

| Triângulo |
|--------------------------|
| -base: double |
| -altura: double |
| -area: double |
| +recebeAltura(): void |
| +recebeBase(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Quadrado |
|--------------------------|
| -lado: double |
| -area: double |
| +recebeLado(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Círculo |
|--------------------------|
| -raio: double |
| -area: double |
| +recebeRaio(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Retângulo |
|--------------------------|
| -base: double |
| -altura: double |
| -area: double |
| +recebeAltura(): void |
| +recebeBase(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Trapézio |
|--------------------------|
| -baseMaior: double |
| -baseMenor: double |
| -altura: double |
| -area: double |
| +recebeMaior(): void |
| +recebeMenor(): void |
| +recebeAltura(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Losango |
|--------------------------|
| -diagMaior: double |
| -diagMenor: double |
| -area: double |
| +recebeMaior(): void |
| +recebeMenor(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Paralelogramo |
|--------------------------|
| -base: double |
| -altura: double |
| -area: double |
| +recebeAltura(): void |
| +recebeBase(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Pentágono |
|---------------------------|
| -lado: double |
| -apotema: double |
| -area: double |
| +recebePerimetro(): void |
| +recebeApotema(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |

| Hexágono |
|--------------------------|
| -lado: double |
| -area: double |
| +recebeLado(): void |
| +calcArea(): void |
| +mostrarArea(): void |
| +retornarArea(): double |