

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Mossoró

AULA 08 – DESENHO TÉCNICO

PENTÁGONO, HEXÁGONO, HEPTÁGONO, OCTÓGONO E DEMAIS POLÍGONOS REGULARES

Métodos da divisão da circunferência

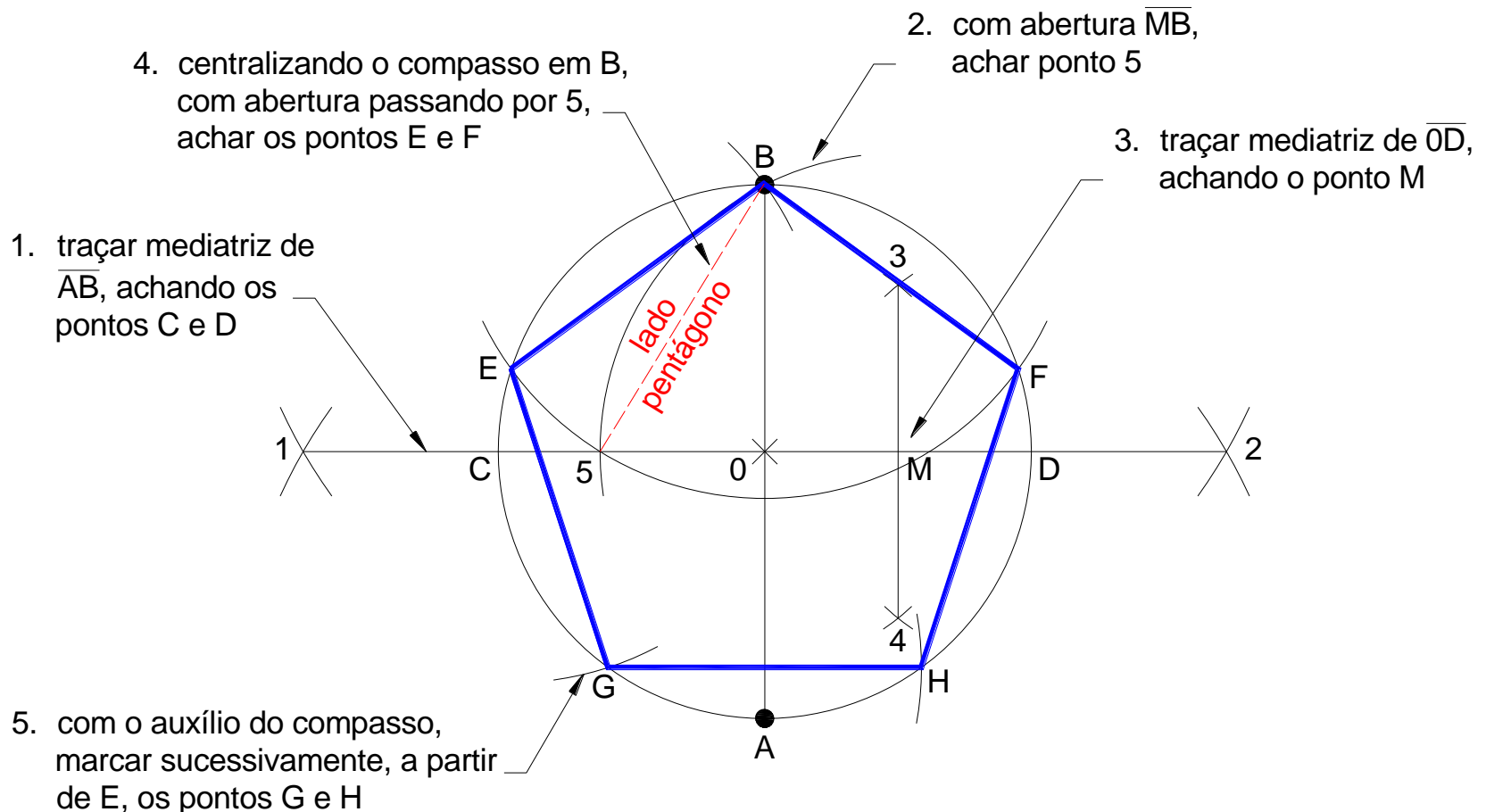
Prof^a: Karisa Lorena Carmo Barbosa Pinheiro

