PÓS-GRADUAÇÃO

NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

TURMA PRESENCIAL



IBFE

O QUE VOCÊ IRÁ ENCONTRAR AQUI?

1. A palavra da coordenadora do curso
2. **Sobre o curso**
   - Objetivos
   - Para quem o curso é destinado
   - Estratégias e métodos
   - Detalhamento dos módulos
   - Contatos

A PALAVRA DA COORDENADORA NACIONAL

"Neurociência Aplicada à Educação busca integrar o conhecimento neurocientífico com as práticas educacionais, capacitando os educadores a aprimorarem o processo de ensino-aprendizagem e aperfeiçoar a experiência de nossos alunos."



Karina Lumena Engenheira formada pela Escola de Engenharia de São Carlos (EESC-USP), com mestrado em Finanças Corporativas pela mesma instituição e Especialização em Neurociência Aplicada à Educação. É coordenadora do curso de Neurociência Aplicada à Educação na unidade IBFE Ribeirão Preto, onde também atua como docente. Com mais de dez anos de experiência como docente universitária, dedica-se à capacitação de professores e ao Acompanhamento Psicopedagógico em Matemática, atendendo estudantes desde a Educação Infantil até o Ensino Superior. Realizou Doutorado-Sanduíche na Arden University, no Reino Unido, com foco em Resiliência Matemática, e atualmente é Doutoranda no Departamento de Psicologia da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), na área de Psicologia da Educação Matemática. Como membro integrante do Laboratório de Estudos Aplicados em Aprendizagem e Cognição (LEAAC), contribui ativamente para a pesquisa e desenvolvimento de práticas educacionais baseadas em evidências científicas, promovendo o avanço do conhecimento na área.

CLIQUE AQUI E FALE COM A COORDENADORA

BIBLIOTECA BOOKTOY

Em uma parceria exclusiva com uma das maiores editoras do Brasil nos segmentos de educação, psicologia, psicopedagogia e terapia ocupacional, o **IBFE integra a Biblioteca Booktoy**. Com esta biblioteca, os professores terão acesso a uma ampla **variedade de livros, testes e jogos** que poderão ser utilizados diretamente em sala de aula para enriquecer o processo de ensino e aprendizado dos alunos. Os materiais estarão disponíveis para uso em ambiente escolar, garantindo que o conteúdo seja aplicado diretamente durante as aulas.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

OBJETIVOS:

O curso tem como objetivo capacitar profissionais da educação com conhecimentos de neurociência aplicados à prática pedagógica, desenvolvendo um olhar mais sensível, técnico e fundamentado para o processo de aprendizagem de cada aluno.

A formação inicia-se com a compreensão do que é aprendizagem sob a ótica da neurociência comportamental, estabelecendo as bases para o entendimento dos mecanismos que sustentam o aprender.

A partir dessa fundamentação inicial, o curso avança para o estudo de temas essenciais como neurobiologia, funções cognitivas, funções executivas, emoção, autoconceito, o papel dos neurotransmissores, além da compreensão de neuromitos presentes no contexto educacional.

Ao longo do percurso formativo, também são abordados o desenvolvimento da linguagem e do raciocínio lógico-matemático, bem como a identificação de dificuldades de aprendizagem, sempre articulando teoria e prática de forma progressiva.

O curso proporciona ao profissional o desenvolvimento de competências para interpretar os processos de aprendizagem sob uma perspectiva científica, identificar necessidades individuais dos alunos e construir ambientes educacionais que favoreçam tanto o desempenho acadêmico quanto o bem-estar emocional.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

PARA QUEM ESTE CURSO É DESTINADO:

Este curso é destinado a professores de todas as áreas, coordenadores, supervisores, diretores, psicopedagogos, psicólogos e demais profissionais que atuam na área da educação ou que desejam aprofundar seus conhecimentos sobre cérebro e aprendizagem.

IBFE

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

QUAIS SÃO OS DIFERENCIAIS DO CURSO?

O Curso de Pós-Graduação em Neurociência e Aprendizagem foi estruturado para formar profissionais a partir de fundamentos científicos da neurociência aplicada à aprendizagem, possibilitando compreender de forma aprofundada como o cérebro aprende e como esse conhecimento pode qualificar a prática pedagógica.

