

Universidade Aberta do Brasil

Relatório parcial - MATE56

Anderson Fonseca

Introdução

Universidade Aberta do Brasil (UAB) é um programa para universalizar o ensino superior no país. Com aulas online é possível levar para um maior número de cidades e em lugares mais remotos, além de ser mais acessível para as pessoas que trabalham. Com tamanha importância é de interesse público ter algumas informações a respeito do programa, como: Quantas cidades são atendidas? Qual tipo de curso é mais oferecido? Existe diferença dos tipos de cursos oferecidos em cada região? Quais são os estados em que mais pessoas se formam? Qual o percentual de desistência? Entre outras questões. Para tentar responde-las utilizarei uma base de dados com 6666 observações sobre a UAB nos anos de 2017, 2018, 2019 e 2020, obtido em: <https://dados.gov.br/dataset/2017-a-2020-programa-universidade-aberta-do-brasil-uab1>

Segundo este conjunto de dados, a UAB atendeu 853 municípios nos 26 estados e o Distrito Federal nos 4 anos citados.

Resultados

Percentual de estudantes cursando UAB por região

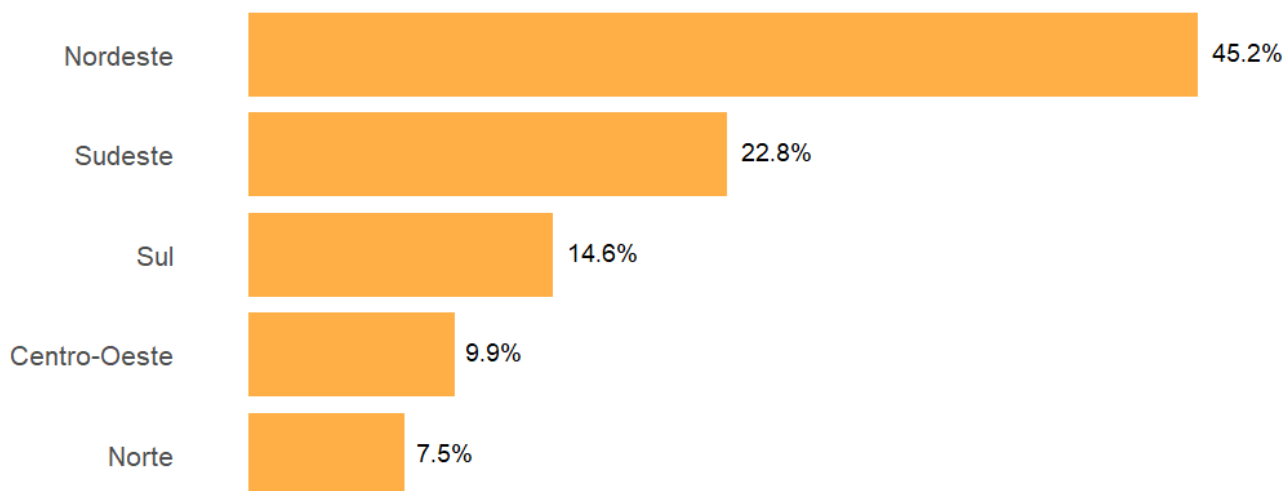


Figura 1: Percentual de estudantes cursando a UAB por região

A região com número de estudante é a Nordeste com praticamente o dobro da segunda maior, a Sudeste. Seguidas das regiões Sul, Centro-Oeste e Norte, estas 3 somadas tem menos estudantes na UAB que a região Nordeste.

