# **BS** Brazilian Dental Science



ORIGINAL ARTICLE

DOI: https://doi.org/10.4322/bds.2024.e4177

# Translation and cultural adaptation of the Children's Experiences of Dental Anxiety Measure (CEDAM) to Brazilian Portuguese

Tradução, adaptação cultural e análise das propriedades psicométricas da *"Children's Experiences of Dental Anxiety Measure"* para uso em crianças brasileiras

Julia Henriques Lamarca dos SANTOS<sup>1</sup> <sup>(D)</sup>, Maria Beatriz Duarte GAVIÃO<sup>2</sup> <sup>(D)</sup>, Carolina STEINER-OLIVEIRA<sup>2</sup> <sup>(D)</sup>, Marco Aurelio Benini PASCHOAL<sup>3</sup> <sup>(D)</sup>, Aline Rogéria Freire de CASTILHO<sup>2</sup> <sup>(D)</sup>, Taís de Souza BARBOSA<sup>4</sup> <sup>(D)</sup>

1 - Universidade Federal de Juiz de Fora, Faculdade de Odontologia. Juiz de Fora, MG, Brazil.

2 - Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Departamento de Ciências da Saúde e Odontologia Infantil. Piracicaba, SP, Brazil.

3 - Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Odontologia, Departamento de Saúde Bucal da Criança e do Adolescente. Belo Horizonte, MG, Brazil.

4 - Universidade Estadual Paulista, Instituto de Ciência e Tecnologia, Departamento de Odontologia Social e Clínica Infantil. São José dos Campos, SP, Brazil.

How to cite: Santos JHL, Gavião MBD, Steiner-Oliveira C, Paschoal MAB, Castilho ARF, Barbosa TS. Translation and cultural adaptation of the Children's Experiences of Dental Anxiety Measure (CEDAM) to Brazilian Portuguese. Braz Dent Sci. 2024;27(1):e4177. https://doi.org/10.4322/bds.2024.e4177

# ABSTRACT

**Objective:** The Children's Experiences of Dental Anxiety Measure (CEDAM) was originally developed in English to assess important aspects of dental anxiety for children. The aims of the study were to translate and perform the cultural adaptation of the CEDAM to Brazilian Portuguese. **Material and Methods:** The CEDAM consists of 14 items, measured by a Likert scale of 3 points, that indicates the intensity of dental anxiety. The questionnaire was translated to Brazilian Portuguese, back-translated to English, reviewed by an Expert Committee and pretested in 10 eight- to twelve-year-old schoolchildren. **Results:** The Expert Committee Review compared the original, translated (T1, T2) and back-translated (BT1, BT2) versions and recommended some changes in order to achieve good understanding of the items. In the pretest, only question 8 was misunderstood by one child, i.e., the translated version was well-understood by more than 85% of the participants. **Conclusion:** The Brazilian CEDAM was culturally adapted for the evaluated population of children.

# **KEYWORDS**

Child; Dental anxiety; Pediatric dentistry; Surveys and questionnaires; Translating.

# **RESUMO**

**Objetivo:** A escala Children's Experiences of Dental Anxiety Measure (CEDAM) foi originalmente desenvolvida em Inglês para avaliar importantes aspectos da ansiedade odontológica em crianças. Os objetivos do estudo foram traduzir e realizar a adaptação cultural da CEDAM para o Português Brasileiro. **Material e Métodos:** A CEDAM consiste de 14 itens, medidos por escala Likert de 3 pontos, que indica a intensidade da ansiedade odontológica. O questionário foi traduzido para o Português Brasileiro, retraduzido para o Inglês, revisado por um Comitê de Especialistas e pré-testado em 10 escolares de oito a doze anos. **Resultados:** O Comitê Revisor de Especialistas comparou as versões original, traduzida (T1, T2) e retraduzida (BT1, BT2) e recomendou algumas mudanças a fim de obter uma boa compreensão dos itens. No pré-teste, somente a questão 8 não foi compreendida por uma criança, isto é, a versão traduzida foi bem compreendida por mais de 85% dos participantes. **Conclusão:** A versão brasileira da CEDAM foi culturalmente adaptada para a população avaliada de crianças.

# PALAVRAS-CHAVE

Criança; Ansiedade ao tratamento odontológico; Odontopediatria; Inquéritos e questionários; Tradução.

Braz Dent Sci 2024 Jan/Mar;27 (1): e4177



# **INTRODUCTION**

Dental anxiety is defined as an anticipation of preoccupation with what might happen during dental visit [1-3]. Dental anxiety compromises children's adherence to dental treatment, resulting in greater oral problems and worse oral healthrelated quality of life [4-7]. The early approach to this phenomenon favors the organization of dental treatment according to the real needs of the child [7]. According to a systematic review, dental anxiety affects 6 to 19% of children and 12 to 17% when only the child's responses are considered [2]. Additionally, anxiety decreased as the age increased [8] as a consequence of the increase in perceptive and adaptive capacity to aversive stimuli from the environment and circumstances.

The multifactorial etiology of dental anxiety involves somatic, cognitive, and emotional elements, which characterize a state of concern that something bad may happen during dental treatment, related to the feeling of loss of control [9]. Children with previous dental experience showed less anxiety and fear of pain [10]. On the other hand, the painful experience at the time of dental treatment has been stated as the main reason for child uncooperative behavior [11]. Moreover, the dental fear of parents and children with emotionally negative temperament (crying, anger) [12] and ashamed (inhibition, anguish) can also be associated with the phenomenon [13].

Dental anxiety can be measured by selfreport instruments [7] Different measures, presenting strengths and limitations [14], have been developed over the years. The Children's Experiences of Dental Anxiety Measure (CEDAM) was developed according to an established cognitive behavioral clinical evaluation model [15] to measure the negative cognitive e emotional aspects of the preoccupation in children [7]. The use of this instrument follows a holistic approach that assesses how much the aforementioned situations contribute to the onset and persistence of anxiety [7,15].