A proposta formativa integra conhecimentos da neurociência, da psicologia e da educação, favorecendo uma visão ampla e consistente sobre os processos cognitivos, emocionais e comportamentais envolvidos na aprendizagem.

A organização curricular prioriza a construção de uma base teórica sólida e atualizada, contemplando temas como neurobiologia da aprendizagem, funções cognitivas, funções executivas, emoção, autoconceito e o papel dos neurotransmissores no funcionamento cerebral, sempre articulados à prática educacional.

O curso também contempla o estudo da neurociência do sistema sensório-motor, permitindo ao profissional compreender como os processos de percepção, integração sensorial e movimento influenciam o desenvolvimento e as experiências de aprendizagem.

Ao longo da formação, o aluno amplia sua compreensão sobre o desenvolvimento da linguagem, da leitura, da escrita e do raciocínio lógico-matemático, fortalecendo sua capacidade de intervir de forma mais assertiva no processo de ensino.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

QUAIS SÃO OS DIFERENCIAIS DO CURSO?

Outro diferencial importante é a abordagem crítica sobre neuromitos no contexto educacional, permitindo ao profissional desenvolver práticas pedagógicas mais conscientes, seguras e fundamentadas em evidências científicas.

O curso também contribui para o desenvolvimento da sensibilidade na identificação de dificuldades de aprendizagem e sinais de alerta, favorecendo uma atuação mais precisa e qualificada no ambiente escolar.

A formação é concluída com um módulo voltado para práticas educacionais baseadas em evidências, no qual os alunos analisam estudos de caso e situações pedagógicas, integrando teoria e prática na construção de estratégias de intervenção fundamentadas cientificamente.

A proposta formativa prepara o profissional para atuar de maneira ética, técnica e reflexiva, fortalecendo a relação entre ciência e educação e contribuindo para práticas pedagógicas mais eficazes e alinhadas ao desenvolvimento dos estudantes.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

ESTRATÉGIAS E MÉTODOS:

Não há mais espaço na Educação para aulas meramente expositivas. O presente e o futuro da Educação exigem o uso das chamadas metodologias ativas, onde o aluno é colocado na posição de protagonista do seu aprendizado e não mais um mero expectador de aulas chatas e monótonas. O IBFE desenvolveu um novo "jeito de dar aulas", chamado de Método 3. Nele, as aulas são divididas em 3 etapas: Fundamentação teórica, Aplicação prática e Discussão/conclusão. Desta forma, as aulas são planejadas de forma a proporcionar uma experiência completa de aprendizado. A intenção é que o aluno saia de cada aula preparado para aplicar aqueles conceitos no dia seguinte. Trata-se de uma visão prática e aplicada, que busca valorizar cada minuto que o aluno invista na sua formação.



CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

DETALHAMENTO DOS MÓDULOS

NEUROAPRENDIZAGEM E COMPORTAMENTO

Este módulo inaugura a formação promovendo uma nova compreensão sobre o processo de aprendizagem, articulando conhecimentos da Psicologia, da Ciência do Comportamento Humano e da Neurociência. A partir dessa base, o aluno passa a compreender a aprendizagem como um fenômeno complexo, que envolve aspectos biológicos, cognitivos e comportamentais, estabelecendo um alicerce essencial para os próximos módulos.

NEUROBIOLOGIA: AS BASES BIOLÓGICAS DA APRENDIZAGEM

Dando continuidade à construção do conhecimento, este módulo apresenta os fundamentos biológicos do sistema nervoso central, abordando a neuroanatomia funcional básica, as áreas corticais de Lúria, o desenvolvimento do sistema nervoso e os princípios da neuroplasticidade. A partir dessa base, o aluno compreende como o cérebro se organiza e se transforma, preparando-se para entender como essas estruturas se relacionam com os processos cognitivos da aprendizagem.

