



Construções Rurais

Ambiência Rural

Conceito

- Um sistema construtivo adequado proporciona condição de controlar os fatores climáticos que mais interferem no conforto térmico dentro da edificação, como a temperatura, a umidade, a radiação solar e o vento.



ZONA DE CONFORTO TÉRMICO

- Temperatura
- Umidade
- Radiação
- Vento



TRANSFERÊNCIA DE CALOR ANIMAL-AMBIENTE

- CONDUÇÃO;
- CONVECÇÃO;
- IRRADIAÇÃO.



ACONDICIONAMENTO TÉRMICO DAS INSTALAÇÕES

- O conforto térmico ambiental pode ser atingido por meio de:

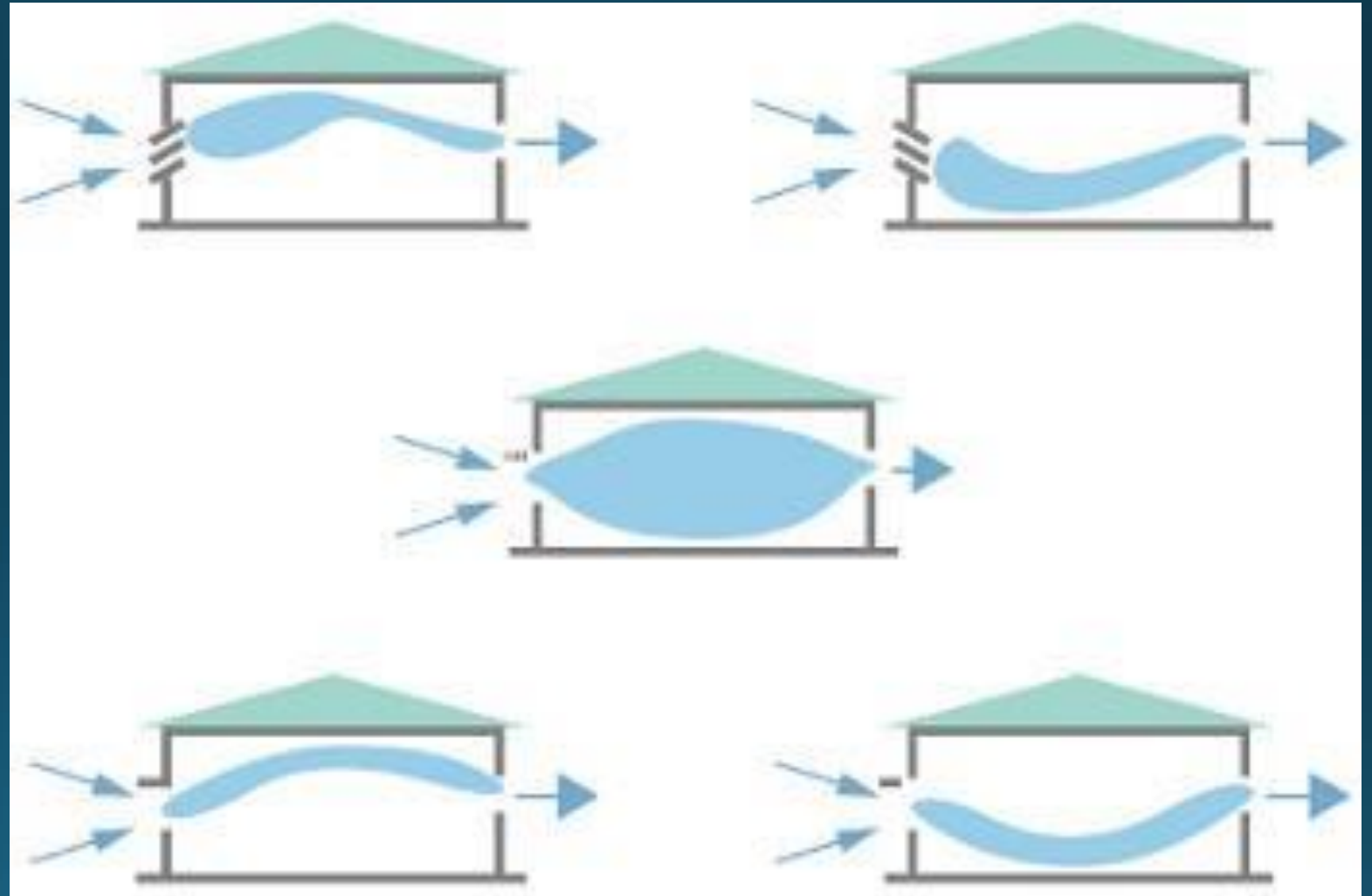
condicionamento térmico natural

materiais de construção
correta localização das entradas e saídas de ar
vegetação ao redor

