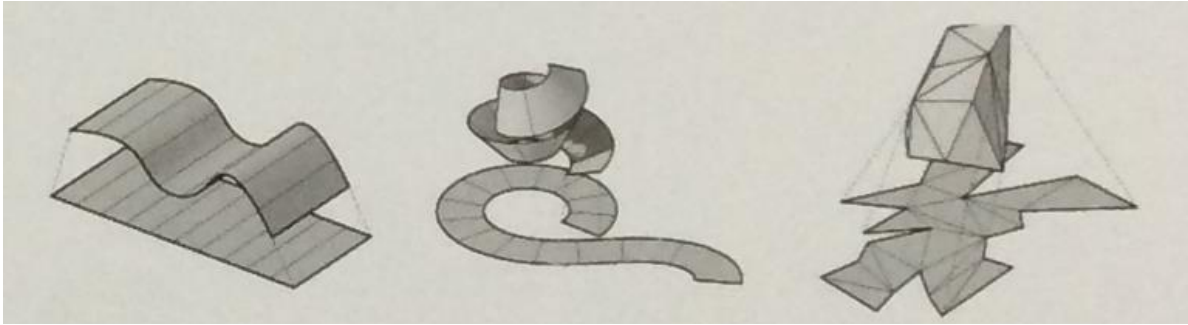


**DEVELOPABLE SURFACES (BURRY & BURRY, 2010, pág.
SUPERFÍCIES DESENVOLVÍVEIS**



Uma superfície desenvolvível é uma superfície cuja curvatura Gaussiana tem valor igual à zero em todos os pontos. Essa superfície pode ser um plano, mas também um cilindro. Um cone ou qualquer uma das muitas outras formas curvadas ou dobradas que se pode criar a partir de uma folha plana com dimensões estáveis e que não pode ser esticada, mas pode ser cortada e colada. Todas as superfícies desenvolvíveis são superfícies regradas – uma de suas principais curvaturas em cada ponto é o produto da curvatura positiva da seção circular e a curvatura zero da linha reta da extensão do círculo na terceira dimensão. Superfícies desenvolvíveis são bastante significantes no projeto de arquitetura, proporcionando uma ampla gama de formatos que podem ser fabricadas a partir de uma folha plana de algum tipo de material, ou de materiais planos que podem realizar somente uma única curvatura limitada.