

MT901-A – SEMINÁRIOS DE Teoria Quântica – 1S-2026

Professor: Marcelo Terra Cunha

E-mail: tcunha@unicamp.br

Horário: (3^a – feira, das 16h às 18h)

Ementa: Seminários sobre resultados clássicos da área. Os estudantes são convidados a escolher a cada vez um artigo fundamental da área e fazer uma apresentação para a turma. O número de seminários por estudante depende do tamanho da turma.

Conteúdo Programático: Tópicos especializados nas áreas de teoria quântica, com especial destaque para fundamentos matemáticos da teoria quântica e teoria quântica da informação.

Bibliografia: A bibliografia é constituída por artigos que se tornaram clássicos com o tempo. Elas serão escolhidas pelos ministraores dos seminários. O professor se compromete a deixar disponível uma lista de opções, mas também são permitidos outros trabalhos, desde que previamente acordado com o professor.

Metodologia de ensino: Exposição de conhecimento especializado via a estrutura de seminários, usando o material expositivo adequado ao item proposto pelo apresentador.

Critérios de avaliação: O rendimento será avaliado considerando a frequência nas aulas, a participação ativa em seminários de colegas e os seminários propriamente apresentados. A aprovação está condicionada ao mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) de presença nas aulas.

Conforme o número de estudantes na disciplina (e na sua acompanhante da graduação) será determinado o número de seminários a serem apresentados.

Conceitos:

S: Suficiente

D: Insuficiente (frequência maior ou igual a 75%)

E: frequência inferior a 75%