The CEDAM has not been translated for use in Brazil. This scale could support on the determination of factors related to dental anxiety in children, helping clinicians know the way to control or reduce children's dental anxiety [16]. Therefore, the study aimed to translate the CEDAM to Brazilian Portuguese, and perform its cultural adaptation for children. The project was accepted by the Research Ethics Committee of Federal University of Juiz de Fora (Protocol No.: CAAE 55005421.7.0000.5147) of the Federal University of Juiz de Fora, campus Governador Valadares (UFJF-GV). The sample was obtained from a public school, Escola Estadual Coronel Camilo Soares, Ubá, MG, Brazil. Parents and children signed the written consent and assent, respectively. This study was performed from October to November 2022.

The process of the translation and cultural adaptation was previously authorized by the authors of the original instrument. The CEDAM is a self-report questionnaire of dental anxiety experienced by children. The original English instrument consists of 14 multiple-choice items with response options ranging from 1 to 3 points [7]. The higher the score, the higher the levels of dental anxiety.

Figure 1 shows the process of translation and cultural adaptation [17-19].

### Translation

The conceptual translation of the CEDAM into Brazilian Portuguese was performed independently by two Brazilian pediatric dentists (C.S.O., R.A.S.S.R.), English teachers, who worked independently (translated versions – T1, T2).

### **Back-translation**

T1 and T2 were combined by the researchers, and the document was back-translated to English by two native English teachers (H.M., I.A.F.), who worked independently (back-translated versions – BT1, BT2). The accuracy of the English translation based on the original instrument can be verified in this moment.

### Expert committee

The translations, back-translations and original instrument were reviewed by a committee composed by five university professors in pediatric dentistry area (A.R.F.C., M.A.B.P., M.B.D.G., R.A.S.S.R., T.S.B), one of whom also teach English language (also participated as translator, T1) and Psychology Applied to Dentistry (R.A.S.S.R.) and one also graduated in the Program of Behavioral-Multidisciplinary Medicine (expert in psychometric analysis of health instruments) (T.S.B.). In this step,

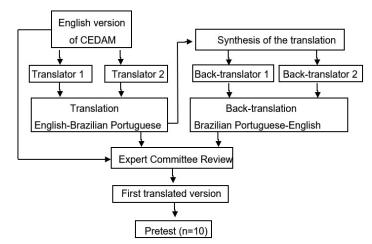


Figure 1. Synopsis of the methodology.

the semantic, idiomatic and cultural equivalences were considered [19].

#### Cultural adaptation (pretest)

The first translated version of the CEDAM (V1) was pretest in 10 eight-to twelve-year-old schoolchildren recruited from Escola Estadual Coronel Camilo Soares, Ubá, MG, Brazil (10% of the sample calculated for the main study of validation and reliability, in process). The option "I didn't understand" was used to identify the understandable questions. The questions of CEDAM should not be misunderstood by more than 15% of the respondents. Thus, the final version (FV) was obtained.

### RESULTS

# Translation, back-translation and review by the expert committee

A summary of suggestions by the Expert Committee was shown on Table I. In the translation process, both versions for some items were identical or practically identical (T1=T2). For other questions, one translation was preferred over the other (T1 $\neq$ T2), or the two translations were united into a consensus version (T3), with the objective of achieving good understanding of the item.

The future tense was suggested by the Expert Committee Review, as exemplified in Items 2 ("I will say") and 3 ("I will leave"), among others. In the statement, the term "When" was removed from the beginning of the sentence, keeping "Next time"; and the expression "visit the dentist" was replaced by "go to the dentist". In Item 2, the term "responsible" was preferred over "caregiver" because it is better understood in the context of Brazilian children. In Item 3, the expression "Look inside my mouth" was replaced by "Look at my mouth", as it is more used by the evaluated population. Finally, the first translated version was originated (V1).

#### Pre-test

The pretest was performed with 10 schoolchildren (Q=6). In applying V1, only question 8 was misunderstood by one eight-year-old female (10%). Therefore, the level of understanding for all items was satisfactory (higher than 85%), and the instrument was considered socioculturally adapted. Table II shows the Brazilian Portuguese version of the CEDAM.

### DISCUSSION

The evaluated children had a good understanding of the Brazilian CEDAM. The use of scales to evaluate dental anxiety helps to prevent unexpected behavior by anxious children during dental care and to plan specific treatment according to the emotional needs of each patient [20].

The English study of original CEDAM showed valid and reliable results in nine to sixteen-year-old children with dental anxiety [7]. However, for use in other languages and cultures, it is necessary to combine the literal translation from one idiom to another and to adapt with regards to colloquial language, and to cultural characteristics of the target population [17]. To ensure the robustness of the methodology, it

Table I - Summary	of the suggestions	of the Expert Committee
-------------------	--------------------	-------------------------

