



Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



## TAREFA 2.1 – CONSTRUINDO A ABA INFERIOR DO CHAPÉU DE BRUXA<sup>1</sup>

- 1) Defina um integrante do grupo que servirá de molde para a medida da cabeça. Construa a aba inferior do chapéu de bruxa, de forma que esta possua 10 cm a mais que o raio da cabeça que serviu de molde para a confecção do chapéu. Em seguida, calcule a área desta aba construída.

<sup>1</sup> SCHÜRMAN, H. A. O estudo da Geometria Espacial, com ênfase em Cilindro e Cone, por meio do Ensino Exploratório. In: PARANÁ. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência de Educação. **Os desafios da escola pública paranaense na perspectiva do professor PDE**: produção didático-pedagógica, 2016. Londrina: SEED/PR, 2016. Versão Online. (Cadernos PDE). ISBN 978-85-8015-094-0.