



Disciplina: **HISTÓRIA CULTURAL DO INFINITO I**

Código: **HCT700 e HCT800**

Professor: **Ricardo Silva Kubrusly**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

***Ementa:***

A morte a invenção do infinito, Tempo espaço e movimento, O medo, Arte e religiões das mãos marcadas nas cavernas ao Cristo ressuscitado, O infinito nas Ciências, O método da exaustão de Arquimedes, A invenção dos números e a presença (incômoda) dos irracionais, O quinto postulado de Euclides e a impraticabilidade do infinito espacial, Geometrias Não Euclidianas e a multiplicidade das verdades: a inexistência de Deus recuperada.

***Bibliografia:***

- A History of Western Philosophy - Bertrand Russell;
- To finity and Beyond - Eli Maor;
- Flatland - E.A. Abbott;
- Euclidian and Non-Euclidean Geometries - M.J. Greenberg;
- As Histórias da Mulher Pássaro - R.S. Kubrusly
- Artigos científicos relacionados.