Quantidade de municípios por região

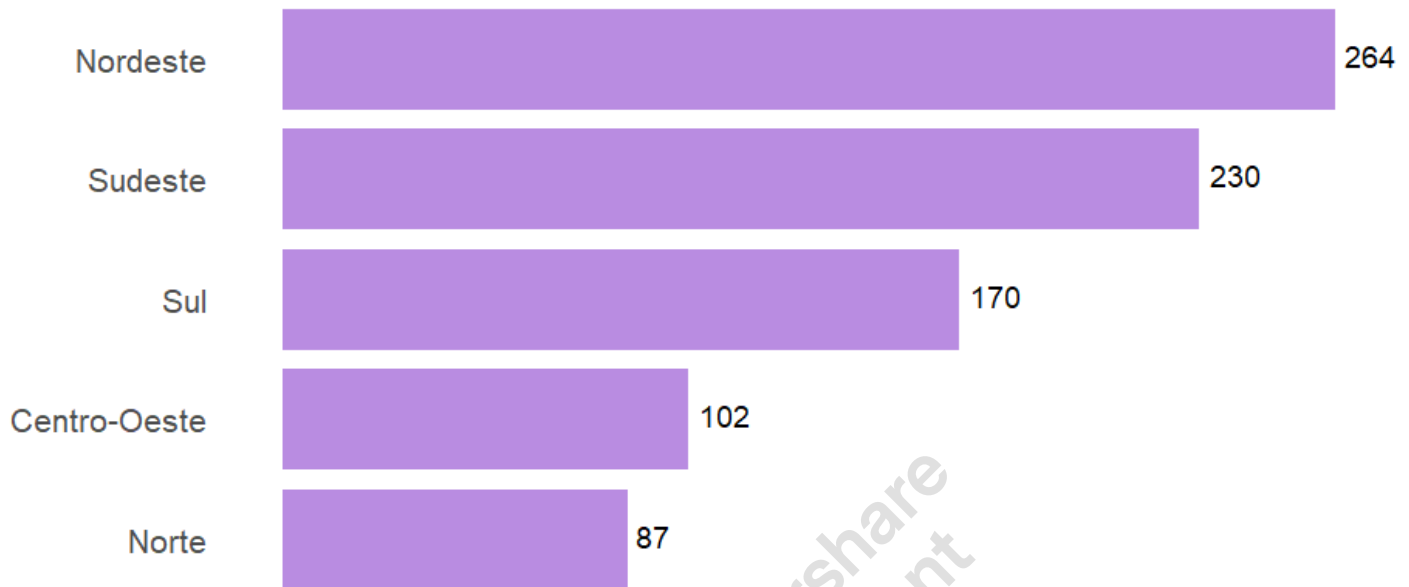


Figura 2: Quantidade de municípios com cursos da UAB por região

A região com maior número de municípios atendidos pela UAB é a região Nordeste, com 264, seguidos da Sudeste, Sul, Centro-oeste e Norte.

