

Análise dos microdados do ENEM.

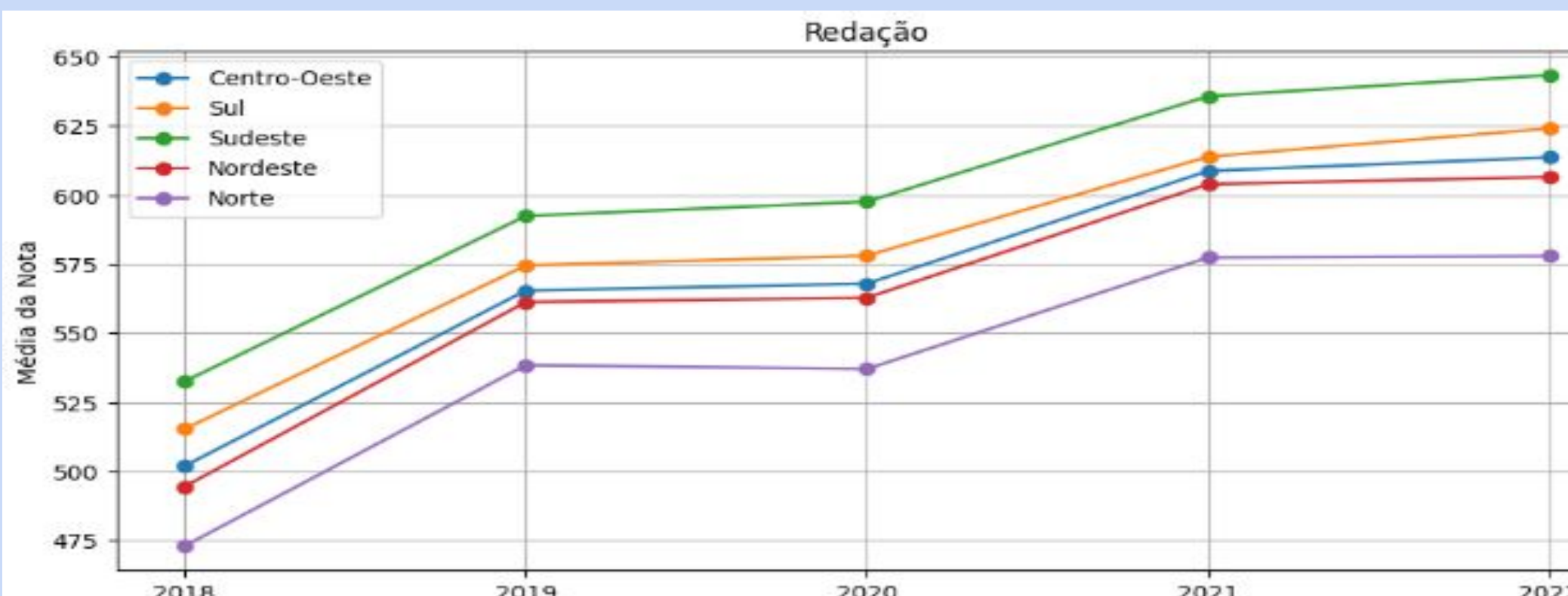
