



## CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

MARCELO  
LIMA



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



AULA Nº:

07



CONTEÚDO:

CLIMAS DO  
BRASIL



DATA:

27/04/2020

## ROTEIRO DE AULA

# Estudar o ciclo hidrológico

# Reconhecer os climas do Brasil

**Recursos :**

- Lousa digital
- Vídeos
- Imagens em ALFA
- CROMA

# O CICLO HIDROLÓGICO

Refere-se à troca contínua de água na hidrosfera, entre a atmosfera, a água do solo, águas superficiais, subterrâneas e das plantas.

## Etapas:

- **Evaporação:** dos oceanos e outros corpos d'água no ar e transpiração das plantas terrestres e animais para o ar.
- **Condensação:** formação de nuvens nas área mais elevadas da troposfera.
- **Saturação:** é a etapa em que as nuvem estão com a máxima umidade relativa do ar
- **Precipitação:** pela condensação do vapor de água do ar e caindo para a terra ou no mar.

# O CICLO HIDROLÓGICO



# PRECIPITAÇÕES

- NEVE
- GRANIZO
- CHUVA
  - CONVECTIVAS
  - OROGRÁFICAS
  - FRONTAIS

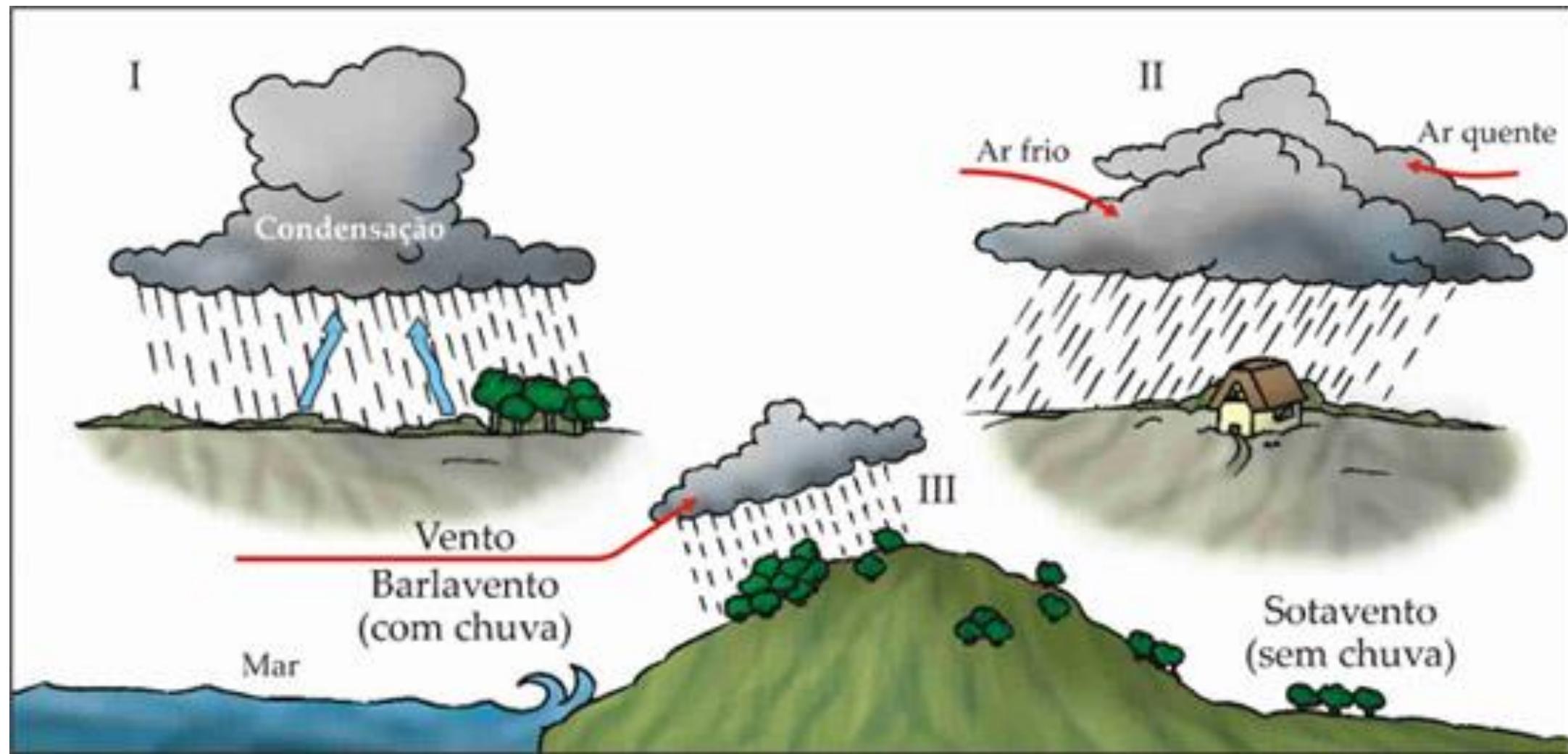




