



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

Disciplina: **INTERFACES EM ARTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Código: **HCT735 e HCT835**

Professora: **Maira Fróes**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Linha de Pesquisa: Epistemologia, Lógicas e Teorias da Mente

Ementa:

Disciplina na forma de seminários baseados em referências técnicas e científicas de significativo impacto acadêmico. Os seminários contemplam a grande temática abarcada pela cognição humana e computacional, e suas interfaces com e entre as ciências computacionais, neurobiologia da cognição e arte contemporânea.

A disciplina desenvolve-se como encontros semanais dos pesquisadores do complexo de laboratórios LAMAE – Laboratórios de Métodos Avançados e Epistemologia, dirigido pela Profa. Maira Fróes e localizado no Instituto Tercio Pacitti de Aplicações Computacionais e Pesquisa, CCMN/UFRJ.

Os alunos são orientados a preparar apresentações de artigos e/ou referências técnico-científicas em periódicos internacionais ou nacionais, justificadamente, sob uma perspectiva interdisciplinar. Os temas são definidos pelos próprios alunos, por conseguinte imprevisíveis e inéditos a cada edição da disciplina. O treinamento de compreensão e análise crítica do discurso e argumentação técnico-científica e epistemológica, associado ao desenvolvimento da capacidade de leitura e inserção transdisciplinar por



meio de costuras tecnicamente argumentadas com outros campos de pesquisa e conhecimento são as metas deste curso.

Referências:

Recomendadas de acordo com o espectro de interesses do grupo de estudantes, definida a cada edição, incluindo artigos científicos, teses e produções artísticas na web e outros.