

✓ Uso correto de SUM, AVG, COUNT, GROUP BY e HAVING.

✓ Requisito atendido: BDR.02 - Funções Agregadoras.

✓ Criação de pelo menos 3 Views úteis para o projeto.

```
-----criando view por estado risco de fogo-----

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_pernabuco AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Pernambuco';

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_piauí AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Piauí';

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_rio_de_janeiro AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Rio de Janeiro';

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_rio_grande_do_norte AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Rio Grande do Norte';

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_rio_grande_do_sul AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Rio Grande do Sul';

CREATE OR REPLACE VIEW vw_risco_estado_rondonia AS
SELECT r.id, r.data, r.geometria, r.risco_fogo, e.estado
FROM Risco r JOIN Estados e ON r.estado_id = e.id_estado
WHERE e.estado = 'Rondônia';
```

```
--Maior e menor média mensal

-- Selecciona os 5 meses com maior média de risco de fogo (valores do tipo 'media')
SELECT
    mes,
    ROUND(AVG(valor), 1) AS media_geral -- Calcula a média e arredonda para 1 casa decimal
FROM mes_fogo
WHERE tipo = 'media' -- Filtra apenas os valores do tipo 'media'
GROUP BY mes -- Agrupa por mês
ORDER BY media_geral DESC -- Ordena da maior média para a menor
LIMIT 5; -- Mostra só os 5 primeiros resultados
```