Percentual de cursos com oferta ativa na UAB por região

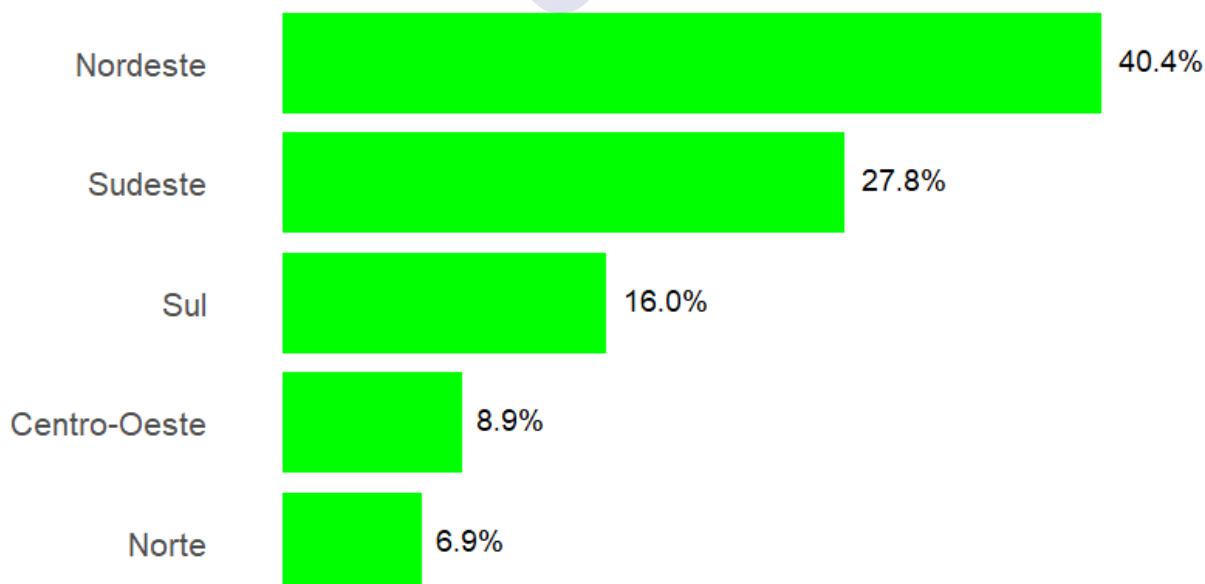
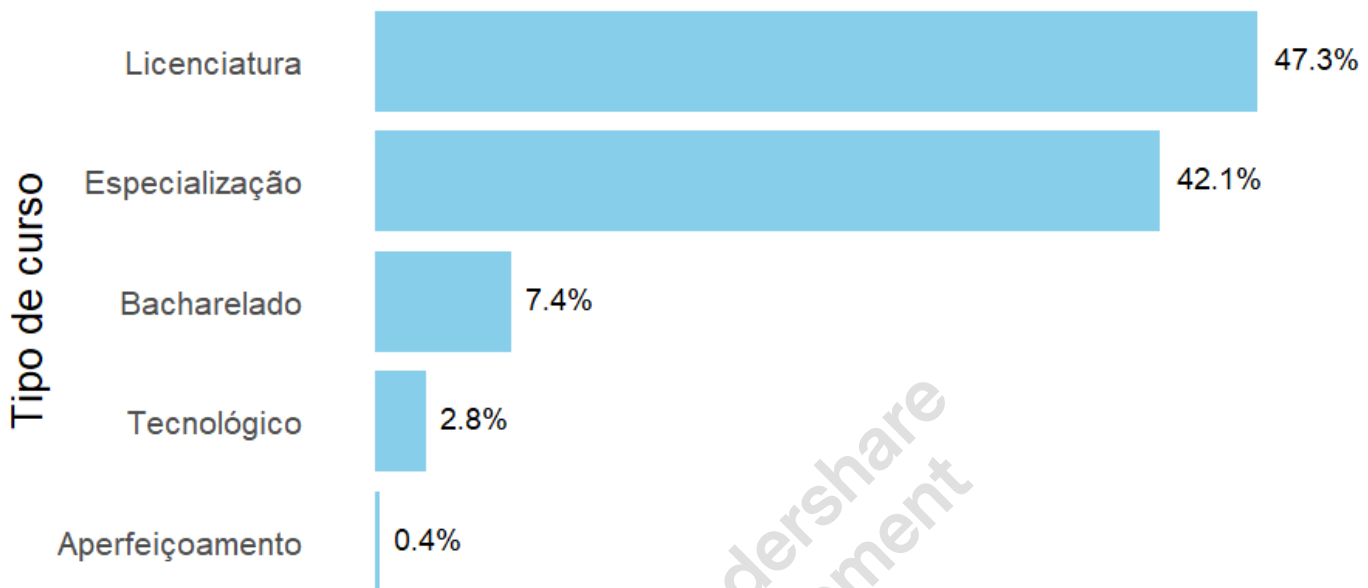


Figura 3: Percentual de cursos com oferta ativa na UAB por região

A região nordeste também lidera o ranking de percentual de cursos ativos, com aproximadamente 40%, mais que as regiões Sul, Centro-oeste e Norte somadas. E em segundo lugar está a região Sudeste.

Percentual do tipo de curso na UAB

**Figura 4:** Percentual do tipo de curso na UAB

O curso mais comum é de Licenciatura com a aproximadamente 47%, seguido de Especialização com 42%, portanto 89% dos cursos da UAB são de Licenciatura ou Especialização. Os menos cursados são os cursos de Aperfeiçoamento.

