



MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
VUFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento "



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# CURSO PREPARATÓRIO PARA A OLIMPIÁDA DE NEUROCIÊNCIAS DO RIO DE JANEIRO:

## UMA ABORDAGEM DEMOCRÁTICA DA NEUROCIÊNCIA



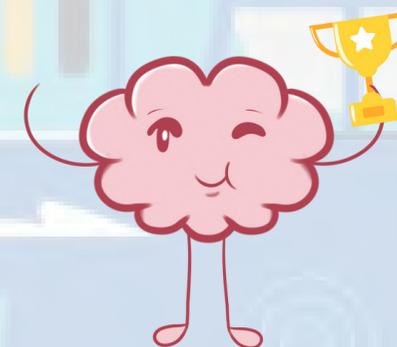
Educação  
&  
Saúde



A Olimpíada de Neurociências é uma competição do conhecimento, como a Olimpíada de Ciências e de Matemática, que envolve 50 países em todo o mundo e ocorre desde 1998.

**Entretanto, por ser direcionada a conteúdos que não estão inclusos no currículo escolar da Educação Básica, por muitos anos a divulgação desta competição não ocorria em larga escala no Brasil.**

O nosso país passou a ter um comitê nacional em 2013 e hoje conta com diversos comitês regionais em vários estados, tendo cada vez mais visibilidade e participação dos alunos da rede pública e privada.





MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

Nós representamos o comitê do Rio de Janeiro e Grande Rio. Acolhemos os alunos dessa região que desejam participar desta competição.



**Nosso objetivo é motivar jovens a aprenderem sobre as neurociências e despertar vocações nas diferentes áreas da Ciência.**

## **Etapas da competição:**

A competição é voltada para alunos que cursam a partir do 9º ano do Ensino Fundamental II, abrangendo também os alunos do Ensino Médio. Cada comitê realiza as suas provas internamente, entre os alunos inscritos, e o vencedor de cada comitê segue para a Etapa Nacional. Nesta, há uma preparação específica desses alunos com a equipe do Comitê Nacional, antes da realização das provas.

**REGIONAL** → **NACIONAL** → **INTERNACIONAL**



Ao analisarmos o Currículo Mínimo do Rio de Janeiro, constatou-se que o conteúdo cobrado na competição não consegue ser contemplado pelas bases curriculares e, além disso, muitas escolas não possuem uma forma de orientar os alunos que desejam participar da Olimpíada.

### PRINCIPAL RAZÃO:

Ausência de tempo hábil, visto que muitos professores não possuem horário disponível para tal função.

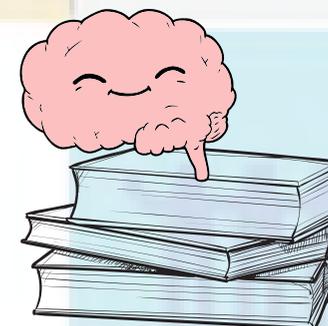
### PARA SOLUCIONAR ESSA QUESTÃO...

Desenvolvemos o Curso Preparatório para a ONRJ, com o objetivo inicial de levar os conhecimentos das neurociências para os estudantes de Ensino Médio, aumentando o potencial de aquisição de bons resultados e deixando estes alunos em igualdade em relação ao acesso e à qualidade do conhecimento.



O curso é gratuito e aborda temas dentro dos quatro módulos cobrados nas provas:

- 1) **Neuroanatomia e Neurohistologia**
- 2) **Neurociências Básicas**
- 3) **Neurofisiologia**
- 4) **Neurociências Clínicas**



Além disso, durante a pandemia de COVID-19 o curso preparatório passou a ser ministrado de forma online, alcançando um público ainda maior.