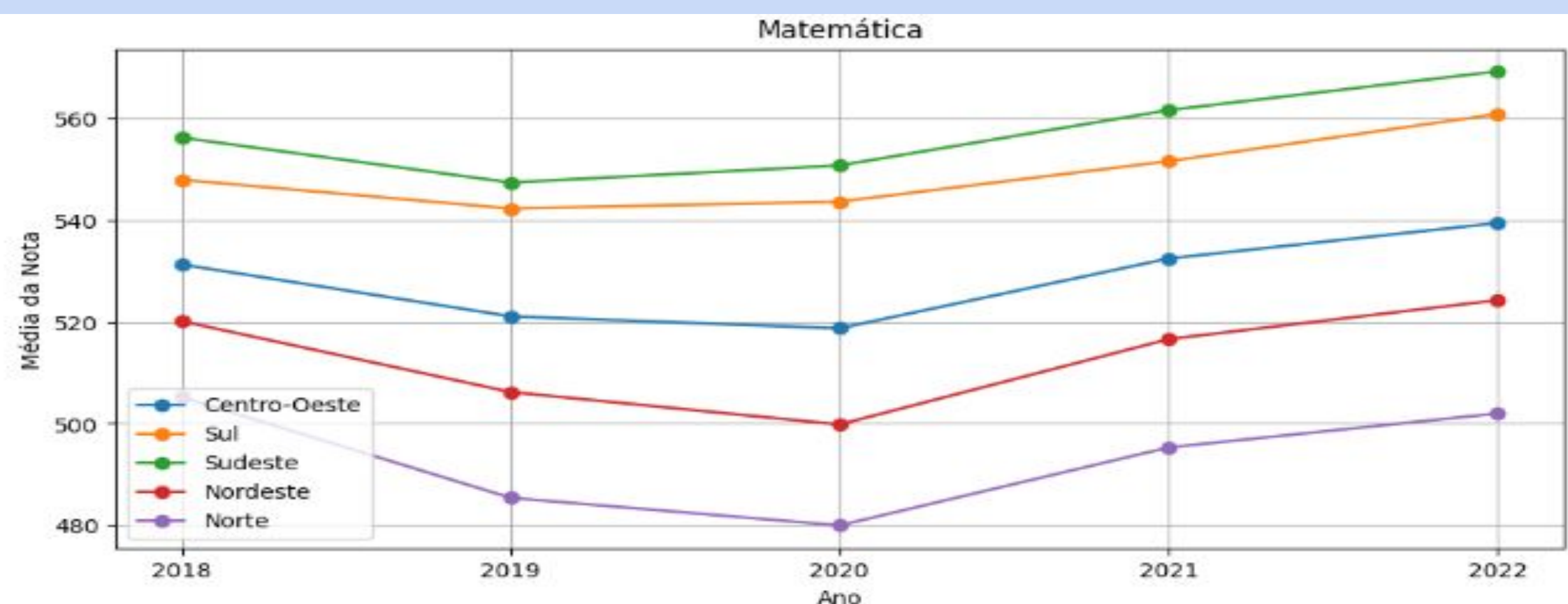
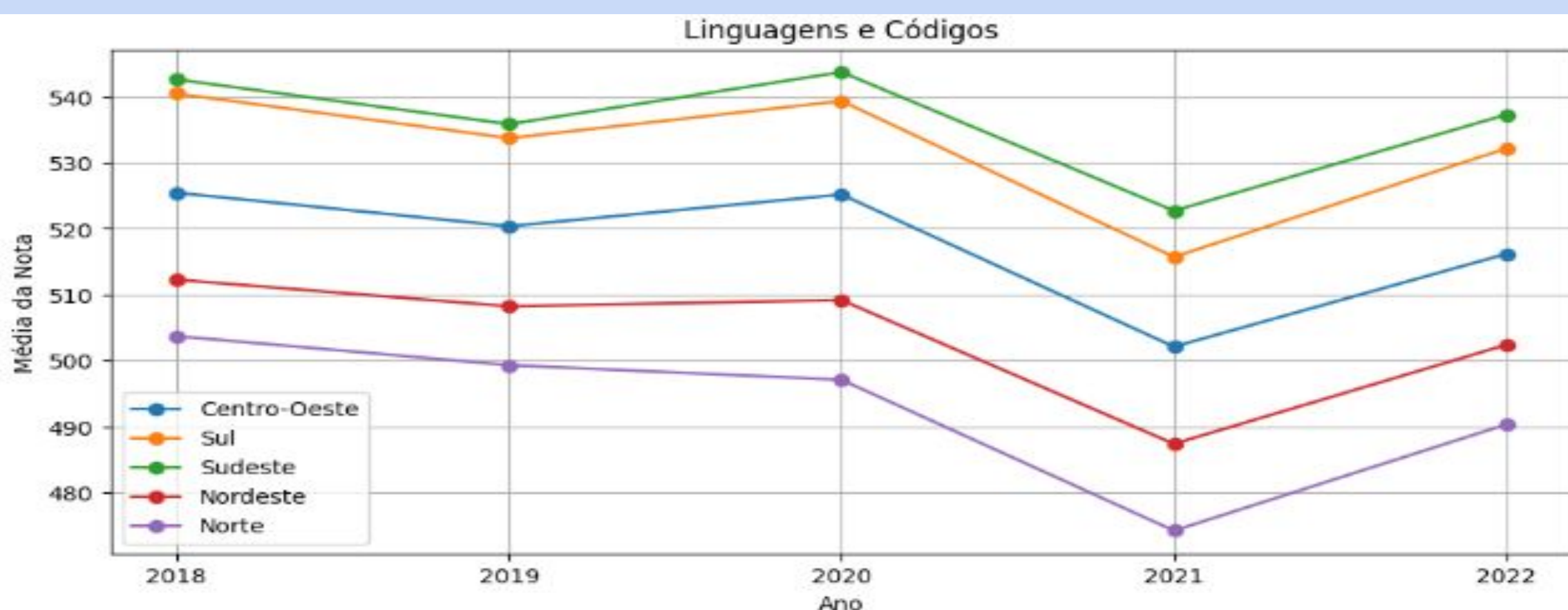