Percentual do tipo de curso dividido por região

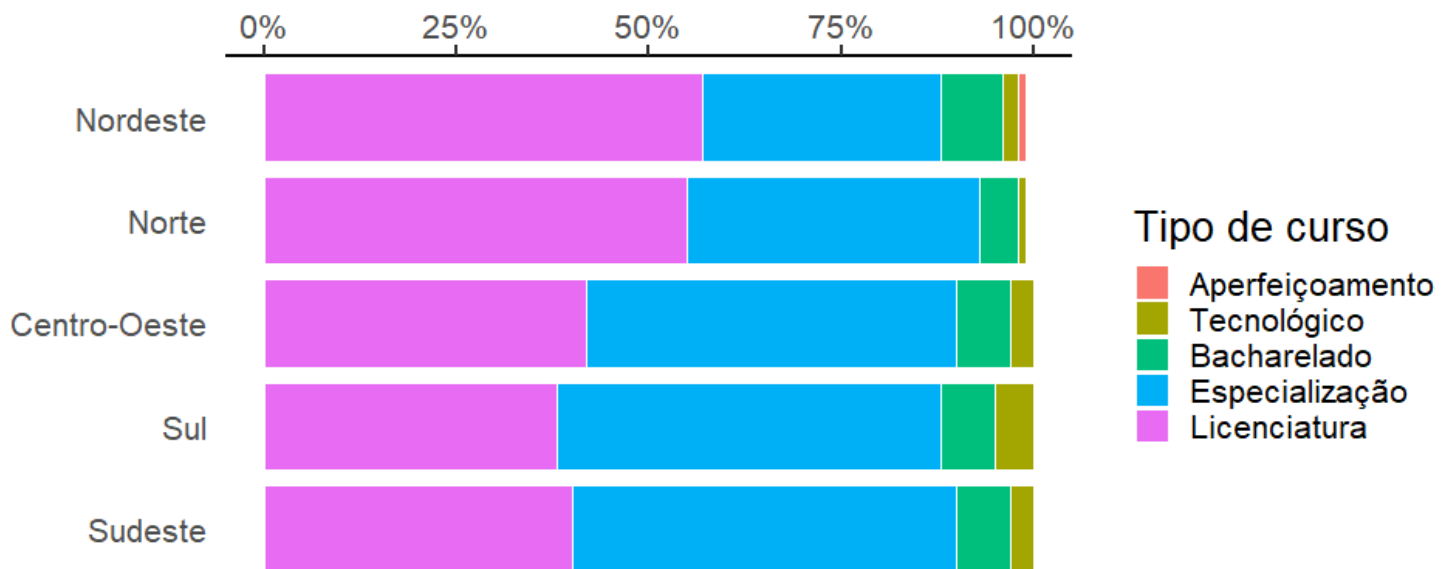


Figura 5: Percentual do tipo de curso dividido por região

Nas regiões Norte e Nordeste os cursos de licenciaturas são os predominantes, enquanto nas demais regiões são os cursos de especialização. Os cursos de aperfeiçoamento só tiveram na região Nordeste.

