



## **NEUROARQUITETURA: COMO OS AMBIENTES INTERFEREM NAS NOSSAS EMOÇÕES E COMPORTAMENTOS.**

Pesquisador(es): BAPTISTELLI, Andressa; GIACOMINI, Queila de Ramos.

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área: Exatas e Tecnológicas

Resumo: O termo abordado nesta pesquisa refere-se ao estudo da neurociência aplicado aos espaços construídos, a fim de compreender como eles interferem no comportamento dos usuários e os impactos que causam ao cérebro, assimilar assim as mensagens transmitidas pelo ambiente, até mesmo aquelas percebidas apenas pelo subconsciente. A aplicação desse estudo constitui-se em criar espaços que tem a capacidade de interferir no comportamento humano, de forma a tornar a ação humana mais efetiva, como por exemplo, um ambiente de trabalho que induza a criatividade, ou até mesmo um ambiente hospitalar que estimule a recuperação, uma técnica aplicada para tornar o espaço eficiente conforme sua função, proporcionando o bem estar e qualidade de vida. Além de estímulos positivos, esse método também pode compreender quando um ambiente está fazendo mal aos usuários, muitas vezes sem a percepção consciente, esse entendimento dos efeitos causados aos indivíduos é percebido através da liberação de substâncias químicas, como os hormônios, pelos neurotransmissores, na expressão genética, no estado mental, nas emoções e comportamentos. De forma prática a aplicação desse estudo tem a finalidade de criar espaços mais eficientes e saudáveis, a curto e longo prazo, projetar edifícios que geram impactos nos níveis mais profundos do organismo, portanto, essa aplicação deve ser feita com cautela e de forma ética, os mecanismos cerebrais são extremamente complexos e esse estudo está em constante evolução, é necessário estar sempre atualizado, ou o neuroarquiteto poderá ser induzido a conclusões questionáveis.

Palavras-chave: NeuroArquitetura. Ambientes Saudáveis. Comportamento Humano

E-mails: [andressabaptistelli@gmail.com](mailto:andressabaptistelli@gmail.com); [queila.giacomini@unoesc.edu.br](mailto:queila.giacomini@unoesc.edu.br)