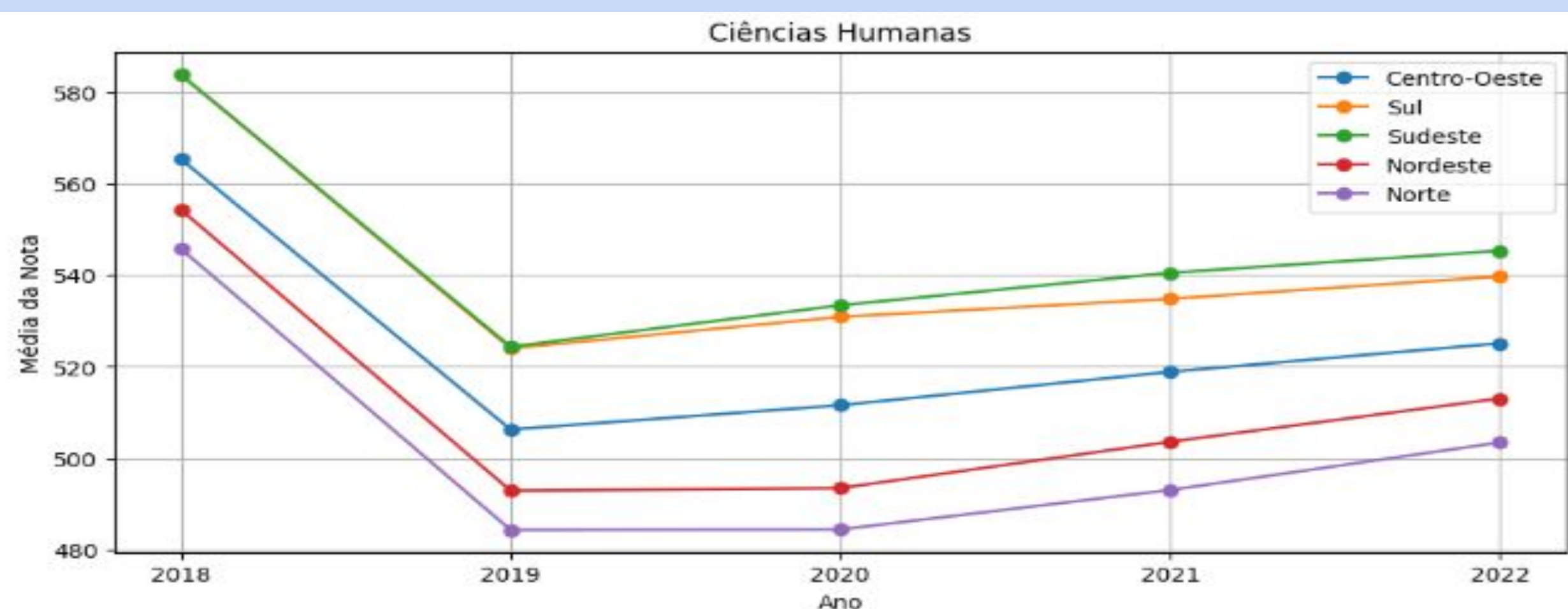
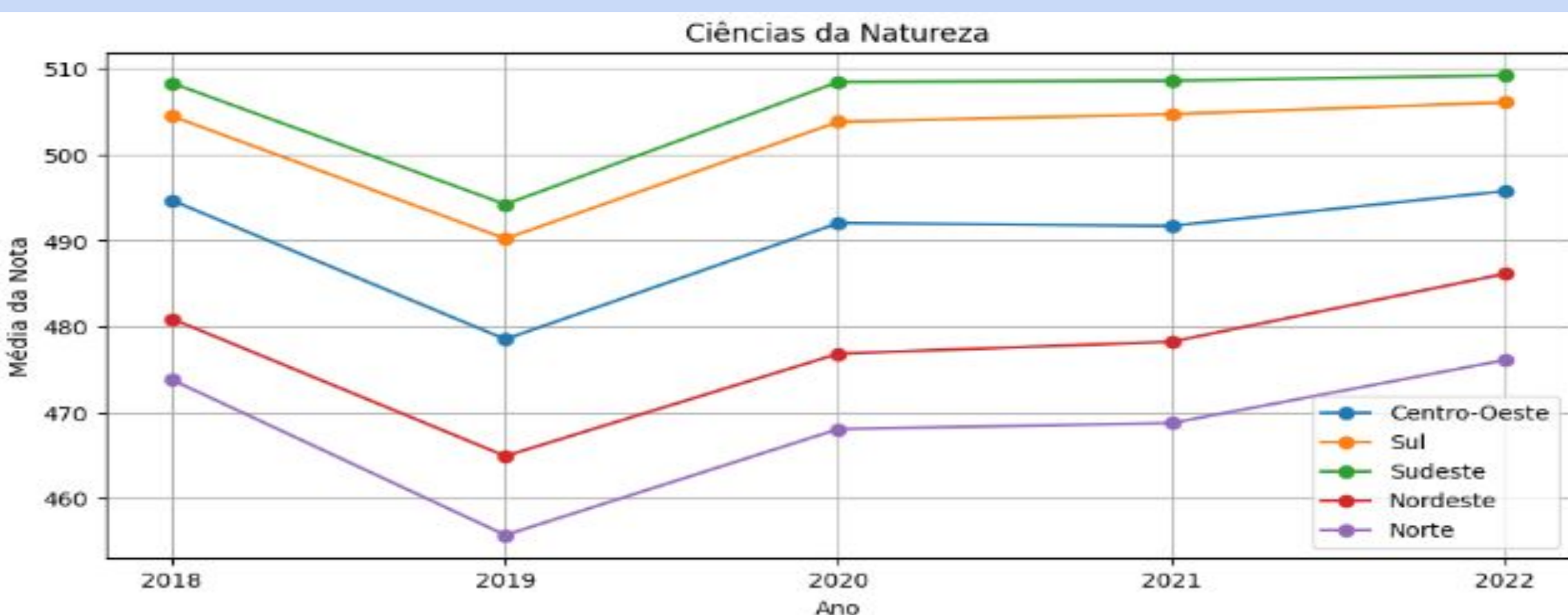
Vinicius Ivankovich, Igor de Brito, Lucas Ribeiro, Luis Felipe, Mateus Silva

