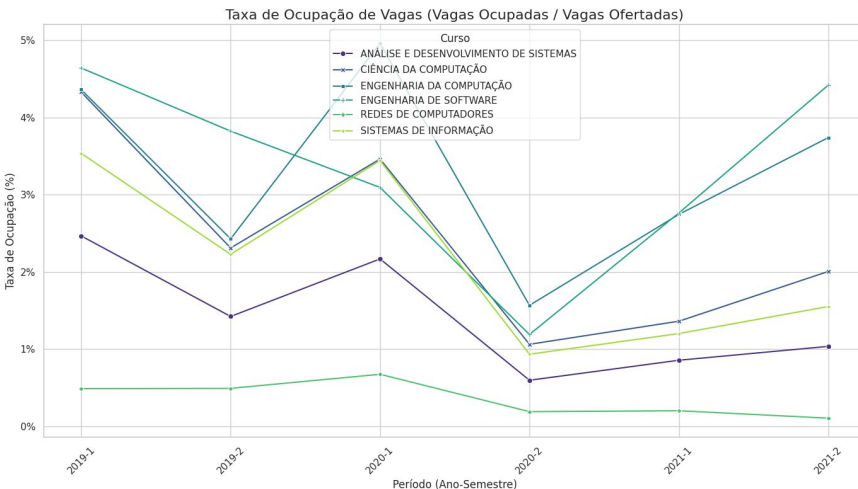


ANÁLISE DE DADOS FIES

O Desafio do P-FIES

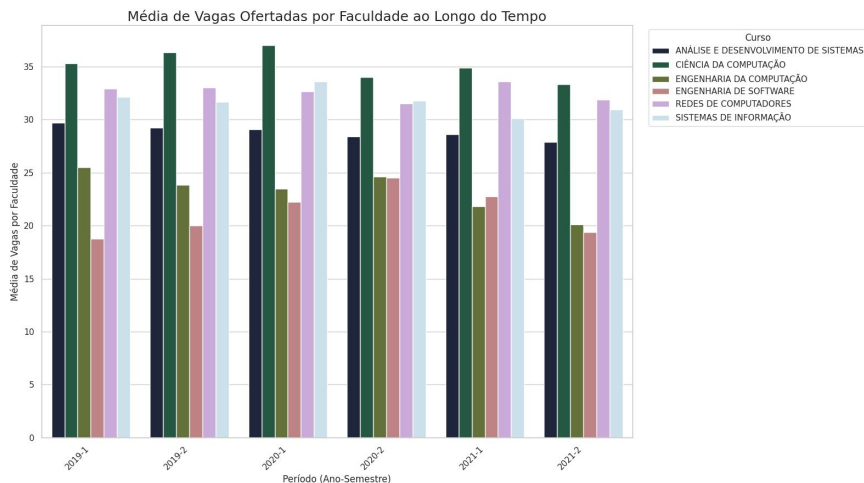
- **O Cenário:** Foi confirmado que a modalidade P-FIES coexistiu com o FIES regular nos processos seletivos de **2019/1 até 2020/2**. Nossos dados agregados de "Vagas Ocupadas" para esses períodos, portanto, representam a **soma** dos contratos de ambas as modalidades.
- **A Limitação Chave:** A grande questão, como verificado, é que o arquivo bruto de **inscrições não possui uma coluna direta de 'modalidade'**. Isso nos impede de simplesmente agrupar e separar os candidatos de cada programa. Não sabemos quem é quem.
- **A Solução Proposta (Inferência por Renda):** A solução mais robusta é **replicar a regra de negócio do próprio FIES**. Devemos retornar aos dados brutos de inscrição e usar a coluna **Renda mensal bruta per capita** para inferir a modalidade provável de cada candidato, baseando-nos nos limites de salário mínimo de cada época (ex: até 3 salários mínimos = FIES; entre 3 e 5 = P-FIES).
- **Implementação: Dificuldade e Viabilidade**
 - **Nível de Dificuldade: Intermediário.** Não é uma tarefa trivial, pois exige a pesquisa dos valores históricos do salário mínimo para definir os cortes de renda corretos para cada período e a aplicação de lógica condicional para criar uma nova coluna nos dados brutos antes de reprocessá-los.
 - **Viabilidade: Totalmente viável.** Todos os dados necessários, principalmente a renda per capita de cada inscrito, já estão disponíveis nos nossos arquivos brutos.
- **O Ganho Estratégico:** Implementar esta análise nos permitiria, pela primeira vez, **calcular a fatia real do P-FIES nos resultados**. Mais importante, poderíamos comparar o perfil socioeconômico, o desempenho acadêmico (nota do ENEM) e a taxa de sucesso (**CONTRATADO** vs. **LISTA DE ESPERA**) dos candidatos de cada uma das modalidades, gerando os insights mais profundos e completos de todo o projeto.