Proporção de estudantes por tipo de curso em cada ano

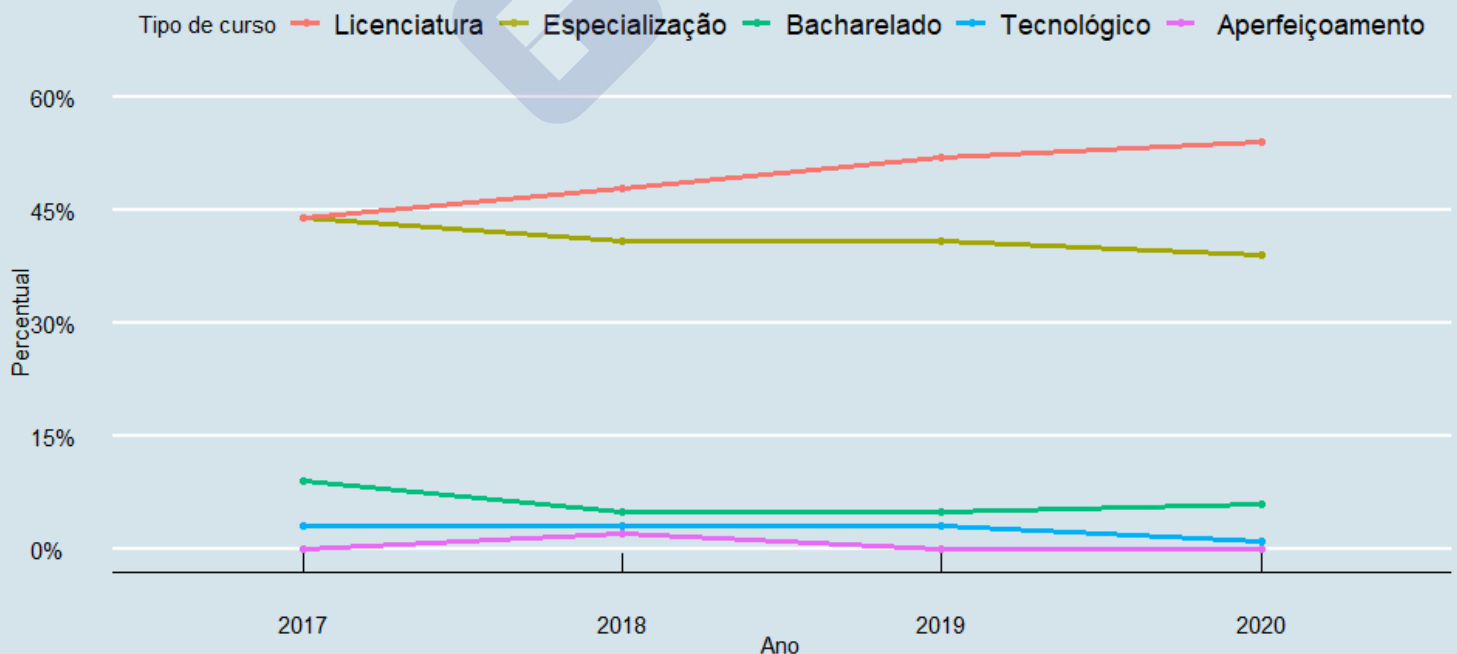


Figura 6: Proporção de estudantes por tipo de curso em cada ano

Os cursos de Licenciatura e Especialização tinham o mesmo percentual de estudantes em 2017 (44%), mas o percentual de estudantes nos cursos de licenciatura aumentou enquanto os de especialização reduziram, tendo a maior diferença em 2020, com 54% e 39%.