SUMÁRIO

1. Método da divisão da circunferência
 - Pentágono
 - Hexágono
 - Heptágono
 - Octógono
2. Processo de Rinaldini
 - Aplicável a todos os polígonos regulares

Pentágono

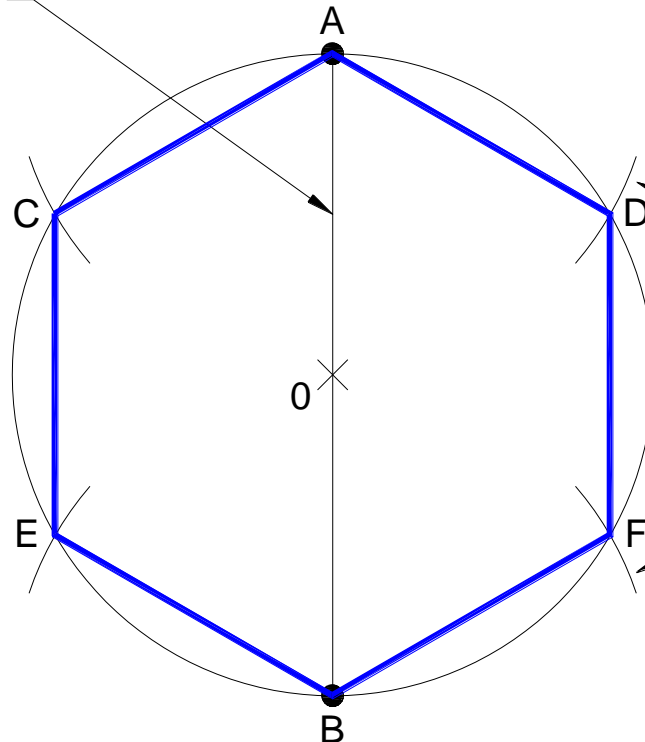
- Construir um pentágono, dada uma circunferência de raio qualquer.



Hexágono

- Construir um hexágono, dada uma circunferência de raio qualquer.