**No nosso curso vai muito além do ensino do conteúdo, pois envolve a participação de alunos de graduação, pós-graduação e profissionais da área na organização das aulas e na execução das atividades. Tal formato permite que os alunos do ensino médio vivam a experiência da Universidade, ao permitir a troca de saberes entre as diferentes realidades educacionais.**



MOSTRA DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# Curso Preparatório Online

## EDIÇÃO 2020



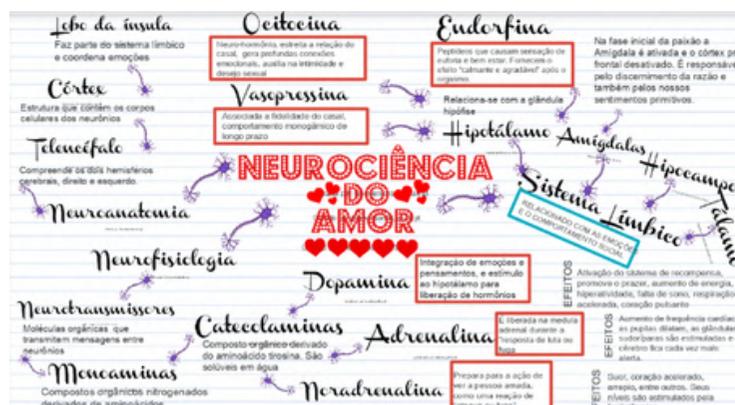
47 alunos

duração: 2 meses

Foi o primeiro ano no formato online, contando com aulas assíncronas e encontros síncronos 3 vezes por semana, onde diversas atividades foram realizadas: Mapas mentais, kahoot, gincanas, etc.



Também foram realizadas 4 lives, com diferentes abordagens.





MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
**XIII**  
UENF  
UFF  
IFF  
VUFRRJ

"A nossa extensão permeando a sociedade  
com consciência & conhecimento"



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

# Curso Preparatório Online

## EDIÇÃO 2021



49 alunos

**duração: 2 meses e meio**

Foi o primeiro ano no formato online, contando com aulas assíncronas e encontros síncronos 3 vezes por semana, onde diversas atividades foram realizadas: Vídeos, kahoot, questionários, gincanas, etc.

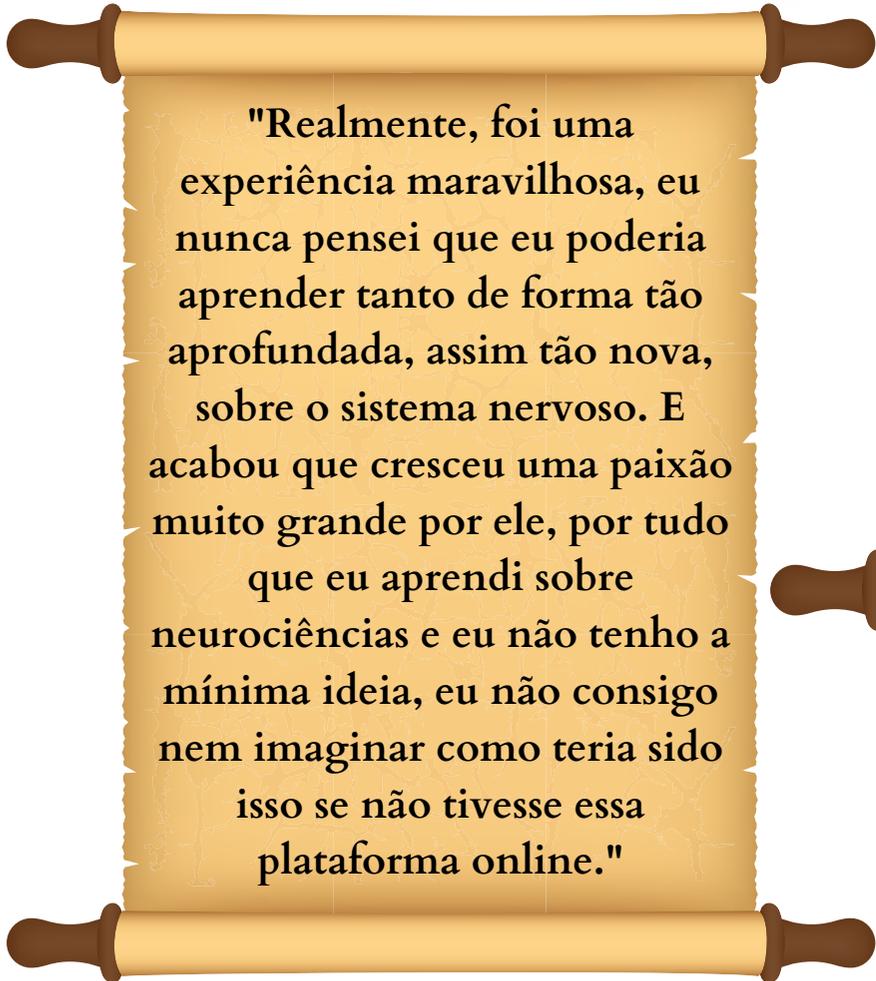


Também foram realizadas 4 lives, com diferentes abordagens.

