

Neuroarquitetura: Neurociência e Psicologia na Prática de Projeto

A Pós-graduação em Neuroarquitetura: Neurociência e Psicologia na Prática de Projeto visa capacitar profissionais da arquitetura, design de interiores e áreas afins a projetar ambientes que promovam o bem-estar, a saúde mental e a produtividade dos usuários, utilizando com base em princípios da neurociência. Além disso, a formação busca desenvolver habilidades para aplicar técnicas de design que considerem fatores técnicos como iluminação, acústica, cores e layout, para promover experiências sensoriais positivas.

O que a neuroarquitetura estuda?

A neuroarquitetura estuda a relação entre os ambientes construídos e suas influências no comportamento humano, fundamentada em conhecimentos de diversas áreas, como neurociência e psicologia, para entender como o design dos espaços pode afetar a cognição e o bem-estar.

Os alunos da pós-graduação em neuroarquitetura na PUCPR exploram temas como conforto ambiental, biofilia, e a importância da luz no design (light design e neuroiluminação). A formação abrange a aplicação de conceitos de psicologia e neurociência em projetos residenciais, comerciais e de saúde, incluindo o design salutogênico que visa promover a saúde e a recuperação.

A pesquisa científica na área é enfatizada, permitindo que os estudantes desenvolvam habilidades em neuropsicoarquitetura e design thinking, aplicando esses conhecimentos em projetos que priorizem o bem-estar dos usuários. Além disso, são discutidos temas como ética, wellness e neuromarketing, que ajudam a moldar uma abordagem responsável e eficaz na criação de ambientes que promovem a qualidade de vida. Público-Alvo O curso é destinado a profissionais que atuam nas áreas de arquitetura, design de interiores, urbanismo e áreas afins, além de psicólogos, designers e outros interessados em compreender como os ambientes construídos afetam o comportamento humano.

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Quinzenal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 870,00

Formato:

Aula Online ao Vivo

Parcelas:

1 parcela de matrícula no valor de R\$ 870,00 + 23
parcela(s) no valor de R\$ 870,00

Duração:

17 meses

Inscrição:

[Clique aqui](#)

Disciplinas

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.

Introdução à Neurociência

O que é neurociência. Compreensão dos princípios básicos do sistema nervoso humano. Objetivo dessa disciplina é fornecer o melhor entendimento de como funciona o nosso cérebro e como todos esses sistemas neurobiológicos influenciam o nosso aprendizado, sono, tomada de decisão e afetividade.

Introdução à Psicologia

Ciência que estuda o comportamento e mente humana, suas afetividades e suas implicações individuais e sociais. Nesta disciplina serão apresentados os aspectos históricos, conceituais e principais abordagens.

Cognição e Comportamento Humano em Ambientes Construídos

Trajatória da Psicologia Ambiental nos contextos nacional e internacional. Conceitos de cognição e percepção ambiental e suas implicações no comportamento socioespacial humano. Mapas Cognitivos. Como o ambiente físico interfere nas relações humano-ambientais. Métodos de pesquisa nos estudos pessoa-ambiente. Procedimentos metodológicos para estudar cognição e percepção ambiental: o uso da técnica de modelagem topográfica.

Pesquisa Científica na Neuroarquitetura e Psicoarquitetura

"Esta disciplina oferece uma introdução à pesquisa científica aplicada aos campos da neuroarquitetura e psicoarquitetura. Os alunos serão estimulados a desenvolver um pensamento científico e levados a interpretar artigos científicos, com foco em eficácia, segurança, metodologias claras e critérios que indicam a confiabilidade dos estudos. A disciplina visa desenvolver a habilidade crítica dos participantes para que possam avaliar compreender o que são evidências científicas e aplicá-las de forma prática em seus projetos e pesquisas, além de diferenciarem o que tem evidência e o que é pseudociência. O foco da disciplina será desenvolver pensamento crítico e formar profissionais responsáveis com boas práticas através da ciência."

Psicoarquitetura Aplicada

Exploração de teorias e técnicas da psicologia integradas à arquitetura e ao design, com foco no desenvolvimento de diretrizes de projeto baseadas em processos mentais e no comportamento humano. Estudo de como os conceitos psicológicos ajudam a interpretar e compreender o indivíduo, aplicados em uma abordagem projetual que contempla os aspectos estéticos, funcionais, sensoriais, cognitivos e comportamentais. Apresentação dos princípios e etapas do processo projetual de interiores, com ênfase em ambientes residenciais e comerciais, visando o bem-estar e a conexão emocional dos usuários com os espaços.

Neuroarquitetura Aplicada

O objetivo desta disciplina é o desenvolvimento de uma compreensão aprofundada dos princípios da neurociência e

sua aplicação prática no design de ambientes construídos. A disciplina integrará conhecimentos de neurociência com técnicas de arquitetura e design, utilizando evidências científicas para modelar ambientes que favoreçam comportamentos positivos e apoiem habilidades cognitivas. Serão estudadas metodologias envolvendo imagem cerebral e realidade virtual para analisar e prever o impacto dos espaços no comportamento dos usuários, resultando em projetos centrados no ser humano com destaque para a importância de uma abordagem multidisciplinar e científica na criação desses ambientes. Com isso, a disciplina vai fornecer uma base sólida para a prática da neurociência aplicada à arquitetura, popularmente conhecida como neuroarquitetura. Essa abordagem visa capacitar profissionais das áreas de arquitetura e design a criar ambientes que modulem intencionalmente experiências sensoriais e cognitivas, promovendo não apenas conforto físico, mas também equilíbrio emocional e bem-estar.

