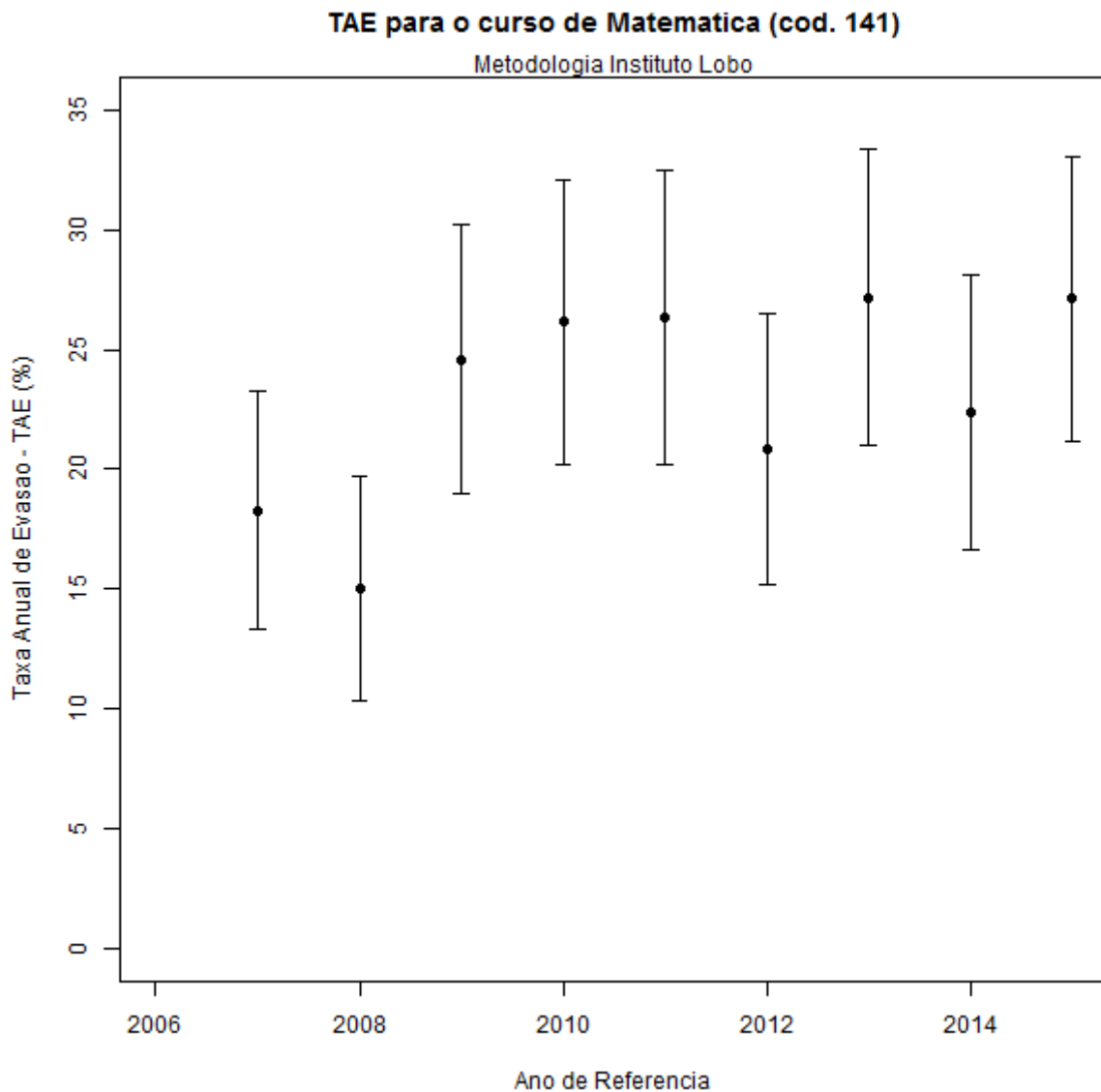


Matemática (141)

Unidade: IE. Turno: Diurno. Modalidade: Presencial

A *Taxa Anual de Evasão* (TAE, metodologia Instituto Lobo) indica a fração de matrículas que estavam vigentes no ano anterior, mas foram descontinuadas por qualquer razão diferente da obtenção de diploma. Abaixo, vemos a evolução temporal dos valores assumidos pela TAE para o curso de **Matemática**:



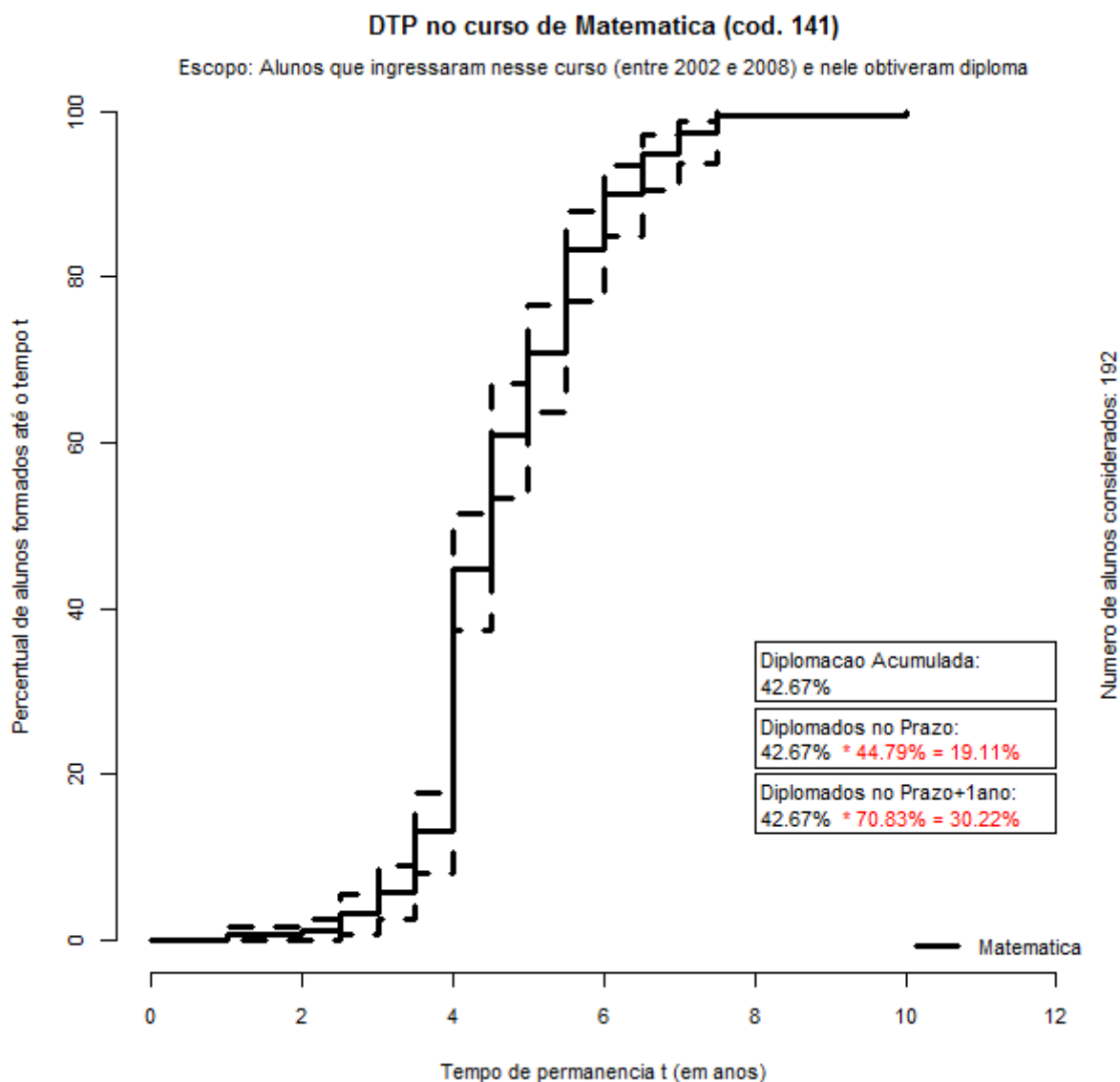
É usual que a Taxa Anual de Evasão (TAE) apresente variações expressivas ao longo do tempo. Acrescentamos barras de incerteza em cada ponto do gráfico (com 95% de confiança) para indicar que, em boa parte, as variações observadas podem não representar efeitos reais, mas flutuações sem sentido específico.

A *Taxa Acumulada de Diplomação* (TAD) indica o percentual dos alunos (contados por CPF) que, tendo ingressado entre 2002 e 2008, obtiveram diploma mais cedo ou mais tarde. Para o curso de **Matemática** obtivemos:

$$\text{TAD} = 42,7\% \text{ (com } n = 450\text{)}$$

A contagem por CPF empregada aqui permite identificar como alunos graduados aqueles que, por qualquer motivo, ingressaram com uma matrícula, mas se formaram com outra (eg., alunos fazem reingresso via novo vestibular). Por outro lado, o número total de alunos ingressantes (contados por CPF) não coincidirá exatamente com o número total de vagas oferecidas no período.

Para quantificar a retenção de alunos, recorremos à *Análise de Sobrevivência*. Abaixo, é possível visualizar a “Distribuição do Tempo de Permanência (DTP)” dos alunos que ingressaram no curso de **Matemática** entre 2002 e 2008 e ali se formaram:



A interpretação do gráfico acima indica o percentual das pessoas que se formaram até certo tempo no universo dos alunos que eventualmente obtiveram diploma. Portanto, se você deseja saber a fração dos ingressantes que se forma até cada valor de tempo, deve multiplicar a leitura do gráfico pela **TAD** (no caso, **42,7%**). Sobre o curso de **Matemática**, o gráfico permite perceber que **44,8%** dos graduados se formaram em até 4 anos. Como **42,7%** dos ingressantes se graduaram, concluímos que **19,1%** dos alunos que ingressaram entre 2002 e 2008 obtiveram diploma dentro desse prazo. Como é possível perceber, essa operação já está feita no gráfico (em vermelho).

Matemática (141)

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Total de Ingressantes (entre 2002 e 2008): | 450 , contagem feita por CPF. |
| Graduados: | 42,7% (TDA). |
| Dentro prazo considerado: | 19,1%. |
| Fora do prazo: | 23,6%. |
| Não-Graduados: | 57,3% . |
| Prazo considerado: | 4 anos. |

Universidade de Brasília (UnB)

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Total de Ingressantes (entre 2002 e 2008): | 29.891 , contagem feita por CPF. |
| Graduados: | 76,1% (TDA). |
| Dentro do prazo (mínimo): | 29,5%. |
| Fora do prazo: | 46,6%. |
| Não-Graduados: | 23,9% . |

Análise realizada pelo Decanato de Ensino de Graduação – UnB (2016)
Professores Responsáveis: Paulo Lima Junior, Nilce Santos de Melo e Mauro Rabelo

