

COLÉGIO ESTADUAL INDÍGENA ANGELO PEREIRA XAVIER

ALUNO (A): \_\_\_\_\_ SÉRIE: 2º ANO MÉDIO

DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

PROFESSORA: JOSÉ LEANDRO

POVO: PANKARARÉ

## *Ciclo trigonométrico: Comprimento de uma circunferência*



Imagem; José Leandro ( Representação da dança do Praia).

01. Qual é o comprimento de uma roda de praia se sua circunferência é de 18 m de raio?
02. Qual o é diâmetro de uma roda de praia se sua circunferência tiver 304 cm de comprimento?
03. Uma roda de praia esta cercada em forma de quadrado com 37,68m de lado. Qual é o diâmetro da circunferência da roda de praia, se o comprimento da cerca é o quádruplo do comprimento da roda de praia? Use pi aproximado 3,14.
04. Calcule o comprimento de cada circunferência de raio  $r$ . Use PI aproximado 3,14.
  - a)  $r = 12$  cm
  - b)  $r = 24$  cm
  - c)  $r = 0,5$  m