

This website uses cookies to ensure you get the best experience. [Learn more \(/privacy\)](#) | [Hide this message \(/cookie\\_consent?continue=/article/768614c3943e4e398fddb7175b81083f\)](#)



[SUPPORT DOAJ \(/membership\)](#)

# Tratamento para escoliose pelo método de reeducação postural global (RPG) em deficientes visuais totais: série de casos = Treatment of scoliosis by global postural reeducation (GPR) in totally visually impaired individuals: a case series

Scientia Medica (/toc/1980-6108). 2015;25(3):ID21172

Journal Homepage (<http://revistaseletronicas.pucrs.br/scientiamedica/ojs/index.php/scientiamedica>)

**Journal Title:** Scientia Medica

**ISSN:** 1806-5562 (Print); 1980-6108 (Online)

**Publisher:** Editora da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (EDIPUCRS)

**Society/Institution:** Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

**LCC Subject Category:** Medicine: Medicine (General)

**Country of publisher:** Brazil

**Language of fulltext:** Portuguese, Spanish; Castilian, English

**Full-text formats available:** PDF

## AUTHORS

*Tavares, Graziela Morgana Silva  
Santo, Caroline Cunha do Espírito  
Parizotto, Patricia  
Sperandio, Fabiana Flores  
Santos, Gilmar Moraes*

## EDITORIAL INFORMATION

Double blind peer review  
(<http://revistaseletronicas.pucrs.br/scientiamedica/ojs/index.php/scientiamedica/about/editorialPolicies#peerReviewProcess>)

Editorial Board  
(<http://revistaseletronicas.pucrs.br/scientiamedica/ojs/index.php/scientiamedica/about/displayMembership/26>)

Instructions for authors  
(<http://revistaseletronicas.pucrs.br/scientiamedica/ojs/index.php/scientiamedica/about/submissions#authorGuidelines>)

Time From Submission to Publication: 10 weeks

## Abstract | Full Text

(<http://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/scientiamedica/article/view/21172/13994>)

Objetivos: Avaliar a magnitude da escoliose em adultos jovens com deficiência visual total antes e após o tratamento por Reeducação Postural Global (RPG). Métodos: Foram selecionados intencionalmente sujeitos com deficiência visual total, vinculados a uma instituição educacional para portadores de deficiência visual na grande Florianópolis, estado de Santa Catarina, com idade entre 18 a 40 anos, capacidade de ficar em pé de forma independente e presença de gibosidade ao exame físico. Foram excluídos indivíduos com distúrbios vestibulares,

grávidas, diabéticos e amputados. Os dados radiológicos foram coletados em um serviço de referência em exames de imagem no estado de Santa Catarina antes e após oito sessões de RPG. Os dados foram analisados por meio da estatística descritiva e teste t de Student para amostra pareada. Resultados: A amostra inicial foi composta por nove indivíduos, entretanto houve perda amostral de três sujeitos devido a desistência, suspeita de gravidez e mudança de residência, ficando a amostra final composta por seis indivíduos, quatro do gênero masculino e dois do gênero feminino, com média de idade de  $34,66 \pm 4,27$  anos. Os resultados evidenciaram que após oito sessões pelo método de RPG o ângulo de Cobb reduziu em quatro sujeitos, manteve-se em um e aumentou em um. Entretanto, considerando-se as médias dos ângulos de Cobb pré e pós tratamento dos seis participantes, não houve diferença estatisticamente significativa. A média dos ângulos de Cobb pré-tratamento foi  $8,91^\circ \pm 4,52^\circ$  e a média pós-tratamento foi  $5,83^\circ \pm 4,52^\circ$  ( $p=0,16$ ). Conclusões: No presente estudo, o método de RPG, após oito sessões, não alterou a magnitude média da curva escoliótica dos seis indivíduos com deficiência visual total. No entanto, na maioria dos indivíduos (quatro entre os seis) houve redução no valor do ângulo de Cobb

**13,835** Journals

**10,914** searchable at Article level

**130** Countries

**4,356,568** Articles

Seleccionar idioma | ▼

[FAQs \(/faq\)](#)


[OAI-PMH, XML, Widgets \(/features\)](#)

[Open Access Resources \(/oainfo\)](#)

[Transparency & Best Practice \(/bestpractice\)](#)

[Download metadata \(/faq#metadata\)](#)

[Journals Added/Removed \(http://bit.ly/1KYgq1Q\)](http://bit.ly/1KYgq1Q)

 [New Journals Feed \(/feed\)](#)

[Funding for sustainable Open Access \(incl. SCOSS\) \(/scoss\)](#)

[Our members \(/members\)](#)

[Our publisher members \(/publishermembers\)](#)

[Our sponsors \(/sponsors\)](#)

[Our volunteers \(/volunteers\)](#)



<http://www.facebook.com/DirectoryofOpenAccessJournals>



<http://twitter.com/doajplus>



<http://www.linkedin.com/company/directory-of-open-access-journals-doaj->



<http://www.slideshare.net/doaj/>

[SUPPORT DOAJ \(/membership\)](#)



<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

© 2019 DOAJ.

The DOAJ site and its metadata  
are licensed under CC BY-SA

[Privacy \(/privacy\)](#) / [Contact us \(/contact\)](#) / [IS4OA \(http://is4oa.org/\)](http://is4oa.org/) / [Cottage Labs LLP \(https://cottagelabs.com\)](https://cottagelabs.com)