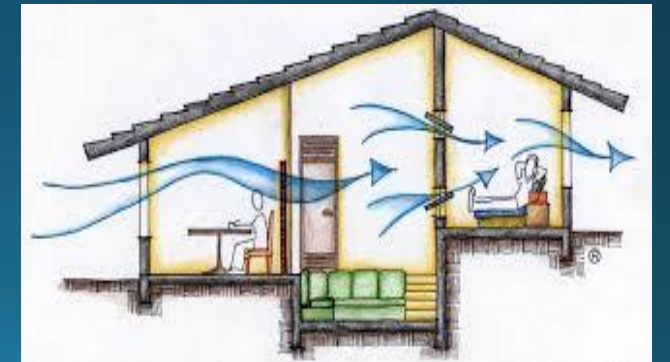
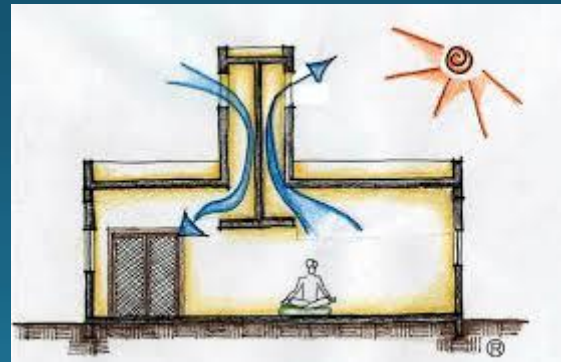
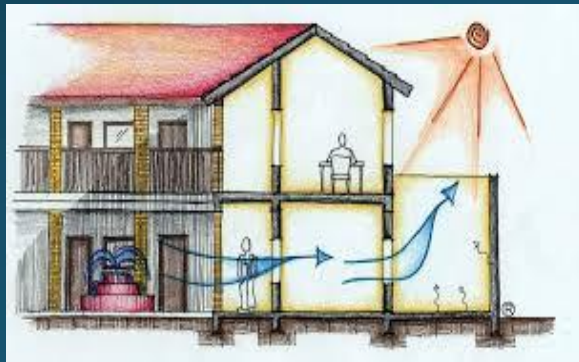
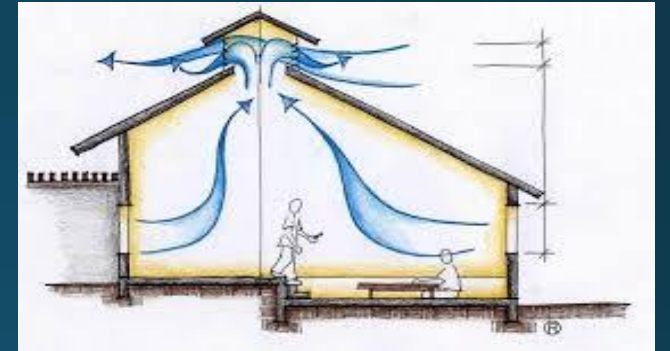
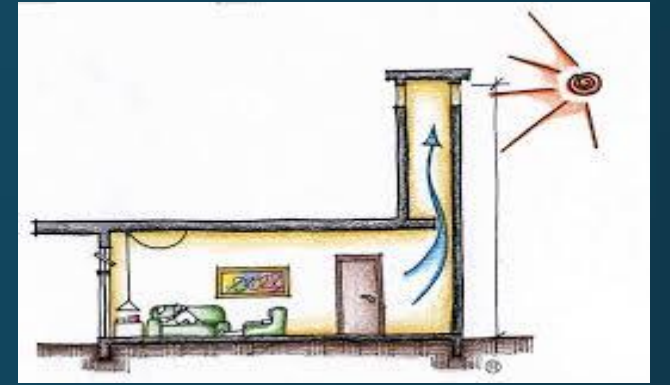
condicionamento térmico artificial