Introdução

O ENEM é uma das avaliações mais importantes no contexto educacional do Brasil, pois oferece uma visão ampla do desempenho dos estudantes do ensino médio em diversas áreas do conhecimento. Este datafolio foi desenvolvido para fornecer informações valiosas sobre o ENEM, abordando uma variedade de tópicos relevantes para educadores, estudantes, pesquisadores e qualquer pessoa interessada em entender e explorar os dados do exame

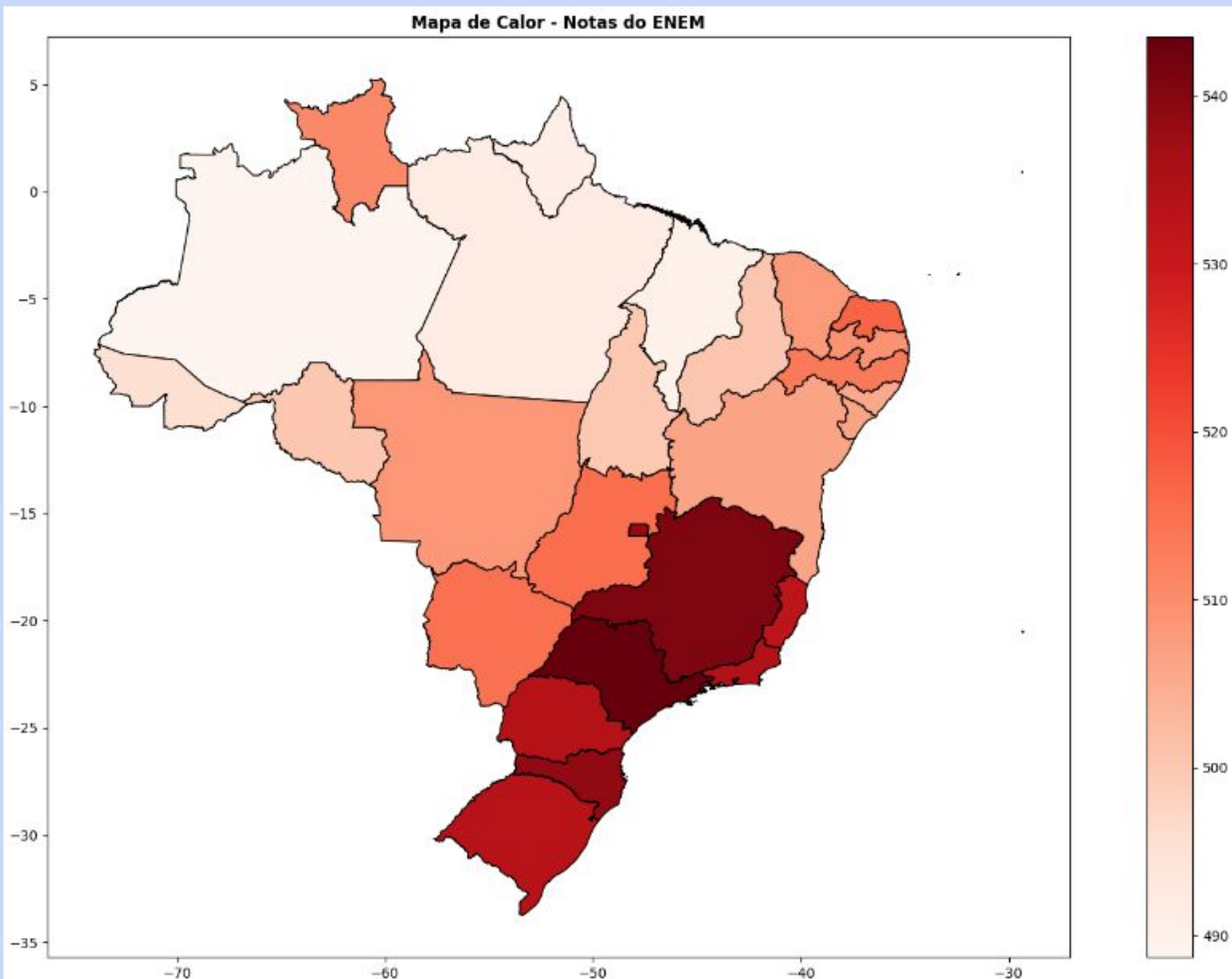
Análise ao longo dos anos

Aqui demonstrou-se a análise por regiões das médias ao longo de 5 anos em que pode se ver uma tendência de subida para 2023 e a única matéria que não teve quedas ao longo desses anos foi a redação



Mapa de calor

Abaixo está um mapa de calor mostrando as médias de cada estado brasileiro, onde é mostrado que as regiões sudeste e sul possuem as maiores médias no geral



