

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Metodologias e valores normativos para avaliação da posição da cabeça e do ombro no plano sagital por meio da fotogrametria: uma revisão sistemática
<b>Autor</b>	VANESSA RUI
<b>Orientador</b>	CLAUDIA TARRAGO CANDOTTI

## Metodologias e valores normativos para avaliação da posição da cabeça e do ombro no plano sagital por meio da fotogrametria: uma revisão sistemática

Autora: Vanessa Rui

Orientadora: Cláudia Tarragô Candotti

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**Introdução:** A avaliação da posição da cabeça e do ombro, seguindo metodologia considerada padrão ouro, deve ser realizada por meio de exames de Raios-X. Contudo, tais exames, se feitos com frequência, podem acarretar em problemas devido à exposição à radiação. Nesse contexto, os profissionais optam por alternativas válidas e não invasivas de avaliação, tais como a fotogrametria. No entanto, embora a fotogrametria seja proposta para a construção do raciocínio clínico postural, até onde se tem conhecimento, não há sumarização de suas evidências para avaliação da posição da cabeça e do ombro. **Objetivo:** Revisar sistematicamente as metodologias e os valores normativos propostos para avaliação da posição da cabeça e do ombro no plano sagital por meio da fotogrametria. **Metodologia:** O presente estudo compreendeu uma revisão sistemática da literatura (CRD42017062619), por meio de buscas em bases de dados (BIREME, Cochrane, EMBASE, PEDro, PubMed, Scielo, Science Direct, Scopus, Web of Science) através da combinação de palavras-chave e operadores booleanos (“posture” AND “photogrammetry” AND “sagittal” AND “head” OR “shoulder”). Foi levado em consideração o início das bases até a data de realização da busca (15 de abril de 2017), sem restrição de idioma. Os critérios de elegibilidade para inclusão dos estudos foram: (1) desenho metodológico observacional ou ensaio clínico; (2) avaliação da posição da cabeça e/ou do ombro em ortostase no plano sagital por meio da fotogrametria, com descrição da metodologia de análise; (3) amostra composta por indivíduos saudáveis; (4) redação na língua portuguesa, espanhola ou inglesa. Foram encontrados 374 estudos pela busca eletrônica, destes, 120 eram duplicatas, restando 254 estudos para leitura de títulos e resumos. Os estudos potencialmente elegíveis foram lidos e analisados na íntegra (n=69), destes 32 foram incluídos nessa revisão. De forma complementar, foram realizadas buscas manuais nas referências desses estudos incluídos, que depois de realizadas as mesmas etapas anteriores, resultaram na inclusão oficial de mais 55 estudos. Assim, passaram a integrar a presente revisão sistemática um total de 87 estudos, os quais tiveram suas informações extraídas por meio de formulário padronizado e foram avaliados no que diz respeito à qualidade metodológica (escala de Downs & Black), sendo a evidência da revisão estabelecida pelos critérios da GRADE (*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*). Todas as etapas foram realizadas de forma independente e duplicada, checadas e resolvidas as discordâncias por consenso, e, quando necessário, por intermédio de um terceiro avaliador. **Resultados:** A metodologia de análise mais utilizada para avaliação da posição da cabeça foi a angular, com base na ligação dos pontos anatômicos do tragus, sétima vertebral cervical e uma linha paralela ao solo partindo deste ponto. Já, para avaliação da posição do ombro, duas metodologias aparecem como sendo principais, também baseadas em valores angulares, sendo uma relacionada a ligação dos pontos anatômicos da sétima vértebra cervical, do acrômio e de uma linha paralela ao solo partindo deste ponto, e a outra, da ligação entre a sétima vértebra cervical, o centro do úmero e uma linha paralela ao solo partindo deste ponto. Quanto aos valores normativos da posição da cabeça e do ombro, os resultados preliminares não possibilitam chegar a uma conclusão, de modo que a próxima etapa do presente estudo será a tentativa da realização de uma análise estatística por meio de metanálise para prover tal informação. **Conclusão:** A elevada qualidade metodológica dos estudos incluídos permite afirmar que há moderada evidência científica sobre as metodologias de avaliação da posição da cabeça e do ombro no plano sagital por meio da fotogrametria. **Palavras chave:** revisão sistemática, postura, cabeça, ombro, fotogrametria.