



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



CICLO DE PALESTRAS
ESCOLA DE VERÃO 2018 – PGMAT/UFPI

PALESTRA: ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

PALESTRANTE: AFONSO NORBERTO DA SILVA (UESPI/IDB)

DATA: 09 DE JANEIRO DE 2018 (Terça-Feira)

HORÁRIO: 10 HORAS

LOCAL: AUDITÓRIO DA MATEMÁTICA

RESUMO: Nesta apresentação vamos falar de áreas de figuras planas. Iremos mostrar, usando conhecimentos do ensino básico, que:

- i. A área de um quadrado de lado l é igual a l^2 para todo l positivo.
- ii. A área do retângulo de lados a e b é dada por $a.b$, para todos a e b positivos.
- iii. Por fim, vamos mostrar que a área de um círculo de raio r é igual a πr^2 e, em seguida, faremos algumas aplicações.