Versã	io original	Transl	ation		bined version [1 and T2	Backtra	anslation	Eq.	Committee
ltem	Sentence	T1	T2	Synthesis		BT1	BT2		V1
2R	l will tell	Eu vou dizer	Eu vou dizer	T1=T2	Eu vou dizer	l will tell	l'll tell	S	Eu direi
2R	Carers	Cuidadores	Responsáveis	T1	Cuidadores	Caregivers	Caregivers	С	Responsáveis
3-55	When I next visit	Quando eu visitar na próxima vez	Quando eu visitar, da próxima vez,	T1	Quando eu visitar na próxima vez	When I visit next time	Next time I go to	С	Na próxima vez que eu for
3R	l will let	Eu vou deixar	Eu vou deixar	T1=T2	Eu vou deixar	I will let	I'll let	S	Eu deixarei
ЗR	In my mouth	Dentro da minha boca	A minha boca	T1	Dentro da minha boca	Inside my mouth	Inside my mouth	I	A minha boca
ЗR	l will try	Eu vou tentar	Eu vou tentar	T1=T2	Eu vou tentar	l will try	I'll try	S	Eu tentarei
ЗR	l will not let	Eu não vou deixar	Eu não vou deixar	T1=T2	Eu não vou deixar	l will not let	I'll not let	S	Eu não deixarei
5R	They would not stop	Ele não pararia	Eles não iam parar	T3	Eles não iriam parar	They wouldn't stop	They wouldn't do so	S	Eles não parariam
6-8S	When I next visit the dentist, I think	Quando eu visitar o dentista na próxima vez eu penso que	Quando eu visitar, da próxima vez, o dentista, eu acho	T3	Quando eu visitar o dentista na próxima vez eu acho que	When I visit the dentist next time I think	Next time I go to the dentist, I think	С	Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que
6R	l will not be worried	Eu não ficarei preocupado(a) que	Eu não vou me preocupar se	Т3	Eu não ficarei preocupado(a) se	l won't be worried if	l won't be worried about	S	Eu não me preocuparei se
6R	l will be a little worried	Eu ficarei um pouco preocupado(a) que	Eu vou ficar um pouco preocupado(a) se	Т3	Eu ficarei um pouco preocupado(a) se	I will be a little worried if	I'll be a little worried about	S	Eu me preocuparei um pouco se
6R	l will be very worried	Eu ficarei muito preocupado(a) que	Eu vou ficar muito preocupado(a) se	T3	Eu ficarei muito preocupado(a) se	l will be very worried if	I'll be very worried about	S	Eu me preocuparei muito se
9-145	When I next visit the dentist, I think I will	Quando eu visitar o dentista na próxima vez eu penso que eu irei	Quando eu visitar, da próxima vez, o dentista, eu acho que vou	T3	Quando eu visitar o dentista na próxima vez eu acho que eu irei	When I visit the dentist next time I think I will	Next time I go to the dentist, I think I will	С	Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que
9-13R	Not feel	Não me sentir	Não me sentir	T1=T2	Não me sentir	Not feel	Not feel	S	Eu não me sentirei
9-13R	Feel	Me sentir	Sentir-me	T1	Me sentir	Feel	Feel	S	Eu me sentirei
14R	Feel that	Sentir que	Sentir que	T1=T2	Sentir que	Feel that	Feel that	S	Eu sentirei que
14R	l can only trust	Eu posso confiar apenas	Só posso confiar	T1	Eu posso confiar apenas	l can only trust	l can only trust	I	Eu posso confiar somente

S, statement; R, response; T1, translation 1; T2, translation 2; BT1, back-translation 1; BT2, back-translation 2; V1, first translated version; Eq., equivalence; S, semantic; I, idiomatic; C, cultural.

is necessary to follow and record each step of the process in detail [17-19].

The use of only one translation requires extreme skill and knowledge from the translator, often resulting in low validity and reliability [21]. Moreover, if for one side, the literature recommends professional translators [22], on the other hand, translators with high sociocultural level may not represent the overall population [17]. In the same way, some authors recommend that the translator has previous experience with health questionnaires [23], and others that at least one of the translators had technical knowledge about the subject and the other not [17,19]. To obtain high-quality translation, this study used two translators, pediatric dentistry specialists (T1, T2) and two independent back-translators (BT1, BT2). During these stages, the meaning

Table II. The Brazilian Portu	guese version of CEDAM.
-------------------------------	-------------------------

