

SALÃO UFRGS 2011

FORMAÇÃO CONHECIMENTO INOVAÇÃO

3 a 7 de Outubro
Campus Central



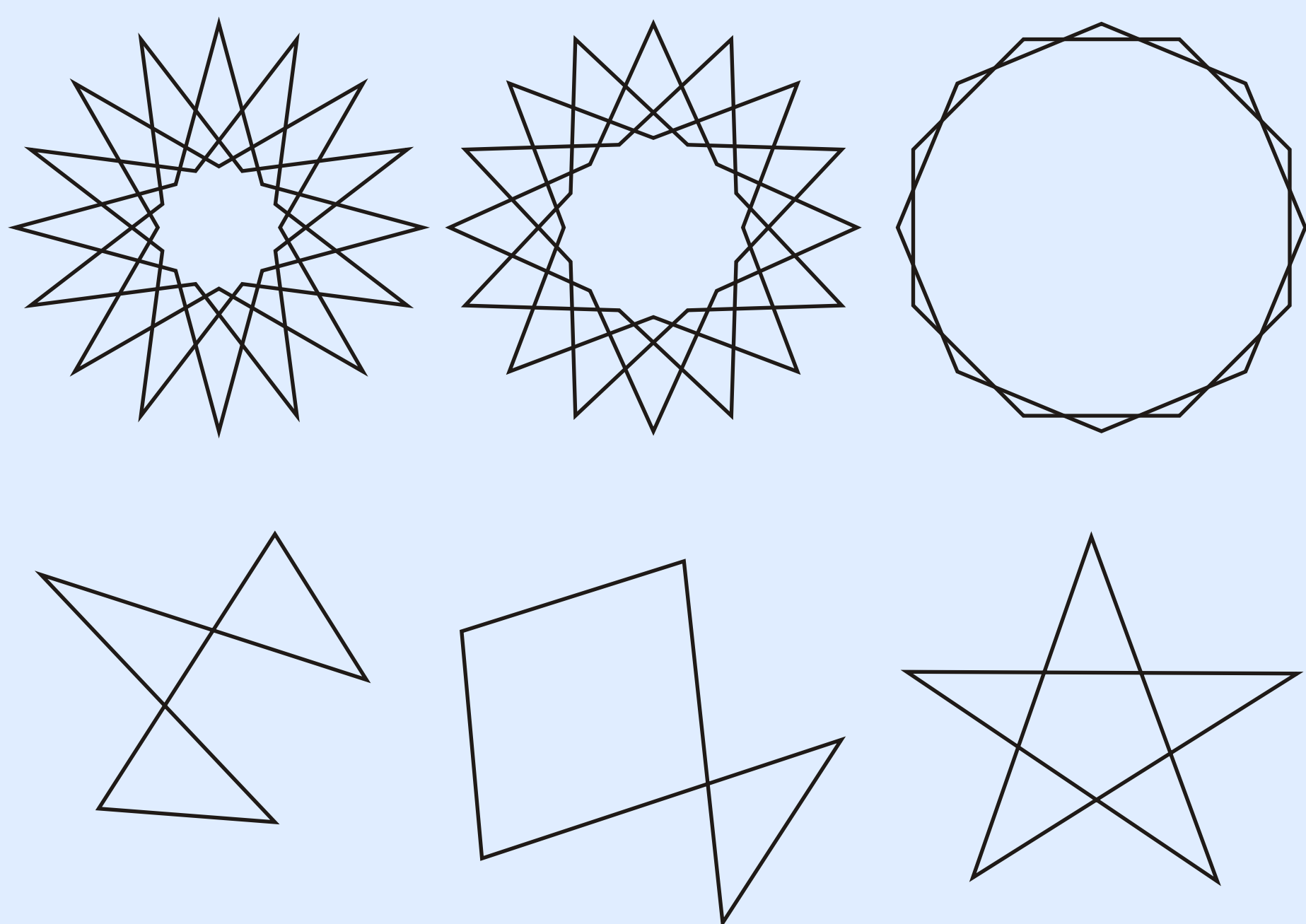
XXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

