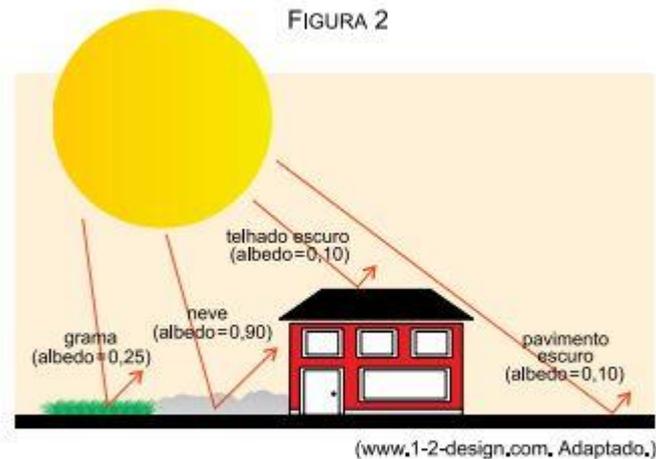
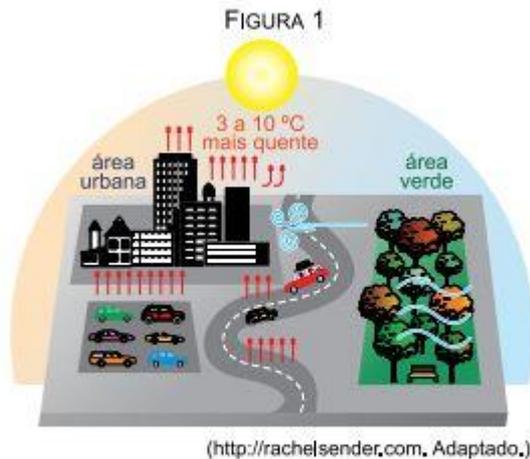


A organização do espaço nas cidades promove modificações na superfície e na atmosfera, afetando as condições de funcionamento dos componentes do sistema climático, conforme ilustram as figuras 1 e 2.



- Identifique o fenômeno representado na figura 1 e explique a sua formação com base na análise das informações da figura 2.
- Indique duas estratégias de mitigação das anomalias microclimáticas associadas aos centros urbanos.

Alternativa
Correta

COMENTÁRIO

Curso e
Colégio

OFICINA
DO ESTUDANTE

a) O fenômeno representado indica a formação de uma “ilha de calor”, caracterizada pela diminuição do albedo (capacidade reflexiva) das superfícies recobertas por telhados escuros, asfalto, calçadas e pavimento, além da produção adicional de calor por fábricas, automóveis e remoção da cobertura vegetal das áreas urbanas.

b) Para reduzir os efeitos das ilhas de calor, devem ser conservados e criados espaços arborizados, valorizando corpos hídricos e favorecer o transporte coletivo em detrimento dos automóveis, grandes produtores de CO₂.