# Tipos de Chuva

## Chuvas convectivas

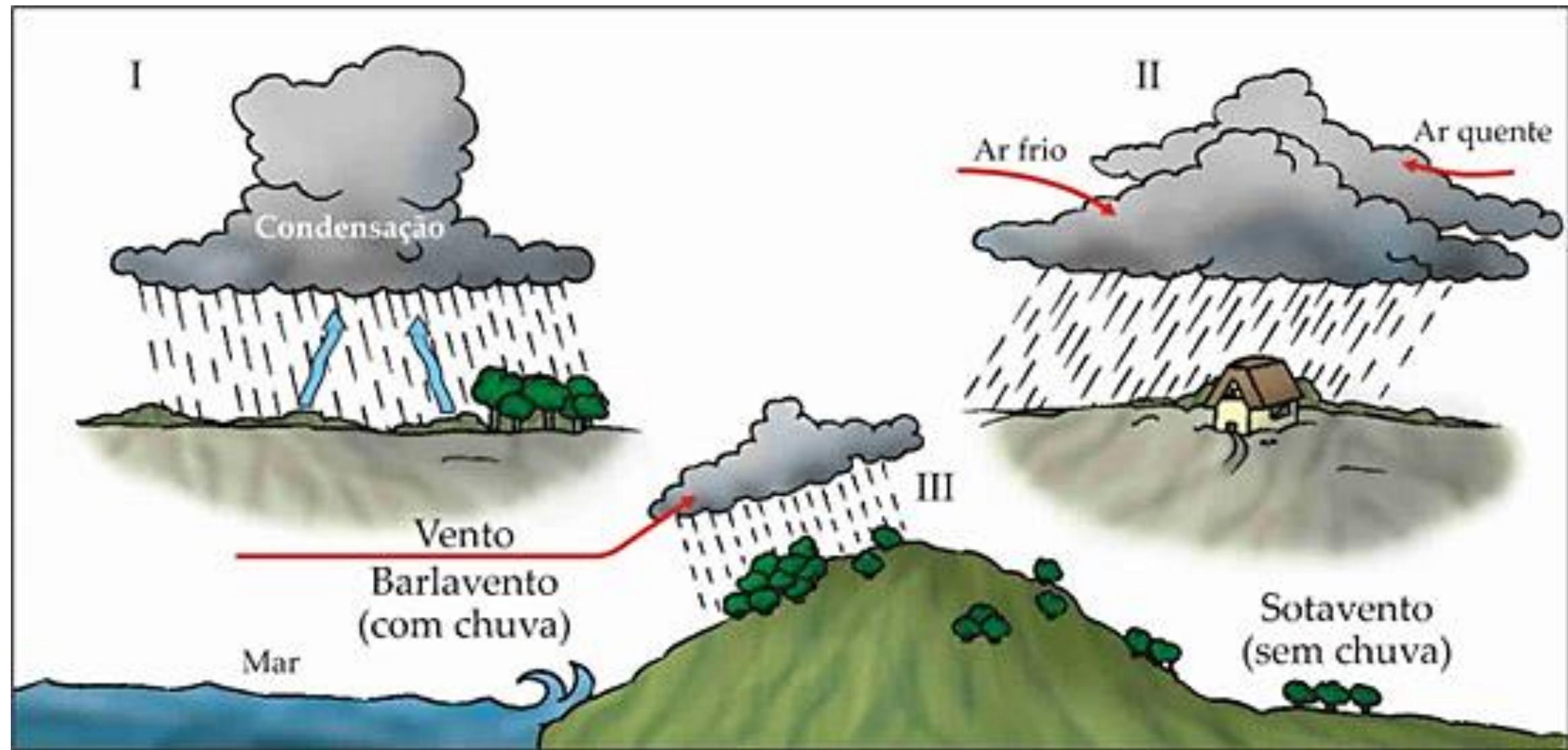
São chuvas causadas pelo movimento de massas de ar mais quentes que sobem e condensam. As chuvas convectivas ocorrem principalmente devido à diferença de temperatura nas camadas próximas da atmosfera terrestre. São caracterizadas por serem de curta duração porém de alta intensidade e abrangem pequenas áreas.



# Tipos de Chuva

## Chuvas ciclônicas ou Frontais

Ocorrem no encontro de massas de ar de características distintas (ar quente + ar frio). São caracterizadas por serem contínuas, apresentarem intensidade baixa a moderada e abrangem grande área. Abaixo seguem as maneiras com que as frentes quentes e frentes frias se distribuem, originando a precipitação (chuva).



# Tipos de Chuva

## Chuvas orográficas

É originada quando uma massa de ar úmido que se desloca, encontra uma barreira topográfica (serra, montanha, etc), e é forçada a elevar-se, ocorrendo queda de temperatura seguida da condensação do vapor d'água e formação de nuvens.

## TIPOS DE CHUVAS

