



Disciplina: **O TEMPO**

Código: **HCT724** e **HCT824**

Professores: **Francisco Antonio Dória**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

***Ementa:***

O tempo em relatividade geral. Universos com Big Bang, "tempo cósmico." Universos com "tempo local": o universo de Gödel. Tempo cósmico x tempo local: qual é genérico?

Tempo como quebra de simetria; estruturas temporais em relatividade geral.

O tempo em mecânica quântica: axiomatizações "atemporais" da MQ. Tempo como "transporte paralelo" - analogia com a relatividade geral. Não localidade, emaranhamento; instantaneidade e não localidade.

Um paralelo arriscado? O tempo atemporal de Jung. Jung e Pauli, Jung e Markus Fierz. Atemporalidade do inconsciente jungueano. Será exigido certo conhecimento matemático.