

# FLUXO FORMATIVO - PECMA - ingressantes a partir de 2020

## TÍTULO DE MESTRE(A) EM ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

Exame de Qualificação deverá ser realizado entre 12 e 18 meses, após o ingresso, sendo solicitado com 45 dias de antecedência.

A defesa da dissertação deve ser realizada em até 24 meses, a partir da data de ingresso, sendo solicitada com 60 dias de antecedência.

Informações [sobre bancas e defesa aqui](#).

### Disciplinas Obrigatórias

- 04 créditos na disciplina de Fundamentos Teóricos e Metodológicos na Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática
- 04 créditos nas disciplinas de Seminários de Pesquisa (I e II).

### Disciplinas Optativas

- 12 créditos em disciplinas optativas oferecidas pelo Programa

Obs. A critério do mestrando e seu orientador, até 4 créditos desse bloco podem ser obtidos em disciplinas de outros Programas de Pós-graduação Stricto Sensu, realizados no período de vigência da matrícula no PECMA.

### Atividades Complementares

- 5 créditos em atividades complementares (vide art.13 do respectivo regulamento)

*Obs.: A solicitação de validação dos créditos complementares devem ser realizada **uma única vez**, em até 60 dias antes do período de defesa.*