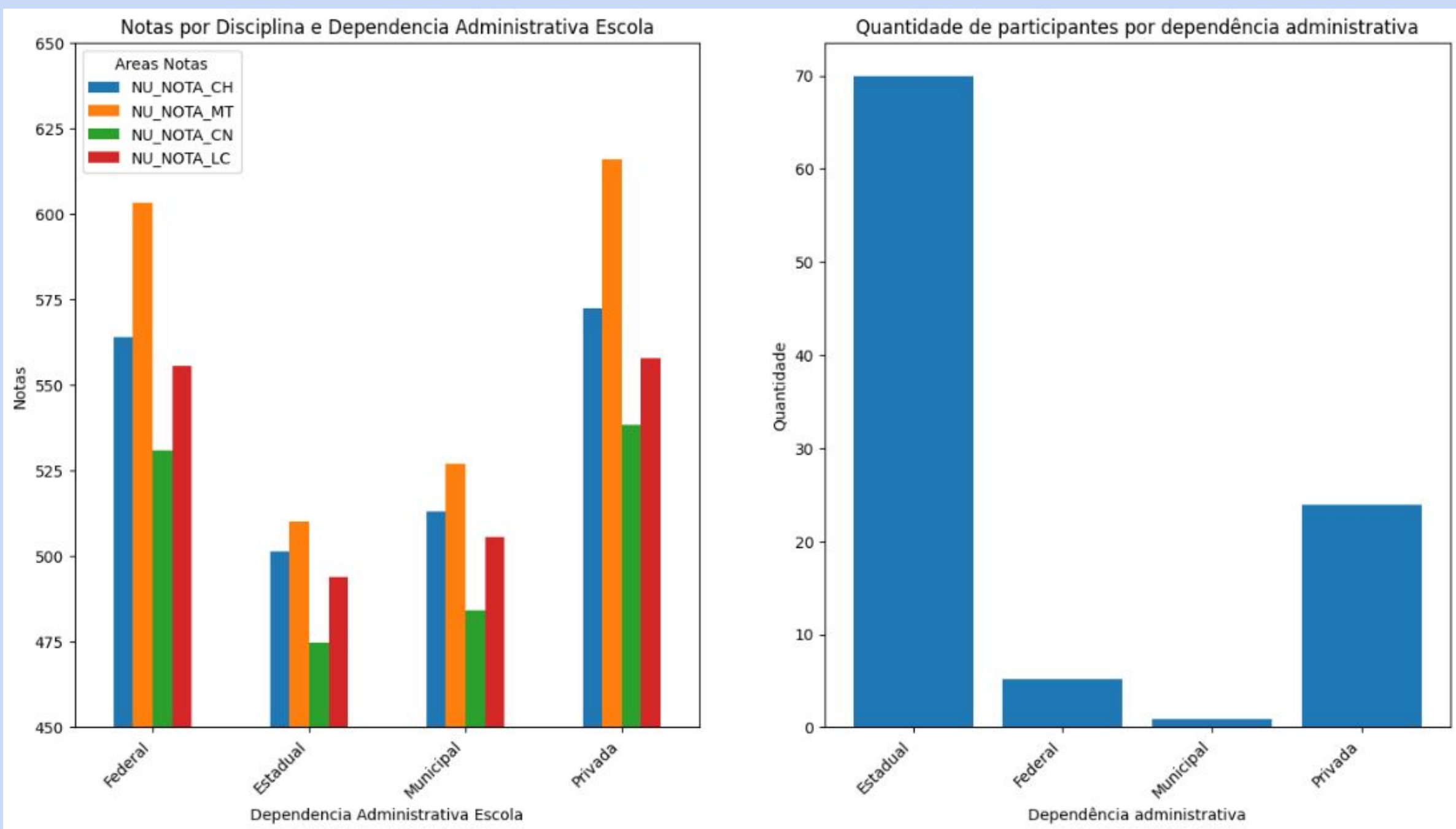
Análise das maiores e menores médias

A tabela de cima mostra que SP é frequentemente o melhor em médias de questões objetivas enquanto MG é o melhor em redação. Já a tabela de baixo mostra que há uma variação grande entre os piores, porém são majoritariamente estados do norte e nordeste.

	UF				
Ano	2018	2019	2020	2021	2022
Area Conhecimento					
Ciências Humanas	SC	SP	SP	SP	SP
Ciências da Natureza	SP	SP	SP	SP	DF
Linguagens e Códigos	SP	SP	SP	SP	SP
Matemática	SP	SP	SP	SP	MG
Redação	MG	RJ	MG	MG	MG
	UF				
Ano	2018	2019	2020	2021	2022
Area Conhecimento					
Ciências Humanas	TO	MA	MA	AM	MA
Ciências da Natureza	AC	AP	AP	AM	AM
Linguagens e Códigos	TO	MA	AM	AM	MA
Matemática	AC	AP	AP	AM	AP
Redação	RO	AM	RR	AM	AM

Notas e quantidades por tipo de escola

A partir do primeiro gráfico podemos ver que as escolas privadas e federais possuem as maiores médias, porém todos os tipos de escola possuem o mesmo padrão de médias, sendo a de matemática a maior.No segundo gráfico podemos ver que quase 70% dos candidatos vieram de escolas estaduais e em conjunto com a análise de médias pode-se afirmar que a qualidade do ensino de escolas estaduais é inferior às outras



Análise de notas por quantidade de renda

A partir deste gráfico evidencia-se que as médias têm tendência a subir quanto maior a renda média do candidato, além disso matemática mostrou-se a matéria que mais exerce essa tendência