ANÁLISE CURSOS COMPUTAÇÃO

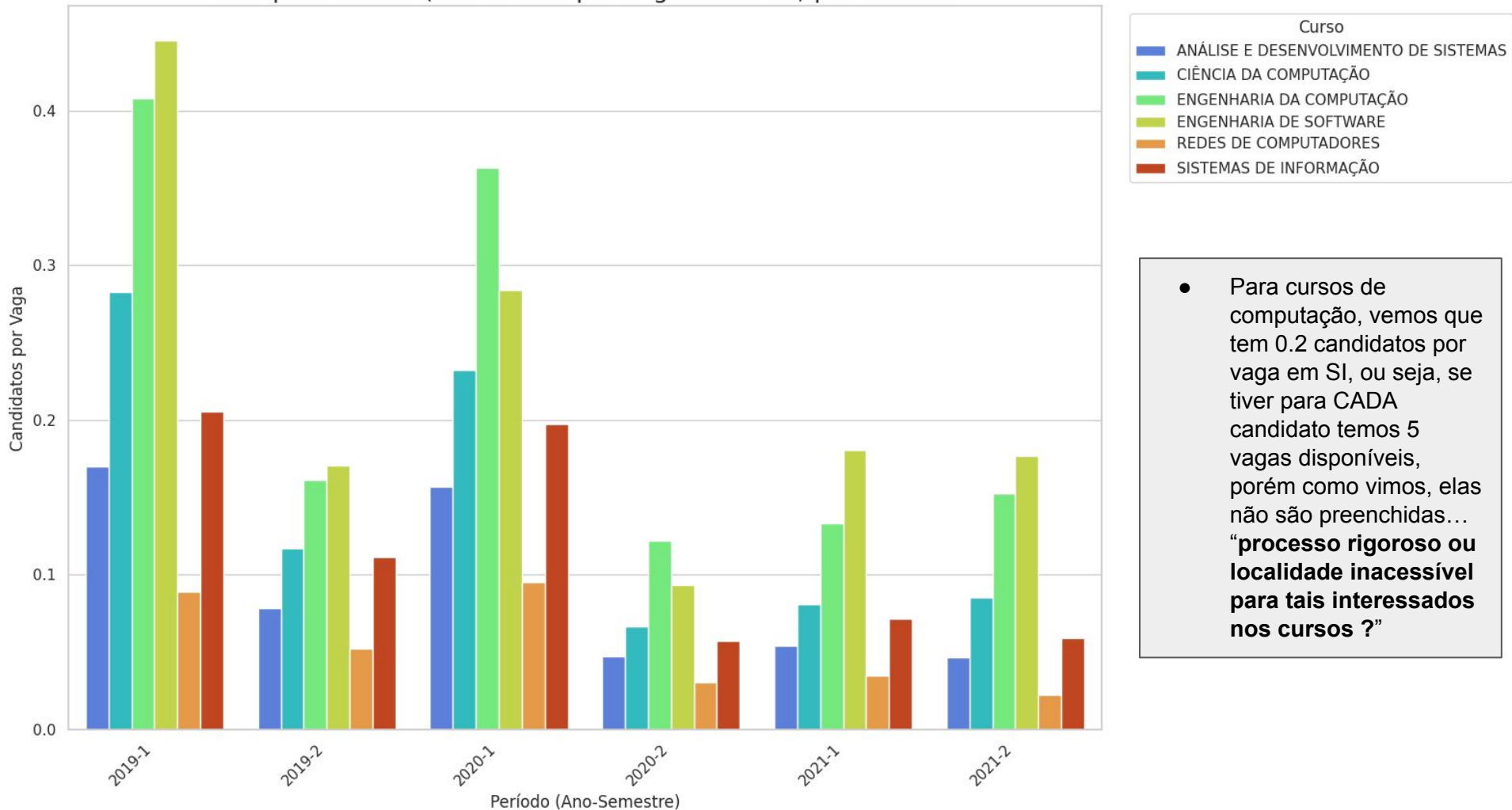


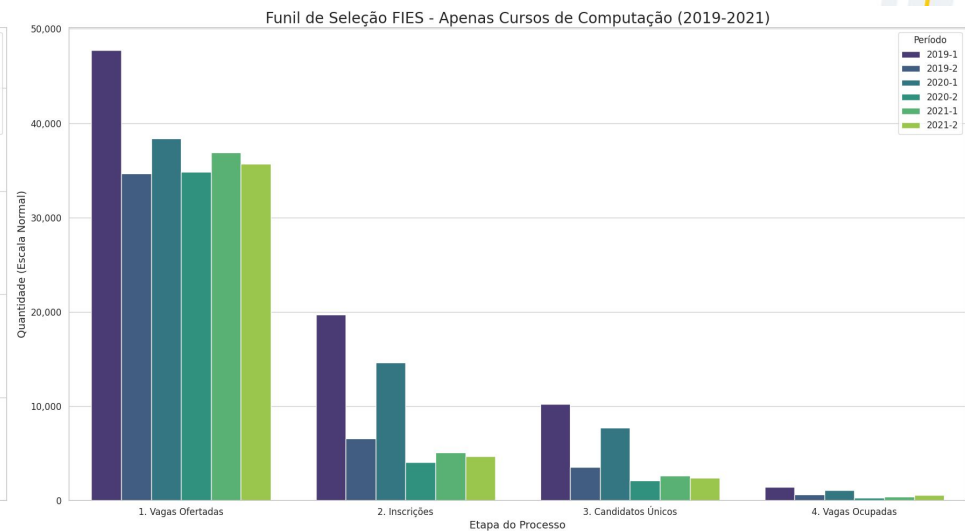
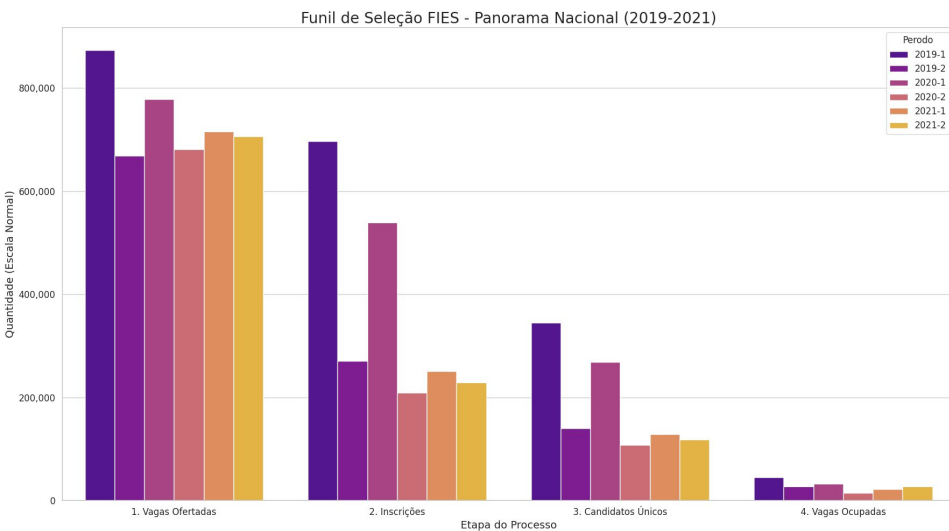
- Para cursos de computação, em seus certos cursos, não houve variação em termos de vaga no geral de forma abrupta

- a questão que fica: **“eles não estão ocupando vagas por conta da região das vagas ofertadas serem inacessíveis ?”**