IemResports1. Quando eu sei que que tenko uma consulta com um dentista1. Eu não farei nada para evitar ir. 2. Eu farei algumas coisas para evitar ir. 3. Eu farei udo para evitar ir. 2. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 2. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado me importo de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que un ado de minorto de ir. 3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que de cibar a minha boca. 3. Eu una tenco dentista na minha boca. 3. Eu una tenco de direita de diser que eu preciso fazar algo. 3. Eu mas tencise que eu preciso fazar algo.4. Na próxima vez que que for a odentista co a dentista co adentista co que elise satava fazando, eles adolornoso. 3. Eu una tence que ado, eles paderiam parar. 3. Se eu pedises ao dentista para parar o que eles estavam fazando, eles adolornoso. 3. Eu me precuparei muito es esrá doloroso. 3. Eu me precuparei muito es esrá doloroso. 3. Eu una tence na consulta. 3. Eu una consulta dará munocanto ele sobre o que tor adontist		de ansiedade odontológica em crianças			
1. Uando eu sei que que sei que que sei que que sei que que némb uma consulta com que nemb uma consulta com que que que némb uma consulta com que prérira não i.   1. Eu drei aos meus pais/responsáveis que que némbrato de ir.     2. Quando eu sei que que que némbrato de ir.   1. Eu drei aos meus pais/responsáveis que que nembrate não quero ir.     3. Na próxima vez que que que realmente não quero ir.   1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.     3. Na próxima vez que que que preciso fazer algo.   1. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     4. Na próxima vez que que que que que celso se constrata me disser que eu preciso fazer algo.   1. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     5. Na próxima vez que que que que que celso se constrata me disser que eu preciso fazer algo.   1. Se u pedisse ao dentista para parar o que else setavam fazendo, elso poderiam parar.     6. Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   1. Se u pedisse ao dentista para parar o que else setavam fazendo, elso poderiam parar.     7. Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   1. Se que para conque else setavam fazendo, elso será doloroso.     7. Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   2. Eu me precuparei mo puco se será doloroso.     7. Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   1. Se que para dista dará mardo.     8. Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   1. Eu não me sentirei moto controle sobre o que acontece na consulta. <td< th=""><th></th><th></th></td<>					
1: Eu farei algumas coisas para evitar ir.   3: Eu farei udo para evitar ir.   2: Quando eu sei que gui ano me importo de ir.   2: Quando eu sei que gui ano me importo de ir.   2: Duando eu sei que gui ano me importo de ir.   2: Duando eu sei que gui ano me importo de ir.   2: Duando eu sei que que certerina não ir.   3: Na próxima vez que eu realmente não quero ir.   4: Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   4: Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   5: Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   6: Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   7: Se u pedisea o dentista para parar o que eu preciso fazer algo.   7: Se u pedisea o dentista para parar o que eu preciso fazer algo.   8: Na próxima vez que eu preciso fazer algo.   9: Se u pedisea o dentista para parar o que else estavam fazendo, eles adoloroso.   9: Se u pedisea o dentista para parar o que else estavam fazendo, eles adoloroso.   9: Se u pedisea o dentista para parar o que else estavam fazendo, eles adoloroso.   9: Se up proxima vez que eu preciso fazer algo.   1: Eu trei um pouco de controle sobre o que co	1 Quanda au sai gua au	1. Eu não farei nada para evitar ir.			
3. Eu fraei tudo para evitar ir.2. Quando eu sei que a eun ao me importo de ir.2. Quando eu sei que a eun ao me importo de ir.2. Guando eu sei que a cento um aconsulta com un dentista3. Na próxima vez que eu for ao dentista4. Na próxima vez que et for ao dentista5. Na próxima vez que et for ao dentista6. Na próxima vez que et for ao dentista7. Su próxima vez que et for ao dentista7. Su próxima vez que et for ao dentista8. Na próxima vez que et for ao dentista9. Su próxima vez que et for ao dentista, et al and tum procuparei se ad dentista para para o que eles estavam fazendo, eles adores tes estavam fazendo, eles adores<		2. Eu farei algumas coisas para evitar ir.			
a. Quance usei que egi tenino uma consulta con um dentistaa. não me importo de ir.2. Quance vieria não ir.2. Eu direi aos meus pais/responsáveis que ue urealmente não quero ir.3. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.3. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Eu não deixarei o dentista olhar a minha boca.4. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Eu não deixarei o dentista olhar a minha boca.5. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.5. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Eu não me importo de ir.6. Na próxima vez que egi for ao dentista1. Se upedisse ao dentista para parar o que else setavan fazendo, elso poderiam parar. Que else setavan fazendo, elso para para o que else setavan fazendo, elso para para o que else setavan fazendo, elso poderiam parar. Que else setavan fazendo, elso poderiam parar. Que else setavan fazendo, elso para para o que else setavan fazendo, elso poderiam para. Que else setavan fazendo, elso poderiam parar. Que else setavan fazendo, elso para o que <td>um dentista</td> <td>3. Eu farei tudo para evitar ir.</td>	um dentista	3. Eu farei tudo para evitar ir.			
tendner dos indos pais/responsáveis que eu preferir año ir.     3. Eu direi aos meus pais/responsáveis que eu realmente não quero ir.     3. Na próxima vez que for ao dentista   1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.     2. Eu tentarei impedir um pouco o dentista de olhar a minha boca.   2. Eu tentarei impedir um pouco se o dentista de olhar a minha boca.     4. Na próxima vez que for ao dentista   1. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     5. Na próxima vez que que for ao dentista   1. Se u pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar.     5. Na próxima vez que que for ao dentista   2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar.     6. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que   1. Ru não me preocuparei um pouco se será doloroso.     7. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Rua dará errado.     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Rua dará errado.     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Rua dará errado.     11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Rua no me sentirei intrie mulo(a).					
1. Eu direi aos maus pais/responsáveis que eu realmente não quero ir.1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.2. Na próxima vez que tor ao dentista1. Eu não me preocuparei um pouco se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.1. Eu não me preocuparei um pouco se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.1. Eu não me preocuparei um pouco se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.3. Su próxima vez que for ao dentista5. Na próxima vez que for ao dentista6. Na próxima vez que for ao dentista7. Na próxima vez que tor ao dentista8. Su e pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar. o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar. 0 que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Se ue pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Su eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Su eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Su eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 1. Su me sentirei um pouco se será doloroso. 1. Su ma consulta.7. Na próxima vez que for ao dentista, eu aber for ao dentista, eu aber <br< td=""><td>tenho uma consulta com</td><td></td></br<>	tenho uma consulta com				
3. Na próxima vez que u fon a deixina infinita boca.4. Su não deixarei o dentista olhar a minha boca.4. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.5. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.6. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.7. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.8. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.8. Na próxima vez que u fon a deixina vez que u preciso fazer algo.9. Na próxima vez que u fon a deixina deixina vez que u fon a deixina vez que u <td>un dentista</td> <td></td>	un dentista				
3. Na próxima vez que va for ao dentista   de olhar a minha boca.     4. Na próxima vez que va for ao dentista   1. Eu não deixarei o dentista olhar a minha boca.     4. Na próxima vez que va for ao dentista   1. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     3. Eu realmente me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.   3. Eu realmente me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     5. Na próxima vez que va for ao dentista   1. Se u pedisse ao dentista para parar o que else estavam fazendo, eles poderiam parar.     3. Se u pedisse ao dentista para parar o que else estavam fazendo, eles ndorram.   2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que else estavam fazendo, eles ndorram.     6. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me preocuparei um pouco se será doloroso.     7. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho que   1. Eu rein uno pouco de controle sobre o que contece na consulta.     9. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho que   1. Eu rein am pouco trêmulo(a).     10. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho   1. Eu rein un pouco de controle sobre o que contece na consulta.     10. Na próxima vez que va for ao dentista, eu acho <td></td> <td>1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.</td>		1. Eu deixarei o dentista olhar a minha boca.			