DEMONSTRAÇÃO COMBINATÓRIA DO TEOREMA DE WILSON E DO PEQUENO TEOREMA DE FERMAT

APRESENTADORA: CAROLINA GRACIOLLI SIQUEIRA
ORIENTADOR: EDUARDO BRIETZKE

TEOREMA DE WILSON

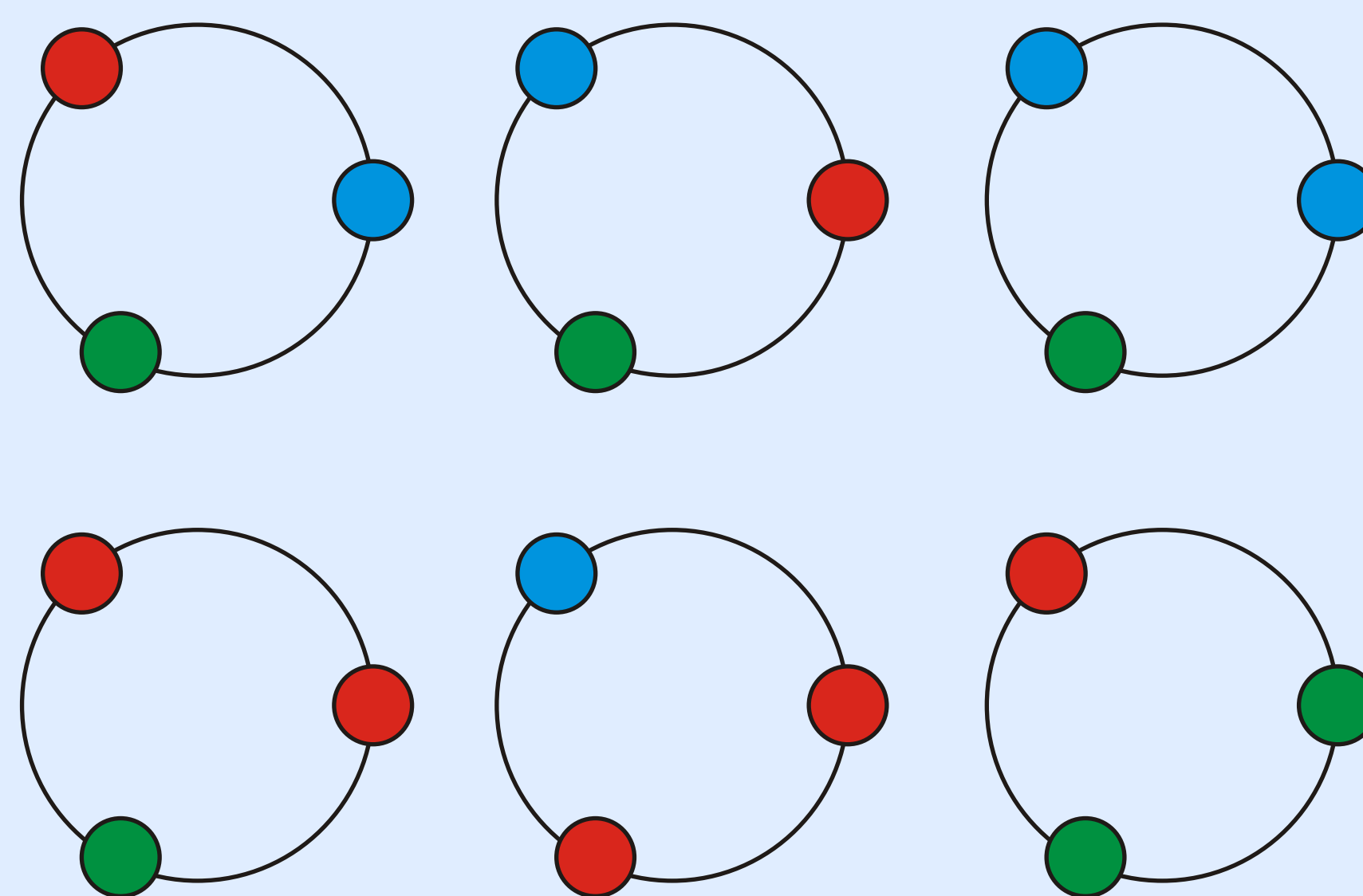
Seja p primo
 $(p-1)! \equiv -1 \pmod{p}$



Demonstração usando polígonos

PEQUENO TEOREMA DE FERMAT

Seja p primo
 $p | n^p - n$



Demonstração usando pulseiras
de contas coloridas