



NEUROCIÊNCIA

Neurociência é o campo científico que se dedica ao estudo do sistema nervoso, aparelho formado por cérebro, medula espinhal e nervos periféricos – que são os objetos de pesquisa dos neurocientistas, sendo os encarregados por coordenar as atividades voluntárias ou involuntárias. Além disso, a neurociência analisa o comportamento e as emoções humanas.

Tradicionalmente, a área ficou mais restrita ao aspecto biológico, dado que as sociedades não relacionavam o cérebro à consciência humana.

Todavia, uma vez que o cérebro se tornou protagonista em experimentos, ampliou-se sua correlação com a consciência, provocando uma série de questionamentos a respeito do seu papel nas decisões humanas.



Não sabe onde encontrar informações?

A FIEA tem diversas publicações, confira gratuitamente!

Avançando a relevância do campo da contribuindo para explicações, além de reações do corpo, mas também para as manifestações da mente. Portanto, é um campo científico que busca revelar estruturas, processos de desenvolvimento e alterações que possam ocorrer ao longo da vida.

Para avanços nos estudos do desenvolvimento neurológico, essa ciência se organiza em cinco campos específicos.

1
Neurofisiologia: Investiga as funções do sistema nervoso e periférico. O sistema nervoso aborda o mapeamento das atividades do cérebro e da medula espinhal, e o sistema periférico investiga as funções dos nervos, sensibilidade e comando dos músculos do corpo.

2
Neuroanatomia: Se dedica a compreender o relacionamento entre a estrutura e a função no sistema nervoso. Sendo assim, estrutura do cérebro, medula espinhal, nervos e terminações nervosas, respectivamente.

3
Neuropsicologia: Seu objetivo é compreender como o cérebro é capaz de influenciar cognitivamente em funções essenciais, como memória, emoções e raciocínio.

4
Neurociência comportamental: Se aprofunda na conduta humana e como o inconsciente afeta nas decisões.

5
Neurociência cognitiva: Objetiva a compreensão do pensamento, da memória e da dinâmica do aprendizado, estudando parte da percepção e sensação.



<https://online.pucrs.br/blog/public/neurociencia-conceito-campos-mercado-de-trabalho#:~:text=Neuroci%C3%Aancia%20estuda%20o%20sistema%20nervoso,as%20atividades%20volunt%C3%A1rias%20ou%20involunt%C3%A1rias.>

<https://fia.com.br/blog/neurociencia-o-que-e-campos-de-estudo-e-tendencias/>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Neuroci%C3%Aancia>

<https://posdigital.pucpr.br/blog/neurociencia>

<https://eephcmusp.org.br/portal/online/beneficios-neurociencia/>

Elaboração:

Núcleo de Inovação e Pesquisa

IEL/AL

Coordenadora
Eliana Maria de Oliveira Sá
Consultora GI
Morgana Maria Machado Moura
Estagiários
Alexandre Freire Albuquerque
Caio Túlio Roberto de Melo Cavalcante
Pedro Monteiro de Oliveira
Juliana Alves de Melo

Instituto Euvaldo Lodi - IEL

Diretor Regional
José Carlos Lyra de Andrade
Superintendente
Helvio Braga Vilas Boas
Coordenadora de Inovação e Pesquisa
Eliana Maria de Oliveira Sá

Federação das Indústrias do Estado de Alagoas

Presidente
José Carlos Lyra de Andrade
1º Vice Presidente
José da Silva Nogueira Filho
Diretor Executivo
Walter Luiz Juca Sá
Gerente Unitec
Helvio Braga Vilas Boas



Entre em contato conosco!

2121 - 3085

(Eliana Maria de Oliveira Sá)