



**EJA**

**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 áreas mais elevadas da troposfera.
- **Saturação:** é a etapa em que as nuvens 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







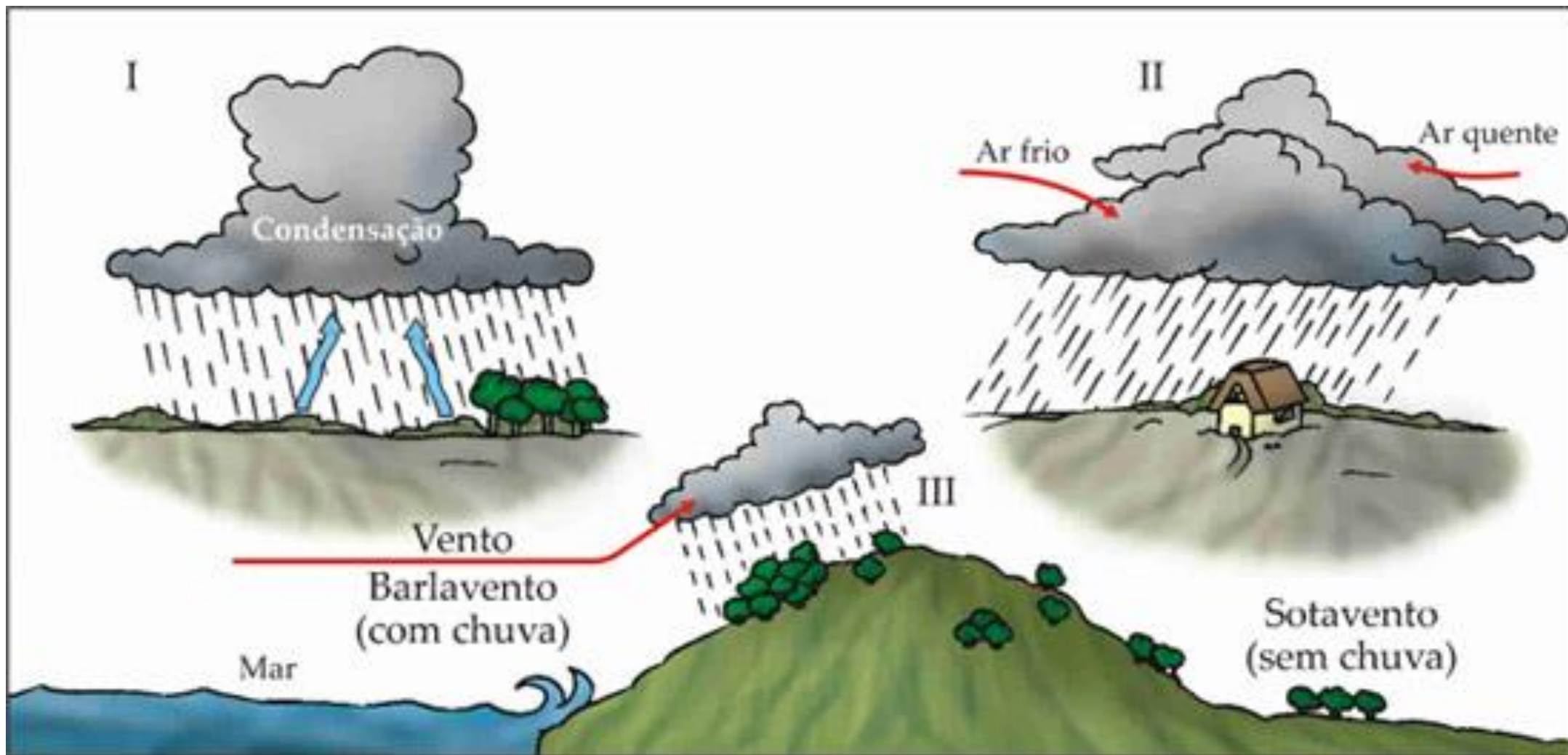
# Tipos de Chuva

## 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.