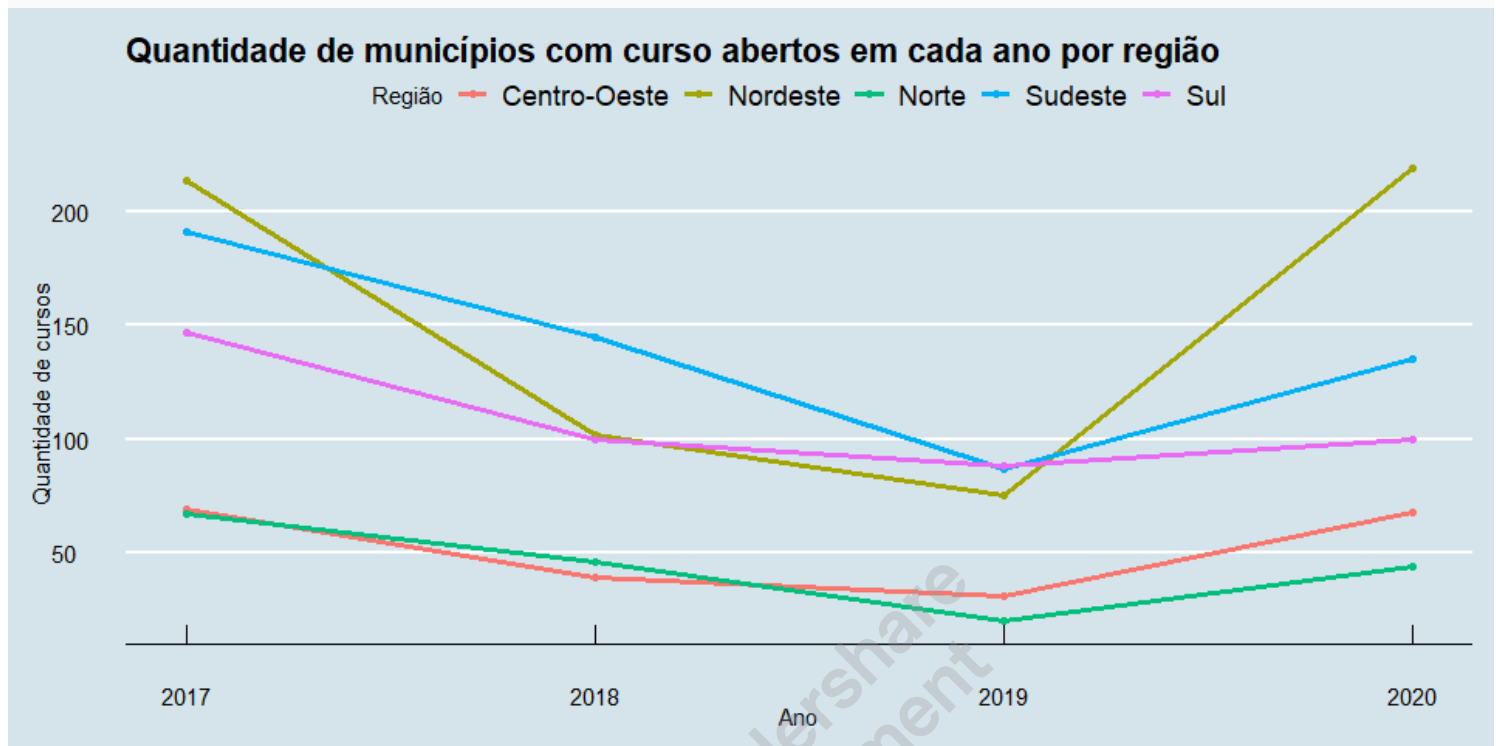


Figura 7: Quantidade de municípios com curso abertos em cada ano por região

Houve uma queda no número de municípios ofertando novos cursos em 2018 e 2019, mas em 2020 voltou a um patamar próximo ao de 2017. A região Nordeste perdeu o primeiro lugar em 2018 mas retornou em 2020.