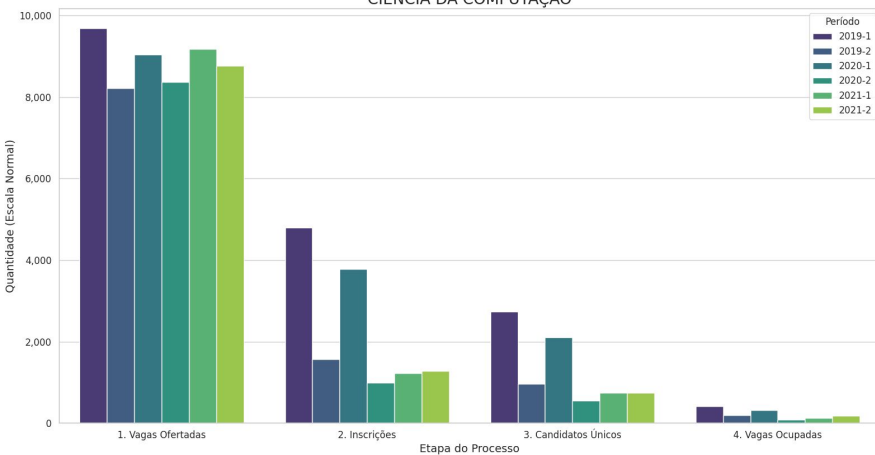
Competitividade (Candidatos por Vaga Ofertada) por Período





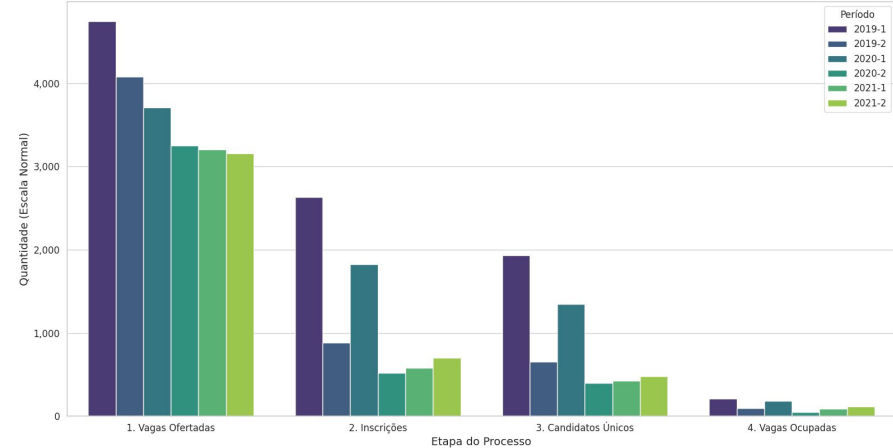
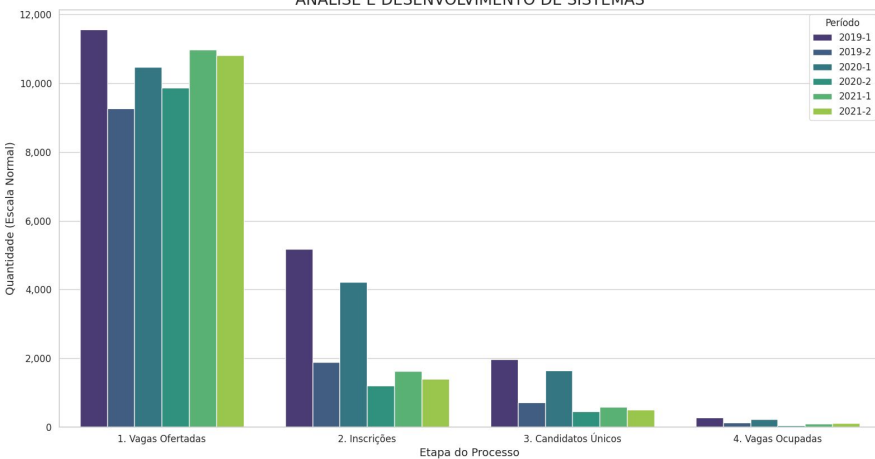
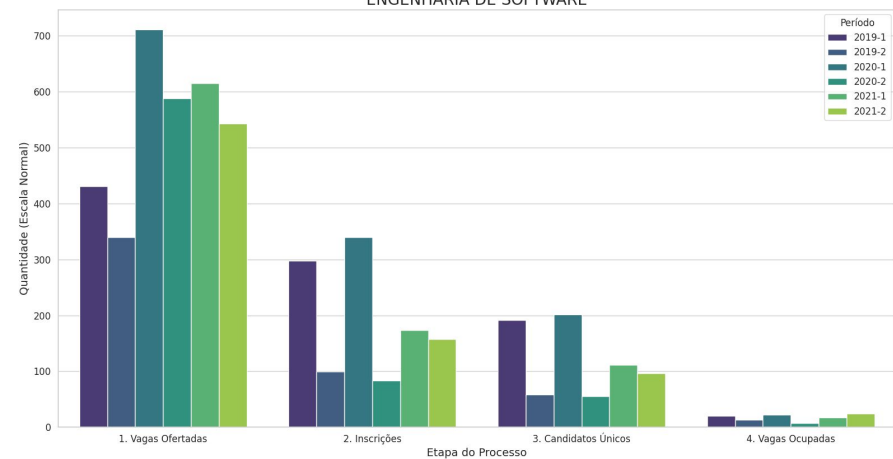
Funil de Seleção FIES para:

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

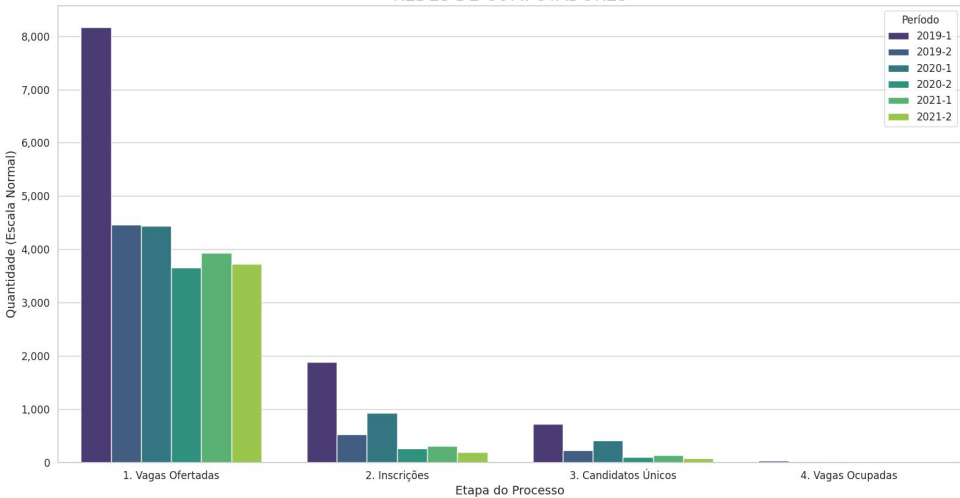


Funil de Seleção FIES para:

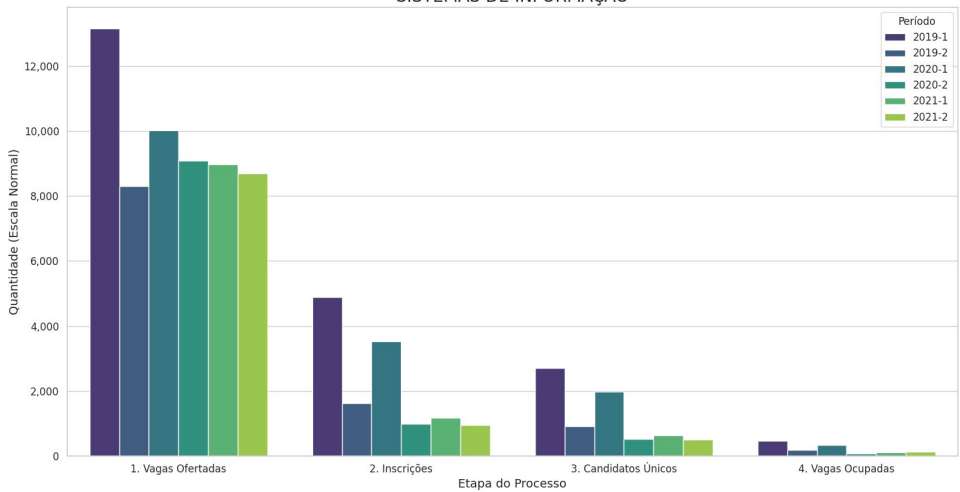
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Funil de Seleção FIES para:
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMASFunil de Seleção FIES para:
ENGENHARIA DE SOFTWARE

Funil de Seleção FIES para:
REDES DE COMPUTADORES

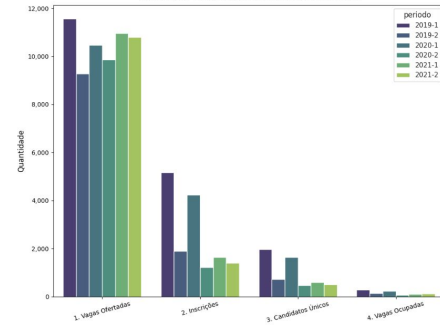


Funil de Seleção FIES para:
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

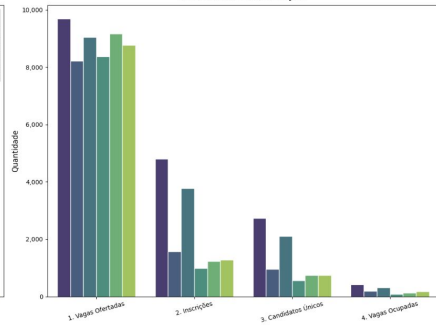


Funil de Seleção FIES Detalhado por Curso (Escala Normal)

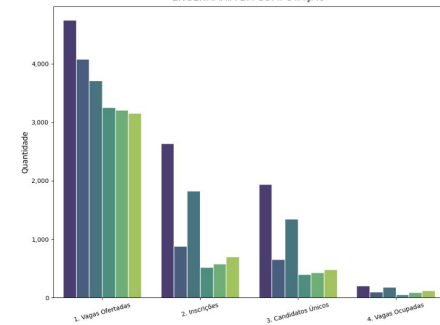
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



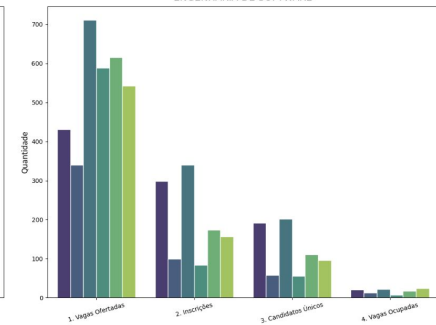
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



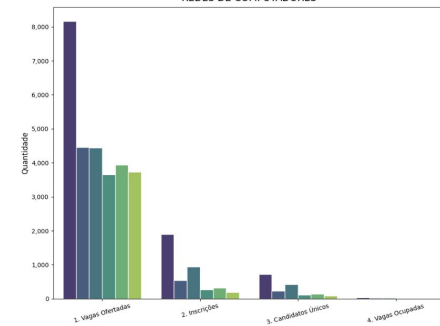
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO



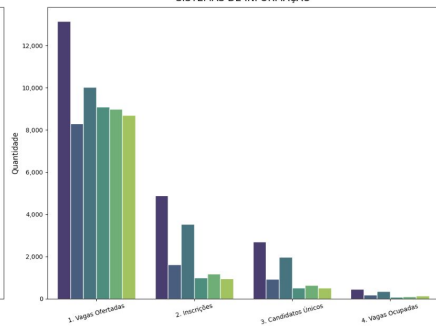
ENGENHARIA DE SOFTWARE



REDES DE COMPUTADORES



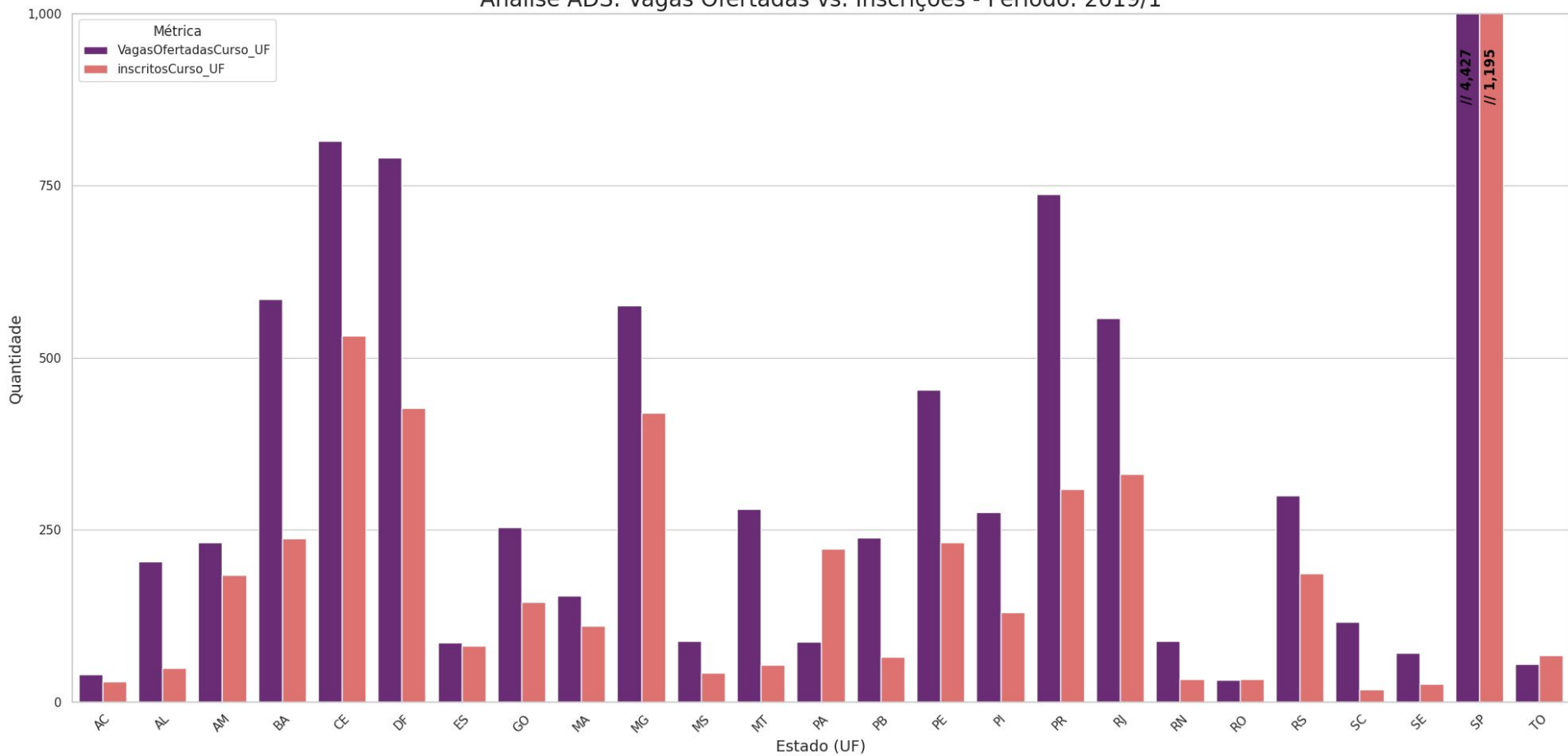
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