S. Eu não deixarei o dentista olhar a minha boca.4. Na próxima vez que er for ao dentistaS. Eu não me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.5. Na próxima vez que er for ao dentistaS. Eu nealmente me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.5. Na próxima vez que er for ao dentistaS. Se up edisse ao dentista para parar o que else estavam fazendo, eles poderiam parar.6. Na próxima vez que er for ao dentistaS. Se up edisse ao dentista para parar o que else stavam fazendo, eles poderiam parar.7. Na próxima vez que er for ao dentistaS. Se up edisse ao dentista para parar o que else stavam fazendo, eles poderiam parar.7. Na próxima vez que er for ao dentista, eu ab ol queS. Lu ma preocuparei um pouco se será doloroso.7. Na próxima vez que er queS. Lu ma preocuparei muito se será doloroso.8. Na próxima vez que er queS. Lu ma preocuparei muito se será doloroso.9. Na próxima vez que er queS. Lu não terei nen hum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que er que er a consulta.S. Lu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que er que acontece na consulta.S. Lu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que er que acontece na consulta.S. Lu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que er que acontece na consulta.S. Lu não me sentirei inmito ertensado(a).9. Na próxima vez que er que acontece na consulta.S. Lu não me sentirei nendendo(a). <td></td> <td colspan="4">2. Eu tentarei impedir um pouco o dentista de olhar a minha boca.</td>		2. Eu tentarei impedir um pouco o dentista de olhar a minha boca.			
4. Na próxima vez que eu for ao dentista   disser que eu preciso fazer algo.     4. Na próxima vez que eu for ao dentista   2. Eu me preocuparei um pouco se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     5. Na próxima vez que eu for ao dentista   1. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles definitivamente paraiam.     6. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   3. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar.     6. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me preocuparei se será doloroso.     7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Ru não me preocuparei muito se será doloroso.     7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Ru reer imuito controle sobre o que acontece na consulta.     8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.     8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu rea me sentirei trêmulo(a).     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu raño me sentirei trêmulo(a).     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei inmito estressado(a).          11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu	Tor ao dentista				
for ao dentista   me disser que eu preciso fazer algo.     S. Eu realmente me preocuparei se o dentista me disser que eu preciso fazer algo.     1. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles definitivamente parariam.     2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar.     3. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar.     6. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me preocuparei se será doloroso.     7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Rua dará errado.     8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.     8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei munb controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei trêmulo(a).     9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei un pouco trêmulo(a).     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei i trêmulo(a).     11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei i nuito chateado(a).     11. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que sentir					
Image: series of the series					
5. Na próxima vez que el for ao dentista1. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar. 2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar. 3. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles não parariam. 2. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles poderiam parar. 3. Se una preocuparei um pouco se será doloroso. 3. Eu me preocuparei muito se será doloroso. 3. Eu me preocuparei muito se será doloroso. 3. Eu me preocuparei muito se será doloroso. 3. Alguma coisa dará um pouco errado. 3. Alguma coisa dará muito errado. 3. Alguma coisa dará muito errado. 3. Alguma coisa dará muito errado. 3. Alguma coisa dará um pouco de controle sobre o que aconsulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu raio me sentirei trêmulo(a). 5. Eu me sentirei um pouco trêmulo(a). 3. Eu ma sentirei muito estressado(a). 3. Eu me sentirei i nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei i nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei i envergonhado(a). 3. Eu me sentirei i nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei i nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei i nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei i muito chateado(a). 3. Eu me sentirei		3. Eu realmente me preocuparei se o dentista			
for ao dentista   2. Se eu pedisse ao dentista para para o que eles estavam fazendo, eles poderiam para.     3. Se eu pedisse ao dentista para para o que eles estavam fazendo, eles não parariam.     6. Na próxima vez que que   1. Eu não me preocuparei se será doloroso.     7. Na próxima vez que que   1. Nada dará errado.     6. Na próxima vez que que   1. Nada dará errado.     7. Na próxima vez que que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que que   1. Eu trei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.     8. Na próxima vez que que   1. Eu trei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que que   1. Eu não me sentirei trêmulo(a).     10. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei extressado(a).     10. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei extressado(a).     11. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei extressado(a).     11. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei extressado(a).     12. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei extressado(a).     12. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho		1. Se eu pedisse ao dentista para parar o que eles estavam fazendo, eles			
eles estavam fazendo, eles não paraiam.     6. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Eu não me preocuparei um pouco se será doloroso.     7. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Nada dará errado.     7. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Ru terei muito controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Eu rei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Eu não me sentirei trêmulo(a).     9. Na próxima vez que of or ao dentista, eu acho grue   1. Eu não me sentirei trêmulo(a).     9. Na próxima vez que of ora o dentista, eu acho grue   1. Eu não me sentirei um pouco trêmulo(a).     10. Na próxima vez que of ora o dentista, eu acho grue   1. Eu não me sentirei extressado(a).     11. Na próxima vez que eu of ora o dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei ora pouco extressado(a).     11. Na próxima vez que eu of ora o dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei ora pouco extressado(a).     11. Na próxima vez que eu of ora o dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei chateado(a).     12. Na próxima vez que eu of ora o dentista, eu acho   1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).					
0. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu me preocuparei um pouco se será doloroso.7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Nada dará errado.8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Nada dará errado.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu terei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco trêmulo(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inmito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inmito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inmito envergonhado(a)14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inmito envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu fo					
for ao dentista, eu acho que   2. Eu me preocuparei um pouco se será doloroso.     3. Eu me preocuparei muito se será doloroso.   3. Eu me preocuparei muito se será doloroso.     7. Na próxima vez que en for ao dentista, eu acho que   1. Nada dará errado.     8. Na próxima vez que en for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.     8. Na próxima vez que en for ao dentista, eu acho que   1. Eu terei mu pouco de controle sobre o que acontece na consulta.     9. Na próxima vez que en for ao dentista, eu acho que   1. Eu raïo me sentirei trêmulo(a).     9. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco trêmulo(a).     10. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco estressado(a).     10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco estressado(a).     11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco chateado(a).     11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco chateado(a).     12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei um pouco envergonhado(a)     13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que   1. Eu não me sentirei i pravo(a).     13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu a	6 Na próxima vez que eu	1. Eu não me preocuparei se será doloroso.			
7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Nada dará errado.8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Nada dará errado.8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu terei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei aum pouco trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inmito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no	for ao dentista, eu acho	2. Eu me preocuparei um pouco se será doloroso.			
7. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Alguma coisa dará um pouco errado. 3. Alguma coisa dará muito errado.8. Na próxima vez que eu que1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.8. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu terei um pouco de controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito estressado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco tracedo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inuito envergonhado(a).15. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inuito envergonhado(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei inuito bravo(a).<	que	3. Eu me preocuparei muito se será doloroso.			