Percentual de cursos para formação de professores por região

Curso para formação de professor? Não Sim

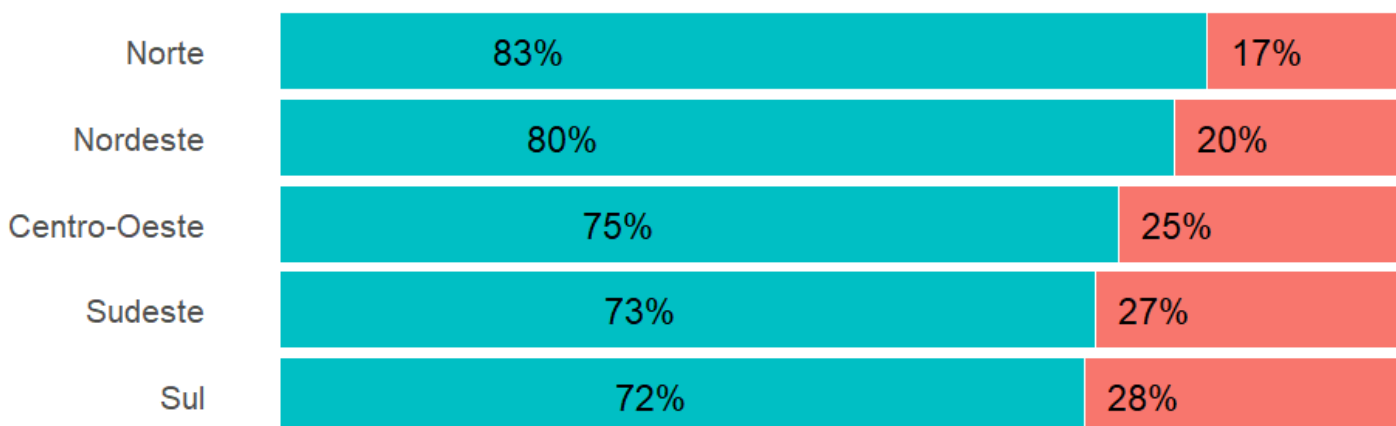
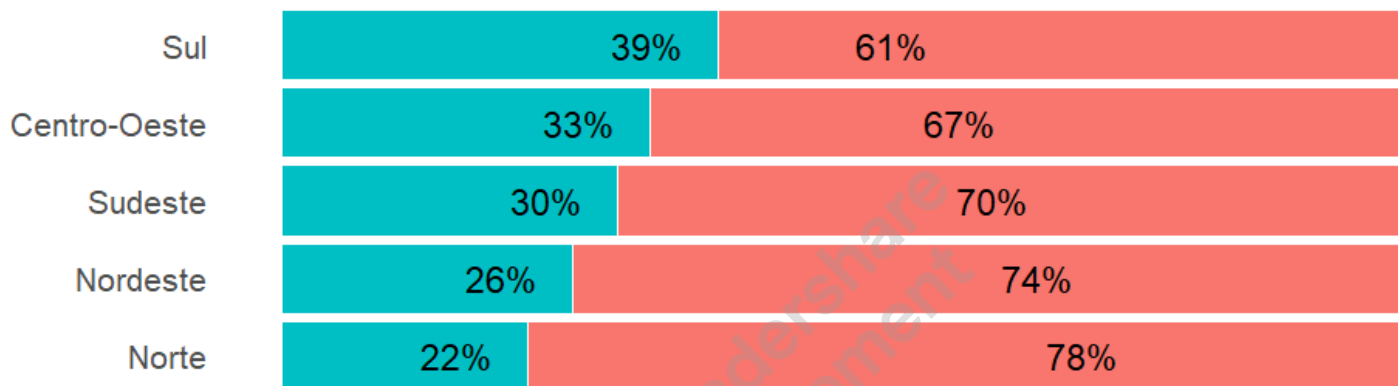


Figura 8: Percentual de cursos para formação de professores por região

Os cursos para formação de professores são maiorias em todas as regiões. A região Norte lidera o ranking, com 83% dos cursos da região sendo para formar professores. Enquanto na região Sul esse percentual é de 72%. Mostrando uma diferença entre as regiões.

Percentual de cursos com mais formados do que desvinculados por região

Quantidade de formados maior que a de desvinculados? ■ Não ■ Sim

**Figura 9:** Percentual de cursos com mais formados do que desvinculados por região

Em 39% dos cursos da região Sul teve mais estudantes se formados do que desvinculados (desistência oficial do curso), esse é o maior percentual, seguido da região Centro-Oeste com 33%, em último lugar aparece a região Norte com 22%. Mais uma evidência da discrepância entre as regiões.

Conclusão

A Universidade Aberta do Brasil tem papel fundamental na sociedade brasileira, tornando mais fácil atingir o nível superior. E este relatório trouxe a luz algumas informações importantes a respeito do programa, explorando as diferenças entre as regiões e deixa como trabalho futuro a construção de um *dashboard* com os principais gráficos e presença de mapas interativos para visualizar o comportamento de algumas variáveis de acordo com as unidades federativas da união.