1. traçar segmento \overline{AB} , passando por O

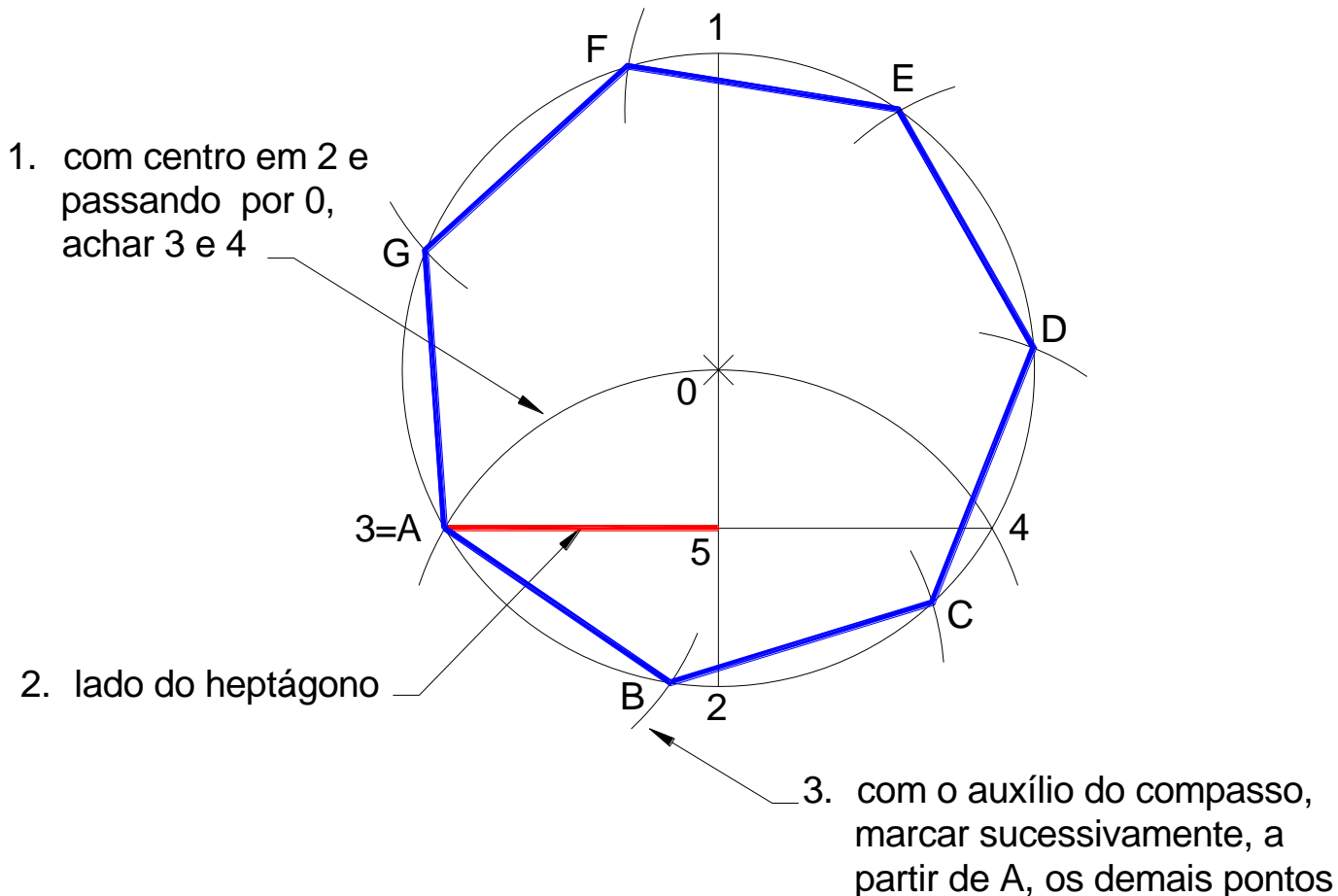


2. arco de raio OA e centro em A

3. arco de raio OB e centro em B

Heptágono

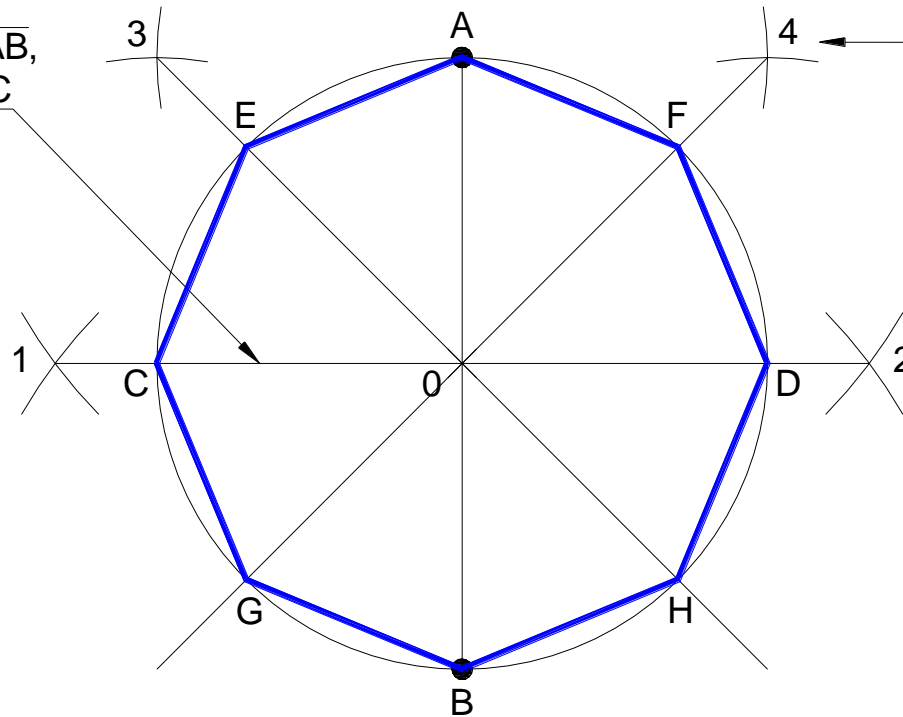
- Construir um heptágono, dada uma circunferência de raio qualquer.



Octógono

- Construir um octógono, dada uma circunferência de raio qualquer.

1. traçar mediatriz de \overline{AB} ,
achando os pontos C
e D



2. traçar mediatrizes
dos quadrantes,
achando os
demais pontos

Processo de Rinaldini

- Construir um undecágono, dada uma circunferência de raio qualquer.