for ao dentista, eu acho que2. Alguma coisa dará um pouco errado.3. Alguma coisa dará muito errado.3. Alguma coisa dará muito errado.8. Na próxima vez que et for ao dentista, eu acho que1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que et for ao dentista, eu acho que1. Eu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que et for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i muito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i nuito envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i muito chateado(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i pavo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i pavo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i pavo(	7. Na próxima vez que eu	1. Nada dará errado.			
3. Aiguma coisa dara muito errado.8. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que1. Eu terei muito controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que1. Eu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei aum pouco trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito estressado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i muito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i provo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu fo	for ao dentista, eu acho	2. Alguma coisa dará um pouco errado.			
na consulta.8. Na próxima vez que et gue2. Eu terei um pouco de controle sobre o que contece na consulta.3. Eu não terei nenhum controle sobre o que contece na consulta.3. Eu não terei nenhum controle sobre o que contece na consulta.9. Na próxima vez que et for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito estressado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei i envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu eu for ao dentista, eu eu for ao dentista, eu eu for ao dentista, eu eu for ao dentista, eu eu for ao	que	3. Alguma coisa dará muito errado.			
for ao dentista, eu acho que2. Eu tere fum pouco de controlle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não tere i nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito cestressado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito envergonhado(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu sentirei que eu não posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu sentirei que eu não posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que3. Eu sentirei que eu não posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao denti	<b>A N -</b> ( )				
3. Eu não terei nenhum controle sobre o que acontece na consulta.9. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito estressado(a).12. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei oum pouco bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu sentirei que eu não posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que3. Eu sentirei que eu não posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que3. Eu sentirei que eu não posso confiar somente um pouco no dentista.	for ao dentista, eu acho				
9. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu me sentirei um pouco trêmulo(a). 3. Eu me sentirei muito trêmulo(a).10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a). 2. Eu me sentirei um pouco estressado(a). 3. Eu me sentirei muito estressado(a). 3. Eu me sentirei i du pouco chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei i du pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei i du pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei i du pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei i du pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei i du pouco bravo(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a). 2. Eu me sentirei i du pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei i du pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei i du pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei i muito bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a). 2. Eu me sentirei i du pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no					
for ao dentista, eu acho que2. Eu me sentirei um pouco trêmulo(a). 3. Eu me sentirei muito trêmulo(a). 3. Eu me sentirei muito trêmulo(a). 1. Eu não me sentirei estressado(a). 2. Eu me sentirei um pouco estressado(a). 3. Eu me sentirei muito estressado(a). 3. Eu me sentirei um pouco chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 2. Eu sentirei que eu não posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no	9. Na próxima vez que eu	1. Eu não me sentirei trêmulo(a).			
10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei um pouco estressado(a).11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.15. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.15. Eu sentirei que eu não posso confiar no acho que1. Eu sentirei que eu não posso confiar no	for ao dentista, eu acho	2. Eu me sentirei um pouco trêmulo(a).			
10. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que2. Eu me sentirei um pouco estressado(a). 3. Eu me sentirei muito estressado(a).11. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a). 2. Eu me sentirei um pouco chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a). 3. Eu me sentirei envergonhado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a). 2. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei i um pouco bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a). 2. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no	que	3. Eu me sentirei muito trêmulo(a).			
acho que3. Eu me sentirei muito estressado(a).11. Na próxima vez que que for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei nuito chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a)13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.14. Na próxima vez que for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar somente un pouco no dentista.15. Eu sentirei que eu não posso confiar somente un pouco no dentista.1. Eu sentirei que eu não posso confiar no	10. Na próxima vez que	1. Eu não me sentirei estressado(a).			
11. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei chateado(a). 2. Eu me sentirei nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei nuito chateado(a). 3. Eu me sentirei envergonhado(a). 2. Eu me sentirei envergonhado(a). 3. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei nuito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei nuito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei bravo(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a). 2. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei nuito bravo(a). 3. Eu me sentirei nuito bravo(a). 3. Eu me sentirei nuito bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no		2. Eu me sentirei um pouco estressado(a).			
11. Na próxima vez que eu 2. Eu me sentirei um pouco chateado(a).   12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu não me sentirei envergonhado(a).   12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu não me sentirei envergonhado(a).   13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu não me sentirei bravo(a).   13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu não me sentirei bravo(a).   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu 2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   15. Eu sentirei que eu posso confiar somente un pouco no dentista. 2. Eu sentirei que eu não posso confiar no	acno que	3. Eu me sentirei muito estressado(a).			
for ao dentista, eu acho que2. Eu me sentirei um pouco chateado(a). 3. Eu me sentirei muito chateado(a).12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei envergonhado(a) 2. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 1. Eu não me sentirei bravo(a). 2. Eu me sentirei i um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei i um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a).14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no		1. Eu não me sentirei chateado(a).			
12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu não me sentirei envergonhado(a)   13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu não me sentirei um pouco envergonhado(a).   13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu não me sentirei bravo(a).   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.	for ao dentista, eu acho	2. Eu me sentirei um pouco chateado(a).			
12. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a).   3. Eu me sentirei muito envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a).   13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu não me sentirei bravo(a).   2. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 2. Eu me sentirei um pouco bravo(a).   3. Eu me sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 1. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no	que	3. Eu me sentirei muito chateado(a).			
eu for ao dentista, eu acho que2. Eu me sentirei um pouco envergonhado(a). 3. Eu me sentirei muito envergonhado(a).13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que1. Eu não me sentirei bravo(a). 2. Eu me sentirei um pouco bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a). 3. Eu me sentirei muito bravo(a). 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista. 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no		-			
13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu mão me sentirei bravo(a).   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.	eu for ao dentista, eu				
13. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu me sentirei um pouco bravo(a).   3. Eu me sentirei muito bravo(a). 3. Eu me sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   2. Eu sentirei que eu posso confiar no 3. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.		-			
acho que 3. Eu me sentirei muito bravo(a).   14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista. 3. Eu sentirei que eu não posso confiar no					
14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho que 1. Eu sentirei que eu posso confiar completamente no dentista.   2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   3. Eu sentirei que eu não posso confiar no		•			
14. Na próxima vez que eu for ao dentista, eu acho quecompletamente no dentista.2. Eu sentirei que eu posso confiar somente um pouco no dentista.3. Eu sentirei que eu não posso confiar no					
eu for ao dentista, eu acho que 2. Eu sentirel que eu posso confiar somente um pouco no dentista.   3. Eu sentirel que eu não posso confiar no	14. Na próxima vez que	completamente no dentista.			
	eu for ao dentista, eu	um pouco no dentista.			