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA





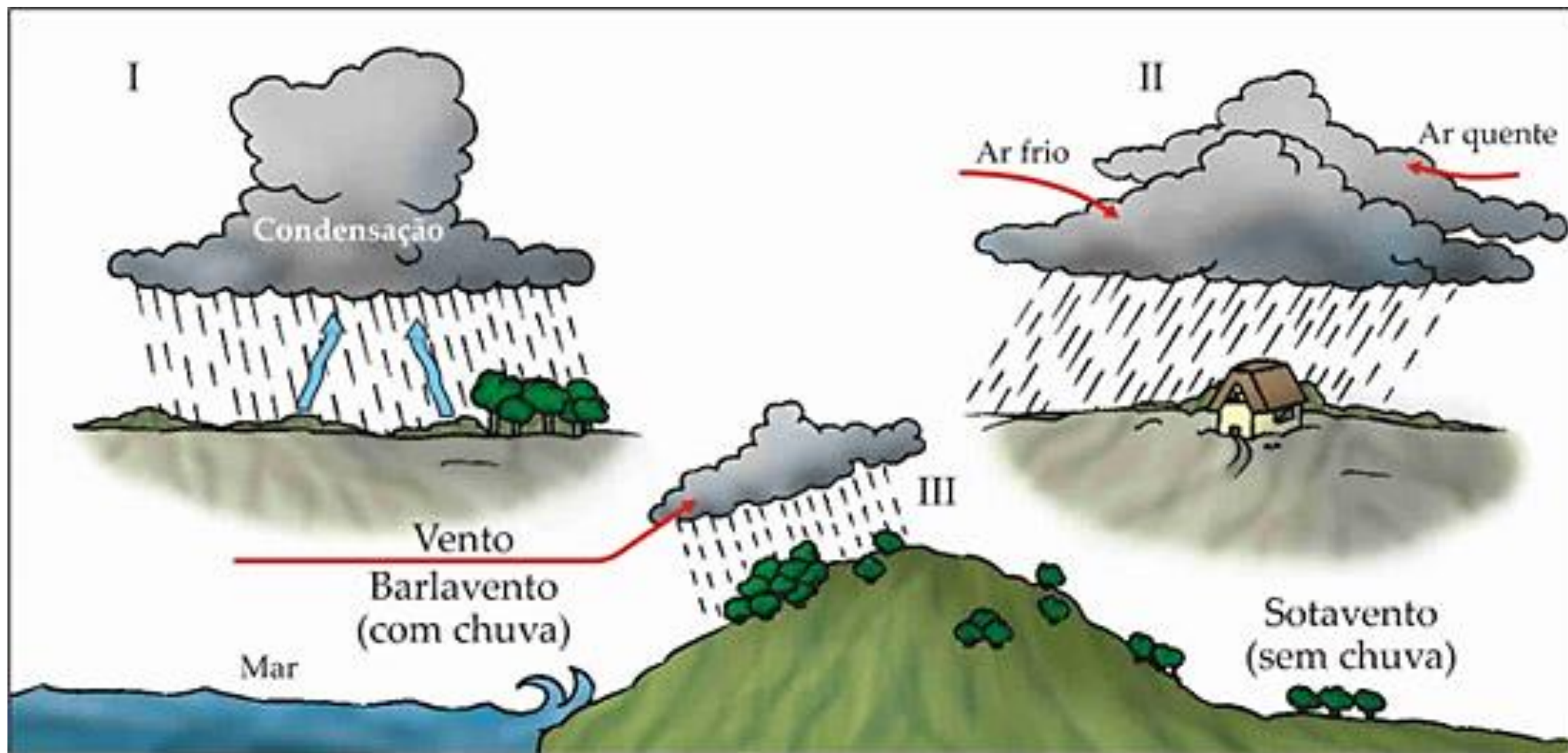


# Tipos de Chuva

## 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).

PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



# 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