FUNÇÕES COGNITIVAS: ATENÇÃO, MEMÓRIA & EMOÇÃO

A partir da base neurobiológica, este módulo aprofunda o estudo das funções cognitivas, explorando os processos de atenção e memória e sua relação direta com a aprendizagem. Também são abordados os aspectos emocionais, permitindo compreender como as emoções influenciam o desempenho cognitivo e o processo de construção do conhecimento.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

DETALHAMENTO DOS MÓDULOS

NEUROCIÊNCIA DO SISTEMA SENSÓRIO-MOTOR

Dando continuidade ao percurso formativo, este módulo aborda as bases neurobiológicas do controle motor e do sistema sensório-motor, incluindo os principais circuitos neurais e a relação entre cérebro e escrita, com destaque para a Área de Exner. O aluno compreende o desenvolvimento psicomotor típico, reconhece os principais transtornos motores do neurodesenvolvimento e desenvolve a capacidade de avaliar e analisar, na prática, o desempenho motor em contextos educacionais e clínicos.

FUNÇÕES EXECUTIVAS

Este módulo amplia a compreensão sobre os processos cognitivos ao abordar as funções executivas, relacionando-as diretamente com atenção e memória. O aluno compreende como essas funções sustentam o planejamento, a organização e o controle do comportamento, e como podem ser trabalhadas no ambiente educacional para potencializar a aprendizagem.

NEUROAPRENDIZAGEM 1: AUTOEFICÁCIA

Neste módulo, o foco se volta para o autoconceito, explorando como a percepção que o aluno tem de si mesmo influencia diretamente sua aprendizagem. São discutidas as relações entre autoeficácia, autoestima e desempenho escolar, além do papel do educador na construção de experiências que fortaleçam a confiança e o desenvolvimento do aluno.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

DETALHAMENTO DOS MÓDULOS

NEUROAPRENDIZAGEM 2: A LINGUAGEM

A partir da construção do autoconceito, este módulo aborda o desenvolvimento da linguagem e sua relação com a aprendizagem, com ênfase na compreensão leitora. O aluno amplia sua capacidade de compreender os processos envolvidos na aquisição da linguagem e desenvolve estratégias que favorecem a leitura e a construção de sentido.

NEUROAPRENDIZAGEM 3: RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Dando continuidade ao percurso formativo, este módulo aborda o desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático sob a perspectiva da neurociência, incluindo o modelo do Triplo Código. O aluno compreende como o cérebro processa informações numéricas e desenvolve estratégias para potencializar o aprendizado matemático.

NEUROAPRENDIZAGEM 4: DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM

Este módulo aprofunda a capacidade de análise do profissional ao apresentar a diferença entre dificuldades de aprendizagem e transtornos do neurodesenvolvimento. São discutidos sinais de alerta que podem ser observados no contexto escolar, promovendo um olhar mais sensível e qualificado para identificação e encaminhamento.

CURSO

PÓS-GRADUAÇÃO EM NEUROCIÊNCIA E APRENDIZAGEM

DETALHAMENTO DOS MÓDULOS

NEUROTRANSMISSORES: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES

Neste módulo, o aluno aprofunda o conhecimento sobre os neurotransmissores e sua importância no contexto educacional, compreendendo sua relação com o funcionamento cerebral e com possíveis transtornos neurológicos que impactam a aprendizagem. São discutidas aplicações práticas desse conhecimento na rotina escolar, ampliando a capacidade do profissional de atuar de forma mais consciente e fundamentada.

PRÁTICAS BASEADAS EM EVIDÊNCIAS

Encerrando a formação, este módulo integra todo o conhecimento construído ao longo do curso. A partir da análise de estudos de caso e situações reais ou simuladas, o aluno aplica os conceitos estudados, desenvolvendo propostas de intervenção fundamentadas em evidências científicas, com foco em uma prática pedagógica mais eficaz, segura e alinhada à realidade educacional.

Este é o curso e este é o **IBFE**. O nosso comprometimento com o seu sucesso profissional está em cada detalhe deste curso. Venha fazer parte e se transformar como pessoa e como profissional.

IBFE – Futuro, Tendências e Inovação na Educação

FALE COM NOSSA EQUIPE!

WhatsApp:

(16) 98262-6885

Telefone:

(16) 3600-8826

E-mail:

comercial.ribeirao@ibfeduca.com.br

Inscrições:

www.ibfeduca.com.br/posrp

Estude no maior ecossistema de inovação na educação do Brasil.

IBFE

Educador, a profissão de todos os futuros.

ibfeduca.com.br

@ibferibeiraopreto

@ibferibeirao

/ibferibeirao