# Consultas SQL

## Produção total de uma determinada cultura por estado em uma safra

select uf.nome as estado, sum(p.qtde\_efetiva) as producao\_total

from producao p

join produto prod

on p.id\_produto = prod.id

join uf

on p.id\_uf = uf.id

join safra s

on p.id\_safra = s.id

where prod.nome = 'Soja'

and s.ano = 2022

group by uf.nome

order by producao\_total desc

## Evolução da área plantada de uma cultura ao longo dos anos

select s.ano, sum(p.area\_plantada) as area\_total\_plantada

from producao p

join produto prod

on p.id\_produto = prod.id

join safra s

on p.id\_safra = s.id

where prod.nome = 'Soja'

group by s.ano

order by s.ano desc

## Ranking dos estados com maior produtividade em uma cultura específica

select uf.nome as estado,

sum(p.qtde\_efetiva) / nullif(sum(p.area\_plantada), 0) as produtividade

from producao p

join produto prod

on p.id\_produto = prod.id

join uf

on p.id\_uf = uf.id

where prod.nome = 'Soja'

group by uf.nome

order by produtividade desc