Método da máxima verossimilhança.

## Utilizaram-se os índices de ajustamento:

- Rácio entre o Qui quadrado e os graus de liberdade ( $X^2/g.l.$ );
- *Goodness-of-fit index* (GFI);
- *Comparative fit index* (CFI),
- *Tucker-Lewis index* (TLI)
- *Root Mean Square Error of Approximation* (RMSEA) (Marôco, 2010)

# Resultados

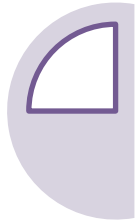
Variáveis	F	%
<b>Sexo</b>		
Feminino	62	39
Masculino	97	61
<b>Local</b>		
Hospital	12	7,5
Clinica 1	80	50,3
Clinica 2	67	42,2
<b>Nacionalidade</b>		
Portuguesa	127	80.4
Outra	31	19,6
<b>Escolaridade</b>		
Analfabeto	3	1,9
4º Ano do Ensino Básico	62	39,7
6º Ano de Escolaridade	32	20,5
9º Ano do Ensino Secundário	23	14.7
12º Ano do Ensino Secundário	21	13,5
Licenciatura	13	8,3
Mestrado/Doutoramento	2	1.3

# Resultados

Variáveis	F	%
<b>Atividade profissional</b>		
Aposentado	115	76.2
Ativo	36	23.8
<b>Estado civil</b>		
Solteiro (a)	44	27,8
Casado (a)	87	55,1
Viúvo (a)	16	10,1
Divorciado/separado	11	7
<b>Hipertensão arterial</b>		
Não	61	38,9
Sim	96	61.1
<b>Diabetes Mellitus</b>		
Não	118	74,7
Sim	40	25,3



# Resultados



Idade (Anos)

**Média – 58,5**

**Desvio padrão – 15**

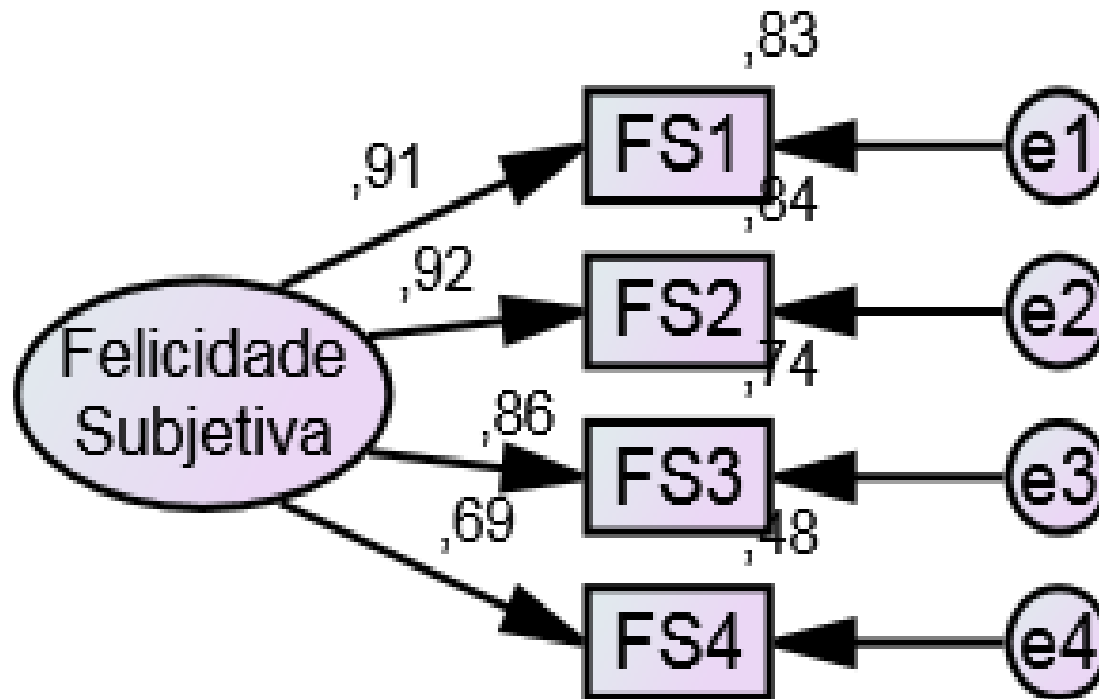


Tempo de diálise (Meses)

**Média – 72,17**

**Desvio padrão – 55,6**

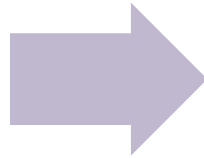
# Resultados



# Resultados e discussão

## Análise fatorial confirmatória

- $X^2/g.l.=1,027$ ; GFI = 0,99; CFI=0,99; TLI=0,99; RMSEA = 0,01
- Bom ajustamento
- Estrutura unifatorial



## Confirma-se ...

- A solução proposta na versão original (Lyubomirski & Lepper, 1999)
- A estrutura da versão portuguesa (Pais-Ribeiro, 2012)

# Conclusões

*Subjective Happiness Scale (SHS)*



Estrutura com um único fator.

Válida para medir um tipo de bem-estar subjetivo.



Impacto das intervenções em enfermagem em pessoas com DRC.

# Bibliografia

- Lyubomirsky, S., & Lepper, H. S. (1999). A measure of subjective happiness: Preliminary reliability and construct validation. *Social indicators research*, 46(2), 137-155.
- Marôco, J. (2010). *Análise de equações estruturais: fundamentos teóricos, software e aplicações*. Pero Pinheiro: ReportNumber.
- Pais-Ribeiro, J. L. (2012). Validação transcultural da Escala de Felicidade Subjectiva de Lyubomirsky e Lepper. *Psicologia, Saúde & Doenças*, 13(2), 157-168.
- Sousa, L.M.M.; Marques-Vieira, C.M.A.; Carvalho, M.L.; Veludo, F. & José, H.M.G. (2015). Fidelidade e validade na construção e adequação de instrumentos de medida. *Enformação*, 5, 25-32.  
Disponível: <http://www.acenfermeiros.pt/index.php?id1=15&id2=9>.



# **Análise fatorial confirmatória da *Subjective Happiness Scale* em pessoas com Doença Renal Crónica**

**Luís Sousa, CRRN, MSc, Student PhD**

**Cristina Marques-Vieira, CRRN, MSc, Student PhD**

**Sandy Severino, CRRN, MSc**

**Helena José, PhD**

**Coimbra, 7 de Junho 2016**