Braz Dent Sci 2024 Jan/Mar;27 (1): e4177

of the words was valued in order to better express concepts or situations of the evaluated population [17,24]. For example, the term "look in my mouth" (Item 3) would be literally translated to "look inside my mouth", but the term "look at my mouth" was chosen, as it is considered a term of better understanding by schoolchildren under study. In this line, the original term "carers" (Item 2), which would be translated to "caregivers", was replaced by "responsible".

To minimize bias, the committee organization must be cautious of commons views among the members and a possible pressure to form a consensus [21]. A multidisciplinary committee must have one methodologist, a health professional, a specialist in languages, all translators and back-translators and the records of the translation process so far [25]. The present study used a heterogenous committee, with members with similar experience in pediatric dentistry, but with different expertise in Psychology, Language and Psychometry areas. Moreover, one of them also participated as translator of the original questionnaire (T1).

Detecting and solving problems in the earlier phases of the study is only possible by redirecting the decisions in the process by the expert committee [26]. It is noteworthy that, in all changes, the maintenance of the same effect and context intended by the original instrument was prioritized.

The level of understanding of the first translated version (V1) was tested in a small number of the target population. Small errors (grammar, typing, formatting) that still remain at this stage also should be reviewed [23]. In the present study, item 8 was misunderstood by one eight-year-old female. This question asked about self-control over what happens in the appointment. Perhaps the concept of self-control can be a little confusing for young children. Interesting aspect of the cultural adaptation is the possibility of using the technique of decentralization in the resolution of discrepancies [17,22] In decentralization, there is an understanding that the process of cultural adaptation is bilateral and that the difficulty in achieving equivalence in the target language can be resolved by altering the original instrument so that its new version is more easily translated/ adapted. In this study, considering that the percentage of misunderstandings was less than 15%, no reformulation was performed, and the evaluated children showed good understanding of the Brazilian CEDAM.

It is important to highlight that cultural adaptation enables testing content and face validity between the original scale and the translated one, not guaranteeing, however, the criterion validity and reliability of the original instrument. For cultural adaptation to be fully achieved, a study with an assessment of the psychometric properties of the Brazilian CEDAM in different contexts, such as pediatric dentistry clinic, where children have had previous experience with dental treatment. The validity and reliability of the questionnaire should also be tested in representative samples.

# CONCLUSION

In conclusion, CEDAM was carefully translated into Brazilian Portuguese and wellunderstood by the evaluated population. Further studies are need to test psychometric properties of the questionnaire.

# Acknowledgements

The authors wish to express their gratitude to Prof. Jenny Porritt, Sheffield Hallam University, for providing the original CEDAM and thank all children who participated as volunteers in the survey. The authors thank R.A.S.S.R., H.M. e I.A.F. who participated as translators and backtranslators of the questionnaire.

### Author's Contributions

JHLS: Conceptualization, Methodology, Data Curating, Writing – Original Draft Preparation. MBDG: Methodology, Writing – Review & Editing. CSO: Methodology, Writing – Review & Editing. MABP: Methodology, Writing – Review & Editing ARFC: Methodology, Writing – Review & Editing. TSB: Conceptualization, Methodology, Data Curating, Writing – Review & Editing, Supervision.

# **Conflict of Interest**

The authors of the manuscript declare that there are no conflicts of interest.

### Funding

The authors thank the financial support of Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Brazil.

### **Regulatory Statement**

This study was conducted in accordance with all the provisions of the local human subjects oversight committee guidelines and policies of: Research Ethics Committee of Federal University of Juiz de Fora. This study protocol was reviewed and approved by [Research Ethics Committee of Federal University of Juiz de Fora], approval number [CAAE 55005421.7.0000.5147].

### REFERENCES

- Folayan MO, Idehen EE, Ojo OO. The modulating effect of culture on the expression of dental anxiety in children: a literature review. Int J Paediatr Dent. 2004;14(4):241-5. http://dx.doi. org/10.1111/j.1365-263X.2004.00563.x. PMid:15242379.
- Klingberg G, Broberg AG. Dental fear/anxiety and dental behaviour management problems in children and adolescents: a review of prevalence and concomitant psychological factors. Int J Paediatr Dent. 2007;17(6):391-406. http://dx.doi. org/10.1111/j.1365-263X.2007.00872.x. PMid:17935593.
- Cianetti S, Lombardo G, Lupatelli E, Pagano S, Abraha I, Montedori A, et al. Dental fear/anxiety among children and adolescents. A systematic review. Eur J Paediatr Dent. 2017;18(2):121-30. http://dx.doi.org/10.23804/ejpd.2017.18.02.07. PMid:28598183.
- Rantavuori K, Lahti S, Hausen H, Seppä L, Kärkkäinen S. Dental fear and oral health and family characteristics of Finnish children. Acta Odontol Scand. 2004;62(4):207-13. http://dx.doi. org/10.1080/00016350410001586. PMid:15513417.
- Luoto A, Lahti S, Nevanperä T, Tolvanen M, Locker D. Oralhealth-related quality of life among children with and without dental fear. Int J Paediatr Dent. 2009;19(2):115-20. http://dx.doi. org/10.1111/j.1365-263X.2008.00943.x. PMid:19250394.
- Carrillo-Díaz M, Crego A, Armfield J, Romero M. The moderating role of dental expectancies on the relationship between cognitive vulnerability and dental fear in children and adolescents. Community Dent Oral Epidemiol. 2013;41(3):269-78. http://dx.doi.org/10.1111/cdoe.12009. PMid:23005253.
- Porritt J, Morgan A, Rodd H, Gupta E, Gilchrist F, Baker S, et al. Development and evaluation of the children's experiences of dental anxiety measure. Int J Paediatr Dent. 2018;28(2):140-51. http://dx.doi.org/10.1111/ipd.12315. PMid:29436092.
- Jafar ZJ. Interaction of dental anxiety and ABO secretor status of blood group on dental caries in a group of children. Braz Dent Sci. 2022;25(1):e2928. http://dx.doi.org/10.4322/bds.2022.e2928.
- Kritsidima M, Newton T, Asimakopoulou K. The effects of lavender scent on dental patient anxiety levels: a cluster randomizedcontrolled trial. Community Dent Oral Epidemiol. 2010;38(1):83-7. http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0528.2009.00511.x. PMid:19968674.
- Lima DSM, Barreto KA, Rank RCIC, Vilela JER, Corrêa MSNP, Colares V. Does previous dental care experience make the child less anxious? An evaluation of anxiety and fear of pain. Eur Arch Paediatr Dent. 2021;22(2):139-43. http://dx.doi.org/10.1007/ s40368-020-00527-9. PMid:32346834.