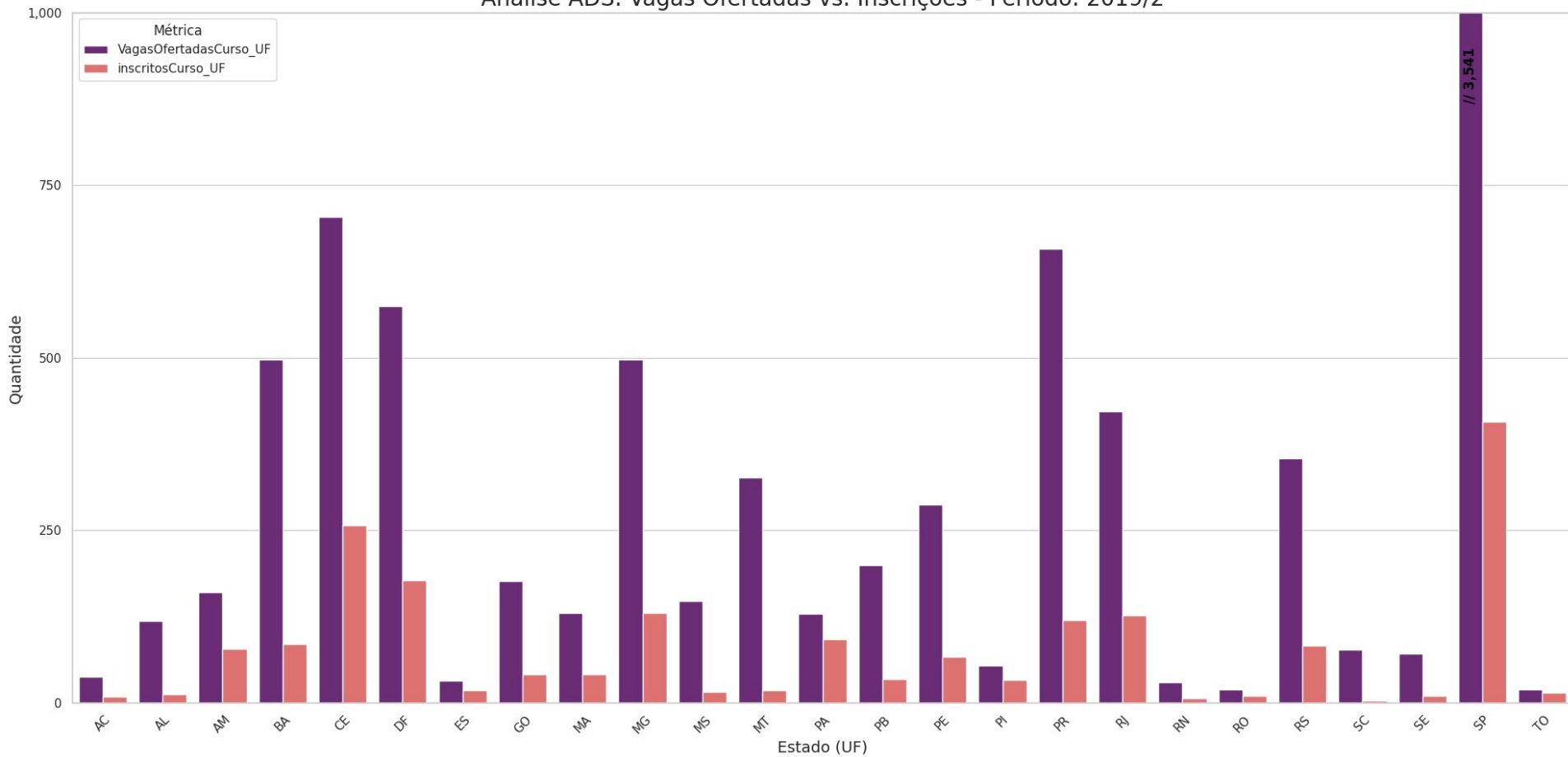
ANÁLISE

Oferta x Inscrições

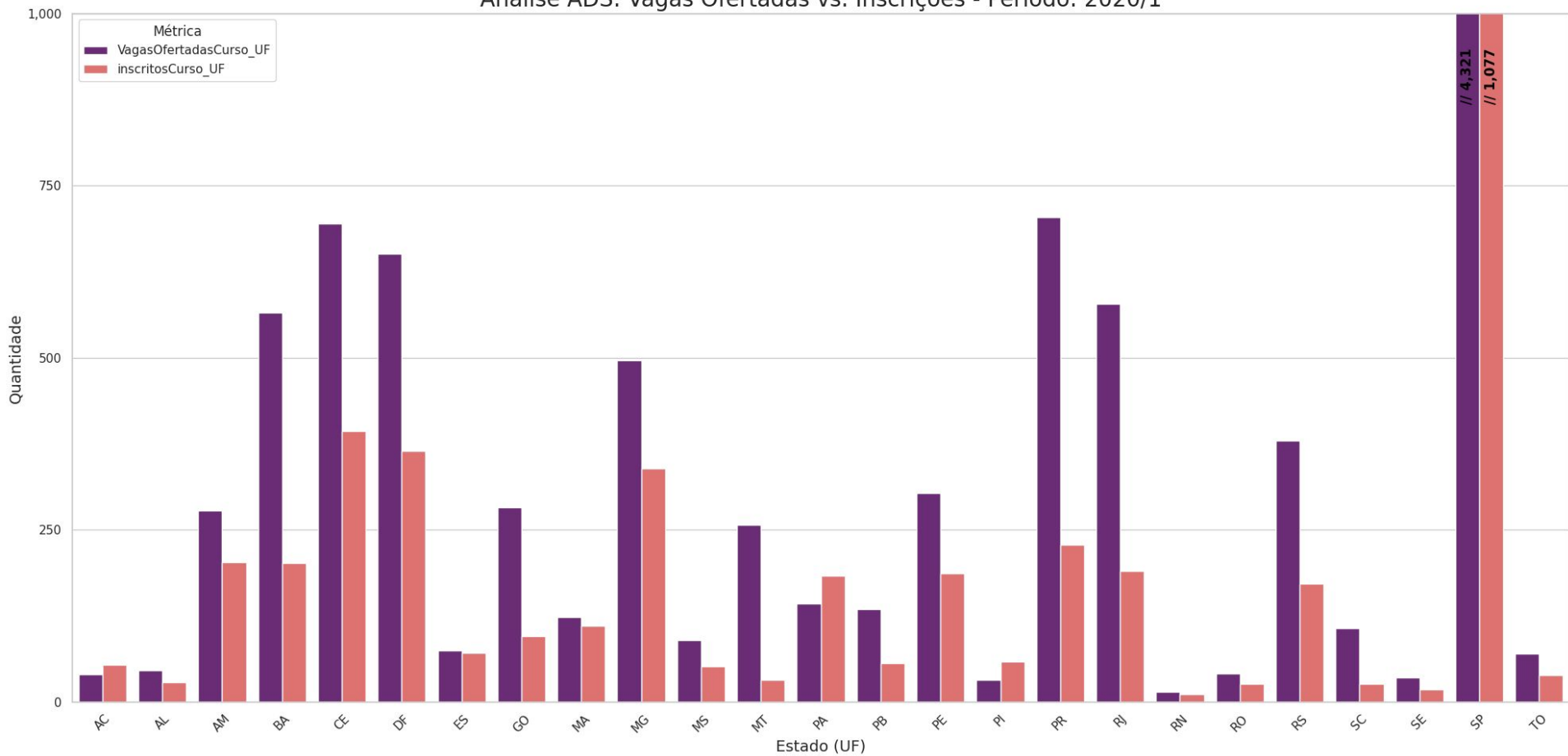
Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2019/1



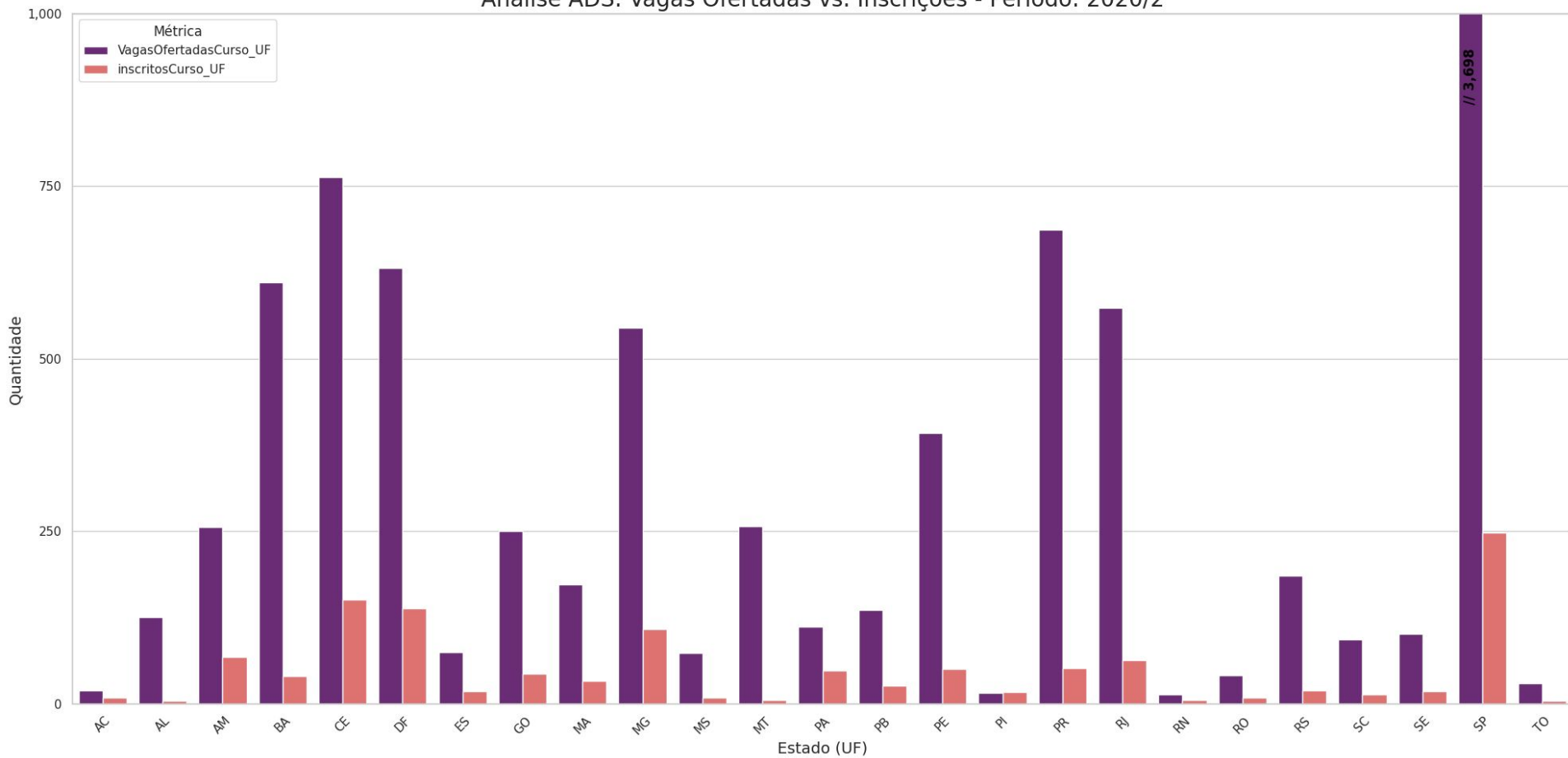
Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2019/2



Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2020/1



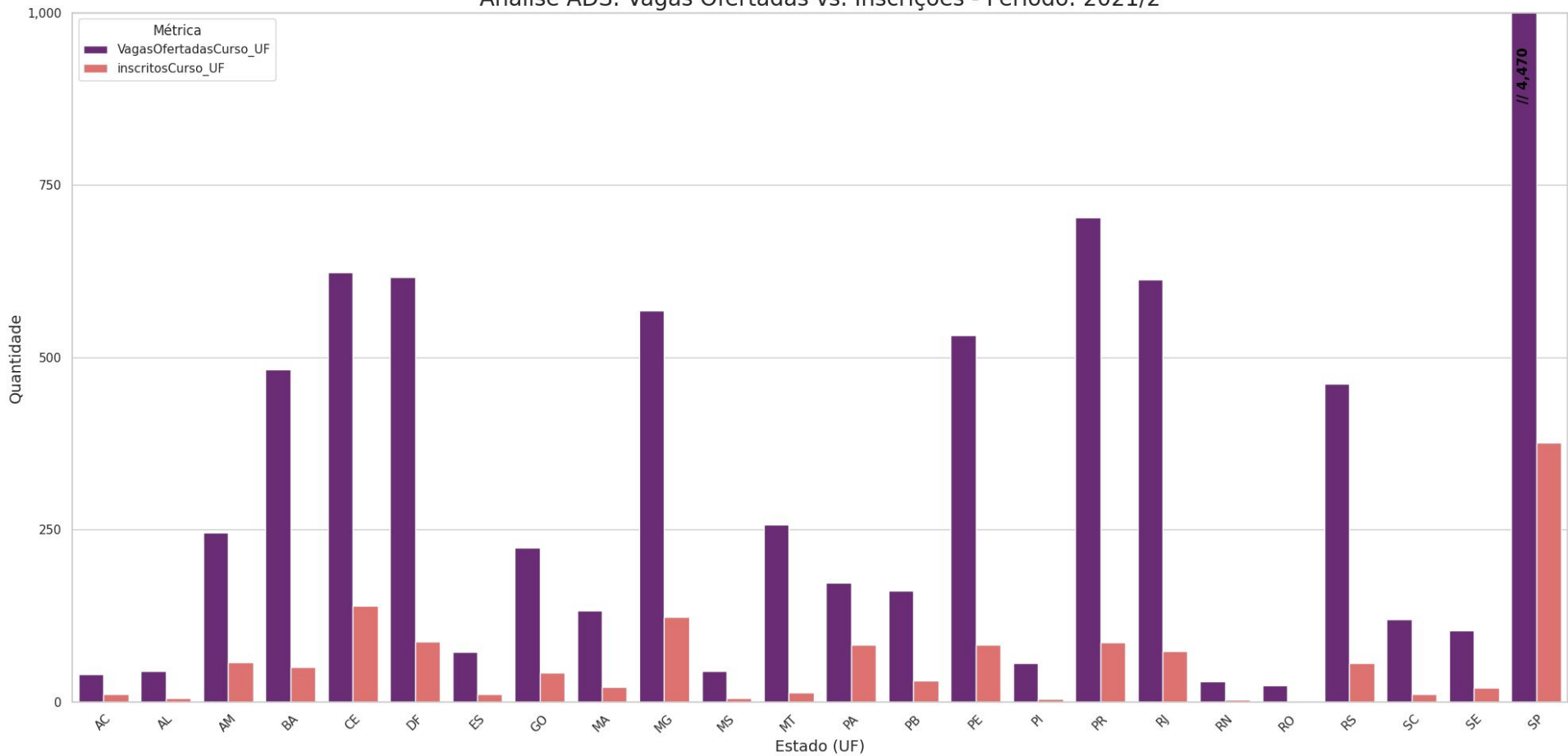
Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2020/2



Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2021/1

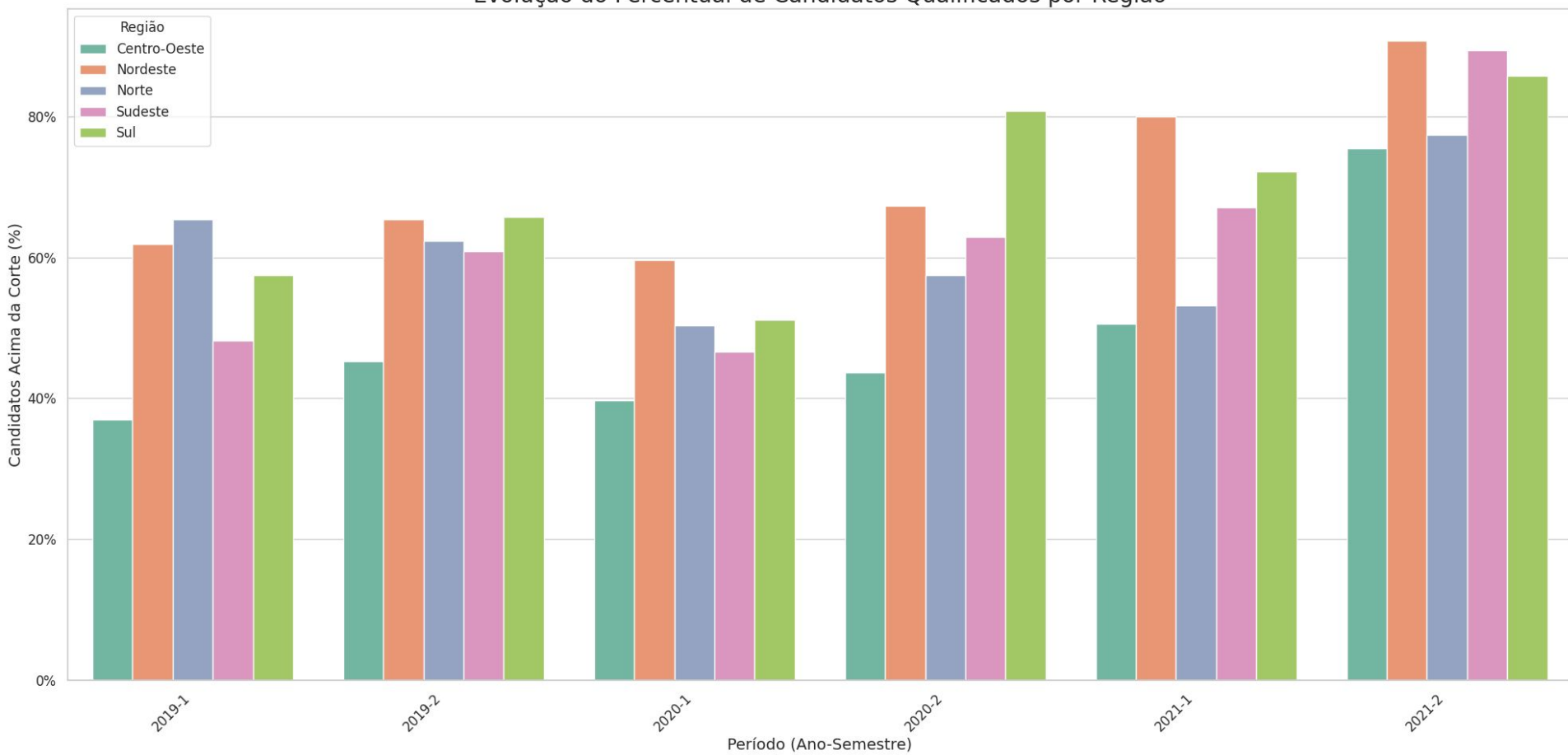


Análise ADS: Vagas Ofertadas vs. Inscrições - Período: 2021/2

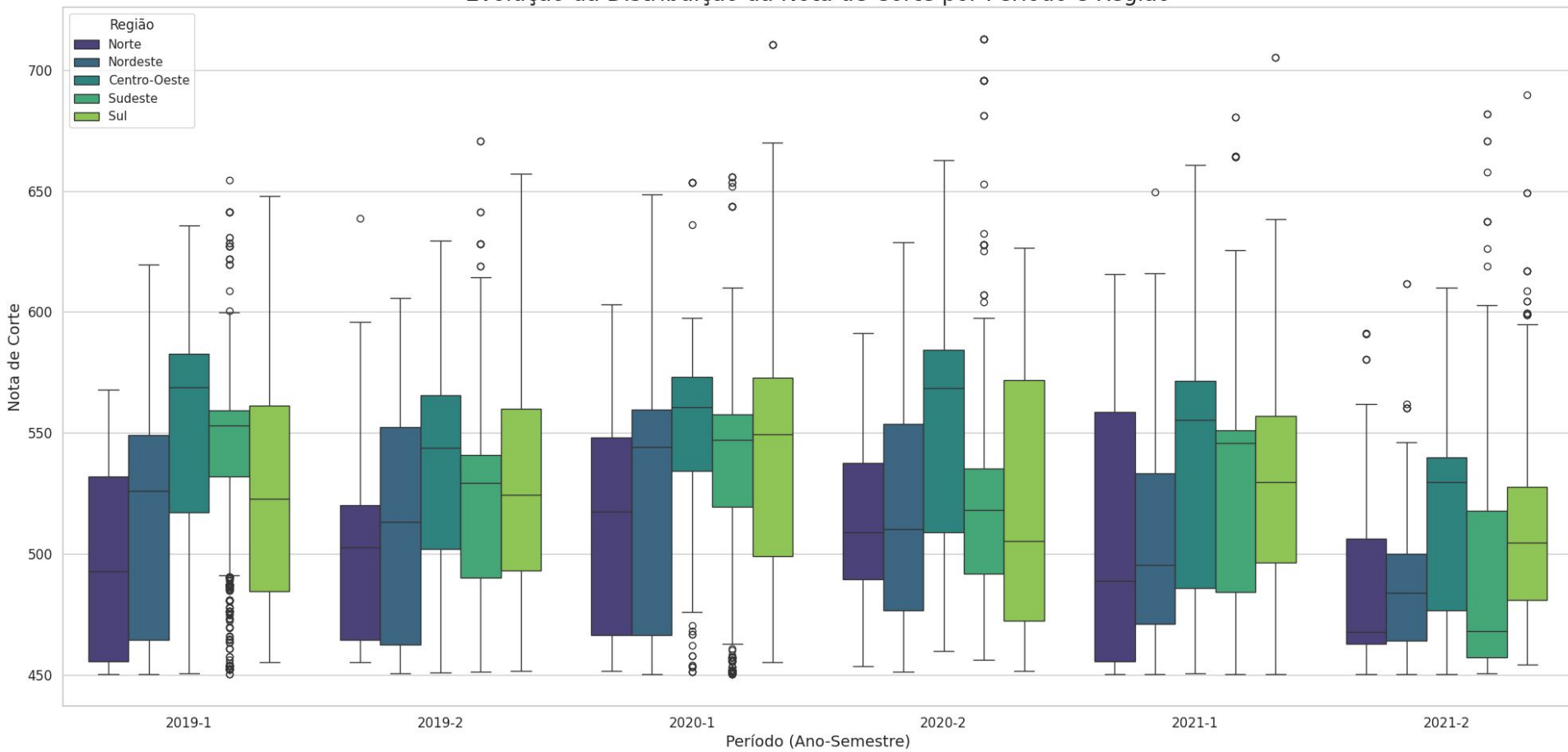


ANÁLISE DE ALUNOS CAPACITADOS POR REGIÃO

Evolução do Percentual de Candidatos Qualificados por Região



Evolução da Distribuição da Nota de Corte por Período e Região



Total de Inscrições em Cursos de Computação por Região e Período

periodo	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul
2019-1	1945	5729	2522	7957	1542
2019-2	651	2020	844	2547	537
2020-1	1445	4027	2003	5887	1273
2020-2	435	1151	609	1592	282
2021-1	486	1367	831	2005	428
2021-2	424	1324	615	1913	422