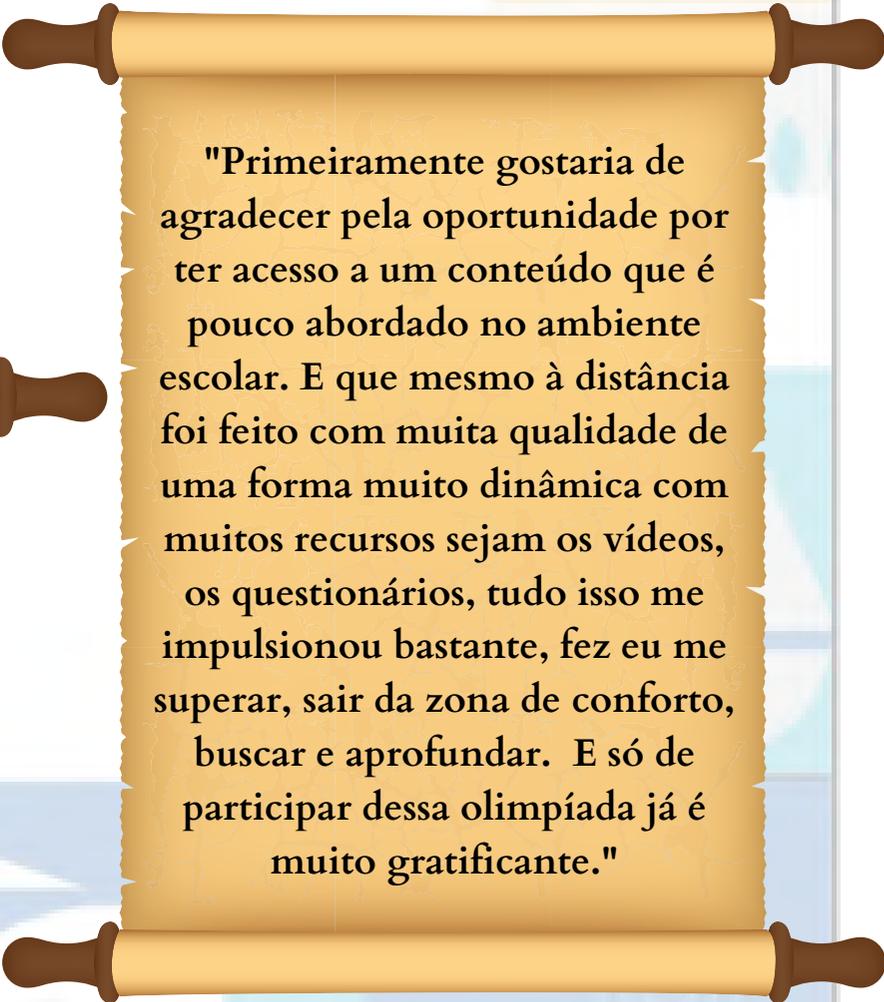




## Com a palavra... Nossos alunos:



"Realmente, foi uma experiência maravilhosa, eu nunca pensei que eu poderia aprender tanto de forma tão aprofundada, assim tão nova, sobre o sistema nervoso. E acabou que cresceu uma paixão muito grande por ele, por tudo que eu aprendi sobre neurociências e eu não tenho a mínima ideia, eu não consigo nem imaginar como teria sido isso se não tivesse essa plataforma online."



"Primeiramente gostaria de agradecer pela oportunidade por ter acesso a um conteúdo que é pouco abordado no ambiente escolar. E que mesmo à distância foi feito com muita qualidade de uma forma muito dinâmica com muitos recursos sejam os vídeos, os questionários, tudo isso me impulsionou bastante, fez eu me superar, sair da zona de conforto, buscar e aprofundar. E só de participar dessa olimpíada já é muito gratificante."