- Kotian N, Subramanian EMG, Ravindran V. Video modelling technique used to manage the behaviour of uncooperative children in a dental set up. Braz Dent Sci. 2021;24(1). http:// dx.doi.org/10.14295/bds.2021.v24i1.2082.
- Milsom KM, Tickle M, Humphris GM, Blinkhorn AS. The relationship between anxiety and dental treatment experience in 5-year-old children. Br Dent J. 2003;194(9):503-6, discussion 495. http://dx.doi.org/10.1038/sj.bdj.4810070. PMid:12835786.
- Klingberg G, Broberg AG. Temperament and child dental fear. Pediatr Dent. 1998;20(4):237-43. PMid:9783293.
- Porritt J, Buchanan H, Hall M, Gilchrist F, Marshman Z. Assessing children's dental anxiety: a systematic review of current measures. Community Dent Oral Epidemiol. 2013;41(2):130-42. http://dx.doi. org/10.1111/j.1600-0528.2012.00740.x. PMid:22970833.
- Williams C, Garland A. A cognitive-behavioural therapy assessment model for use in everyday clinical practice. Adv Psychiatr Treat. 2002;8(3):172-9. http://dx.doi.org/10.1192/apt.8.3.172.
- Al-Namankany A, Ashley P, Petrie A. The development of a dental anxiety scale with a cognitive component for children and adolescents. Pediatr Dent. 2012;34(7):e219-24. PMid:23265158.
- Guillemin F, Bombardier C, Beaton D. Cross-cultural adaptation of health-related quality of life measures: literature review and proposed guidelines. J Clin Epidemiol. 1993;46(12):1417-32. http://dx.doi.org/10.1016/0895-4356(93)90142-N. PMid:8263569.
- Guillemin F. Cross-cultural adaptation and validation of health status measures. Scand J Rheumatol. 1995;24(2):61-3. http:// dx.doi.org/10.3109/03009749509099285. PMid:7747144.
- Beaton DE, Bombardier C, Guillemin F, Ferraz MB. Guidelines for the process of cross-cultural adaptation of self-report measures. Spine. 2000;25(24):3186-91. http://dx.doi. org/10.1097/00007632-200012150-00014. PMid:11124735.

- Barbosa TS, Azevedo MS, Vidal GL, D'Almeida PVB, Bruzamolin CD, Costa LR, et al. Translation and cultural adaptation of the Modified Child Dental Anxiety Scale – Faces (MCDASf) into Brazilian Portuguese. Pesqui Bras Odontopediatria Clin Integr. 2022;22(4):e200255. http://dx.doi.org/10.1590/ pboci.2022.046.
- Acquadro C, Conway K, Hareendran A, Aaronson N. Literature review of methods to translate health-related quality of life questionnaires for use in multinational clinical trials. Value Health. 2008;11(3):509-21. http://dx.doi.org/10.1111/j.1524-4733.2007.00292.x. PMid:18179659.
- Eremenco SL, Cella D, Arnold BJ. A comprehensive method for the translation and cross-cultural validation of health status questionnaires. Eval Health Prof. 2005;28(2):212-32. http:// dx.doi.org/10.1177/0163278705275342. PMid:15851774.
- Wild D, Grove A, Martin M, Eremenco S, McElroy S, Verjee-Lorenz A, et al. Principles of good practice for the translation and cultural adaptation process for Patient-Reported Outcomes (PRO) measures: report of the ISPOR task force for translation and cultural adaptation. Value Health. 2005;8(2):94-104. http:// dx.doi.org/10.1111/j.1524-4733.2005.04054.x. PMid:15804318.
- Herdman M, Fox-Rushby J, Badia X. 'Equivalence' and the translation and adaptation of health-related quality of life questionnaires. Qual Life Res. 1997;6(3):237-47. http://dx.doi. org/10.1023/A:1026410721664. PMid:9226981.
- Herdman M, Fox-Rushby J, Badia X. A model of equivalence in the cultural adaptation of HRQoL instruments: the universalist approach. Qual Life Res. 1998;7(4):323-35. http://dx.doi. org/10.1023/A:1008846618880. PMid:9610216.
- Aguiar MIB, Basso BL, Goettems ML, Azevedo MS, Costa VPP, Rocha RASS, et al. Translation and cultural adaptation of the Illness Perception Questionnaire-Revised for Dental to Brazil. Braz Oral Res. 2023;37:e004. http://dx.doi.org/10.1590/1807-3107bor-2023.vol37.0004. PMid:36629589.

Taís de Souza Barbosa (Corresponding address) Universidade Estadual Paulista, Instituto de Ciência e Tecnologia, Departamento de Odontologia Social e Clínica Infantil, São José dos Campos, SP, Brazil. Email: tais.barbosa@unesp.br

Date submitted: 2023 Dec 04 Accept submission: 2024 Feb 16