Neuropsicoarquitetura Residencial

Explorar o conceito de casa como espaço físico, emocional e simbólico, abordando memórias afetivas e identidade pessoal. Apresentar o conceito da casa como promotora de bem-estar, a partir da aplicação de estratégias projetuais que reconhecem as reações neuropsicológicas dos usuários aos espaços. Também destaca o impacto das cores, percepção espacial e a importância do projeto residencial adaptado para diferentes perfis neurológicos.

Conforto Ambiental

Estudo dos princípios fundamentais do conforto ambiental, com foco nos aspectos térmicos, lumínicos, acústicos e ergonômicos no design de interiores. Aplicação dos conceitos de Neuroarquitetura para entender como os espaços projetados afetam o comportamento, a cognição e o bem-estar dos usuários. Desenvolvimento de soluções projetuais que promovam ambientes saudáveis e eficientes.

Biofilia na Neuropsicoarquitetura

Estudar os princípios do Design Biofílico dentro do contexto da arquitetura, enfatizando sua aplicação prática e suas influências positivas no bem-estar, na saúde mental e na qualidade ambiental dos espaços habitados. A disciplina tem como objetivo capacitar os estudantes a incorporarem elementos da natureza e padrões biofílicos em projetos, adotando abordagens que promovam a sustentabilidade e sejam fundamentadas em conceitos de neuroarquitetura.

Light Design e Neuroiluminação

Grandezas qualitativas e quantitativas em iluminação e sua aplicação em Projetos de Iluminação Integrativa (Human Centric Lighting). Abordar conceitos de Neurociências aplicados aos Projetos de Iluminação visando atender objetivos de saúde, bem-estar e qualidade de vida dos usuários e melhorar sua relação com os espaços construídos. Discutir aspectos biológicos, fisiológicos e psicológicos e sua relação com escolhas projetuais em iluminação promovendo análise criteriosa na formulação do conceito e concepção dos projetos com utilização de luz natural e elétrica (Neuroiluminação).

Neuropsicoarquitetura Comercial: Retail Design

Princípios da neurociência e psicologia aplicados na prática projetual em ambientes comerciais. Criar ambientes que proporcionem uma experiência com valência emocional positiva e onde o usuário se conecte verdadeiramente. Será abordado o estudo da teoria sobre o fenômeno da percepção visual, a Gestalt. Temas como design, arquitetura e estratégia comercial.

Arquitetura, Acessibilidade e Design Universal

Acessibilidade além das normas. Criação de espaços que funcionem e incluam à todos. Apresentação de princípios básicos da arquitetura acessível através da acessibilidade e do desenho universal: uso equitativo; flexibilidade no uso; uso simples e intuitivo; informação perceptível; tolerância para erros; baixo esforço físico; tamanho e abordagem e uso.

Design Thinking Aplicado na Neuropsicoarquitetura

Este módulo visa capacitar os alunos a aplicar o Design Thinking como abordagem metodológica para solucionar desafios de projetos de Neuropsicoarquitetura, integrando os princípios do design thinking, design de experiências, neurociência, psicologia e arquitetura, para a criação de ambientes que promovam o bem-estar cognitivo e emocional dos usuários. O módulo abordará como o design centrado no ser humano e nas suas relações com o ecossistema pode melhorar as tomadas de decisão no projeto arquitetônico, desde a compreensão das necessidades neuropsicológicas à identificação de oportunidades de design e co-criação de soluções.

Neuropsicoarquitetura em Ambientes da Saúde: Design Salutogênico

Abordagem dos conceitos projetuais da arquitetura para saúde, neurociência aplicada e arquitetura e Design Salutogênico. Abordagem do design salutogênico focado em criar ambientes que promova saúde em vez de apenas prevenir doenças. Instigar o pensamento projetual além dos padrões tradicionais de arquitetura para a saúde, integrando elementos de induzem o bem-estar mental e emocional, favorecendo a recuperação dos pacientes e melhorando as condições de trabalho da equipe de saúde.

Wellness

Este curso explora o Wellness Design sob uma perspectiva científica e multidisciplinar, abordando como conceitos filosóficos, antropológicos, psicológicos e, claro, práticos, que contribuem para o desenvolvimento de ambientes que favorecem saúde, bem-estar e regeneração, alinhando-se ao zeitgeist da era contemporânea. Em tempos de complexidade social e ambiental, o Wellness Design propõe uma resposta arquitetônica aos desafios de saúde física, mental e emocional.

A disciplina investiga a interação entre pessoas e espaços, como ambientes impactam foco, humor, resiliência e regeneração, e como o design pode influenciar o equilíbrio entre eficiência e a experiência humana profunda. Serão abordados exemplos e diretrizes para criar ambientes que respondam às demandas da sociedade contemporânea, considerando as necessidades e os anseios emergentes constantes em nossa pesquisa de mais de 2 décadas de trend analysis e futurismo.

Neuromarketing

Neurociência aplicada a negócios. Estratégias relacionadas ao processo de consumo, precificação, e criação de diretrizes que obtém resultados de grande impacto e que geram engajamento e influência sobre os consumidores.