



ESTRUTURA CURRICULAR DO DOUTORADO

*Estrutura Curricular vigente para ingressantes a partir de 2024.

Disciplinas obrigatórias

Cursar 3 disciplinas semestrais = 12 créditos = 180 horas

- Metodologia da Pesquisa Científica;
- Métodos quantitativos e qualitativos de pesquisa em ensino;
- Tendências de Pesquisa em Ensino de Ciências e Matemática;

Atividades obrigatórias

Cursar 2 disciplinas = 4 créditos = 60 horas

- Seminários de Pesquisa e Atividades Especiais I e II: 60 horas

Outras atividades obrigatórias

- Atividades Acadêmico Científicas para o Doutorado: 120 horas
- Orientação de Pesquisa: 200 horas

Disciplinas eletivas

Cursar 6 disciplinas = 12 créditos = 180 horas

- Ciência, tecnologia e sociedade;
- Currículos de Ciências, Matemática e Tecnologias;
- Educação Ambiental para o Ensino Básico;
- Educação e divulgação científica no ensino de Ciências, Matemática e



Tecnologias;

- Educação Matemática para o Ensino Básico;
- Espaços não formais de Aprendizagem;
- O Ensino de Conceitos de Biologia;
- O Ensino de Conceitos de Física e Astronomia;
- O Ensino de Conceitos de Matemática;
- O Ensino de Conceitos de Química;
- Pensamento Computacional e Inteligência Artificial na Formação de Professores de Ciências e Matemática;
- Resolução de Problemas em Ciências, Matemática e Tecnologias;
- Responsabilidade Social e Inclusão;
- Sociedade e Sustentabilidade;

Anália Franco - Av. Regente Feijó, 1295 | 03342-000 SP - SP
Guarulhos - Av. Monteiro Lobato, 485 - 1º andar e subsolo | 07112 000 Guarulhos - SP
Liberdade - R. Galvão Bueno, 868 | 01506 000 SP - SP
Paulista - Av. Paulista, 1415 - parte | 01311 925 SP - SP
São Miguel - Av. Dr. Ussiel Cirilo, 111 a 213 | 08060 070 SP - SP
Santo Amaro - Av. das Nações Unidas, 18605 - anexo parte | 04795 902 SP - SP
Villa-Lobos - Av. Imperatriz Leopoldina, 550 | 05305 000 SP - SP