purificação do ar
aquecimento do ar
umidificação do ar
refrigeração do ar

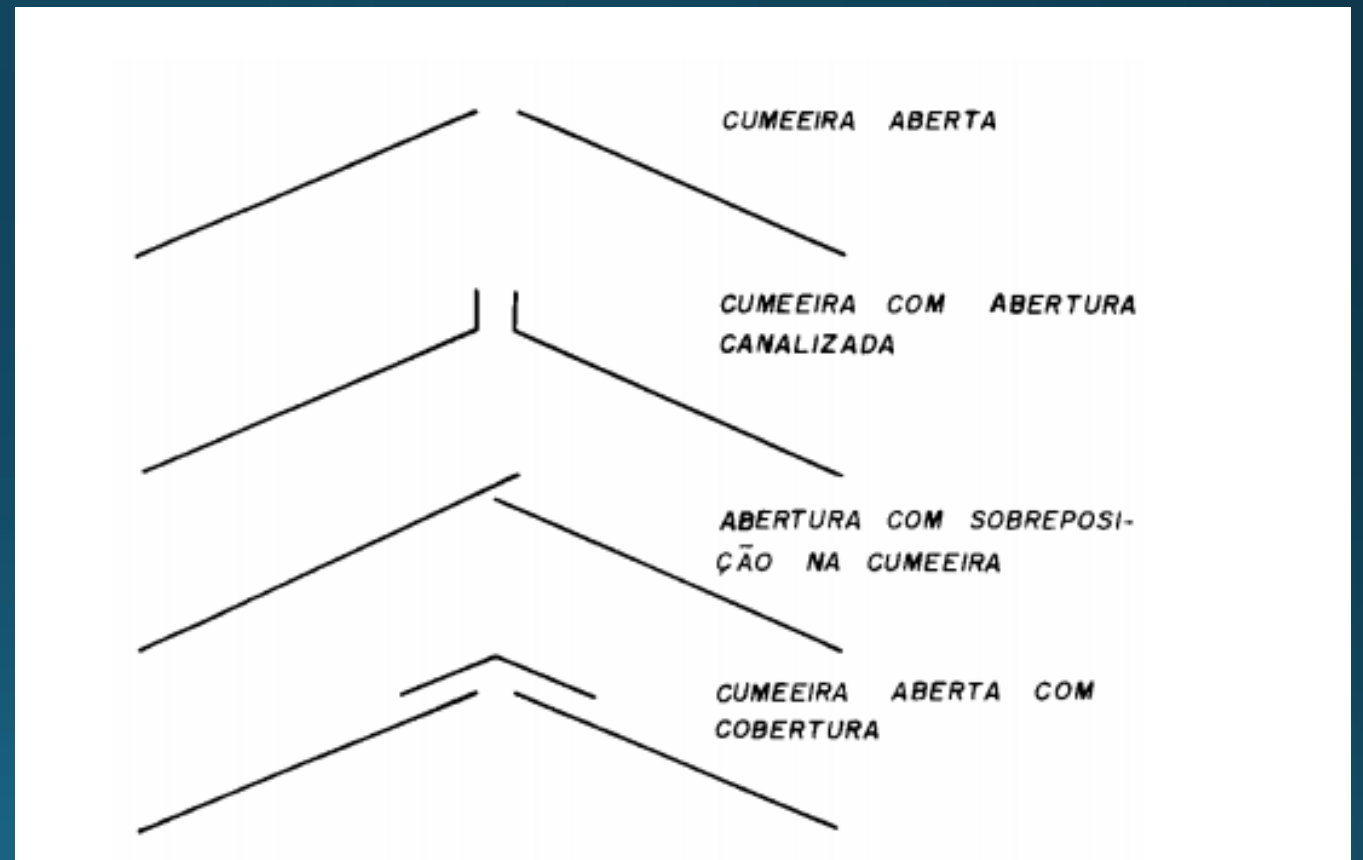
VENTILAÇÃO NATURAL



VENTILAÇÃO NATURAL



VENTILAÇÃO NATURAL



VENTILAÇÃO ARTIFICIAL

- Exautora



Axial



Eólico



Centrífugo

- Insuflador



MODIFICAÇÕES AMBIENTAIS PRIMÁRIAS

- Sombreamento



- Quebra-ventos



MODIFICAÇÕES AMBIENTAIS SECUNDÁRIAS

- Iluminação (fotoperíodo)



- Resfriamento



MODIFICAÇÕES AMBIENTAIS SECUNDÁRIAS

- Aquecimento



