



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



## TAREFA 4 – ÁREA DO CÍRCULO<sup>1</sup>

- 1) Abram o arquivo *Tarefa 4 a*. O controle deslizante  $r$  representa a medida do raio. Ao movê-lo, o que acontece com as circunferências em cada medida do raio?
- 2) Agora abram o arquivo *Tarefa 4 b* e movam o controle deslizante  $r$ . O que vocês podem perceber ao comparar o que acontece com as circunferências nesse arquivo e no anterior?
- 3) Descrevam a relação entre a área de um círculo com as circunferências criadas ao movimentar o controle deslizante  $r$ .

Adaptada de Jakimiu e Seledes (2019).

<sup>1</sup> JAKIMIU, M. G. **Proposta de Ensino na perspectiva do Ensino Exploratório de Matemática a partir da reflexão sobre o estágio de regência**. 2020. 60 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Matemática) - Universidade Estadual do Paraná, União da Vitória. 2020.