

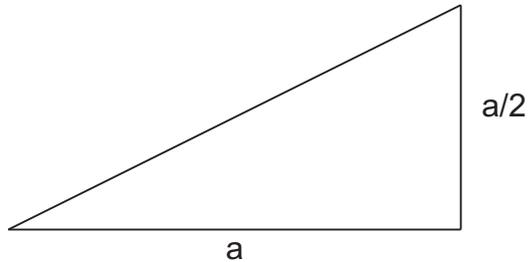


Disciplina: DESENHO – Professores: Carina Ribeiro, Soraya Izar e Rodrigo Rafael - Coord.: Jorge Marcelo

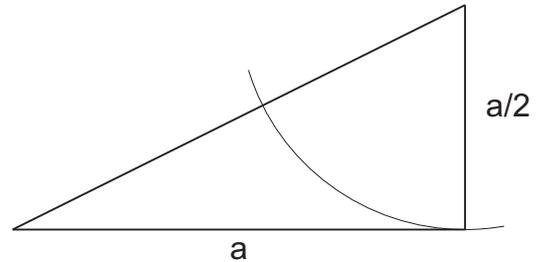
Em uma folha de bloco prancha A4, crie uma composição artística que utilize a espiral logarítmica como forma guia, obedecendo algumas regras:

- Faça um retângulo áureo a partir um segmento de 13 cm, seguindo as etapas abaixo:

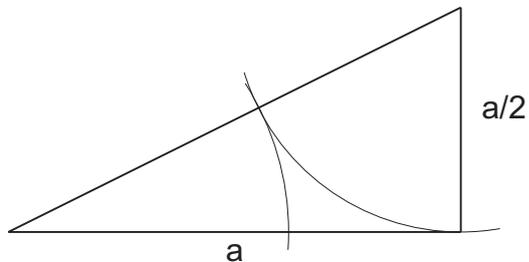
1) Construa um triângulo retângulo com um cateto com a medida pedida acima, e o outro com a metade da medida.



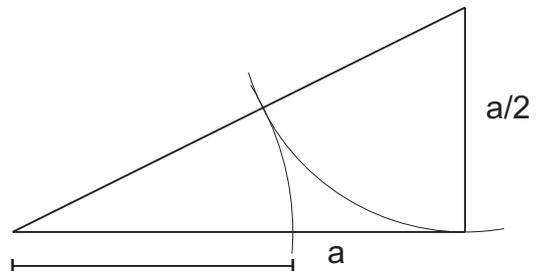
2) Trace um arco com centro na extremidade da hipotenusa com o maior ângulo interno, e raio com a medida do menor cateto.



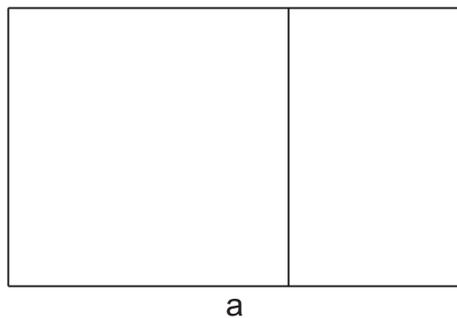
3) Trace um novo arco. Agora com centro na outra extremidade da hipotenusa e raio com a distância deste centro à interseção do primeiro arco com a hipotenusa.



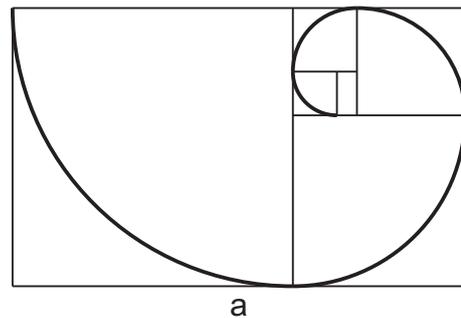
4) A interseção deste último arco com o cateto maior define o segmento áureo deste mesmo cateto e a altura do retângulo áureo.



5) Construído o retângulo, determine o quadrado cujos lados têm a medida da altura do retângulo. A figura que sobra da diferença entre o retângulo e o quadrado é outro retângulo áureo.



6) Com esse raciocínio, crie 5 sucessivos quadrados de lados com as medidas dos lados menores dos retângulos que "sobram". Os vértices dos quadrados serão os centros dos arcos que formarão a espiral.



- A espiral servirá de guia para o seu trabalho. Elabore a arte que integre a forma da espiral, colorindo e contextualizando como quiser.

- Serão objetos de avaliação:

- Capricho, limpeza, organização e traçado.
- Preenchimento correto do rodapé.
- Construção correta da espiral.
- Cumprimento às regras desta tarefa, estipuladas aqui ou em sala.
- Criatividade.

- O trabalho deverá ser entregue até o dia 2 de dezembro em sala de aula. Após essa data, o trabalho perderá 0,5 ponto a cada 3 dias corridos de atraso.

- O trabalho tem valor máximo de 3,0 pontos.

- Estas instruções podem ser modificadas por comunicação em sala.