



arquitetura e design

eem.

EDUCAÇÃO EXECUTIVA MACKENZIE



CRONOGRAMA DE AULAS

NEUROCIÊNCIA EM DESIGN



150 anos
1870 - 2020





09/10/2021

- Apresentação do curso;
- Introdução geral da neurociência e seus recentes desdobramentos;
- Conhecendo as técnicas de neuroimagem;
- Usando Eye-tracking na Arquitetura e Design.



16/10/2021

- Mundo físico e mundo psicológico;
- Filosofia da mente;
- Visão monística e dualística;
- A relação entre mente-corpo;
- História das medidas e a métrica da subjetividade.



23/10/2021

- Psicofísica clássica;
- Medindo limiares de percepção;
- Escalonamento psicofísico;
- Ilusões de ótica e vieses perceptuais;
- Realização de experimento prático.





30/10/2021

- Psicofísica moderna;
- Lei do Julgamento Comparativo;
- Teoria de Detecção de Sinal;
- Vieses de Decisão e Julgamento.



06/11/2021

- Neurociência da visão;
- Aspectos fisiológicos, perceptuais e cognitivos;
- Percepção visual e a Nova Gestalt;
- Integração sensorial e perceptual.





13/11/2021

- Neurociência da cor;
- Fisiologia da visão de cor;
- Preferência de cor;
- Espaços de cor fisiológico e psicológico;
- Anomalias na visão de cor e seu impacto na Arquitetura e Design.



20/11/2021

- Neuroestética e a hipótese da naturalidade na percepção visual;
- Estudo das cores dos Graffiti urbanos: um estudo de caso multidisciplinar entre Neurociência, Arte e Arquitetura.



27/11/2021

- Sinestésias;
- Escalas de estimativa de magnitude e modalidade cruzada;
- Discussão final e encerramento.