i centro interativo de aprendizagem

CERTIFICADO

conferido a

Fernanda Schneider

pela participação no Curso de Processos Cognitivos e o Desenvolvimento do Raciocínio Lógico Matemático,

Com 200 horas de duração.

Curitiba, 20 de agosto de 2018

Ursula Marianne Simons
PSICÓLOGA
CRP 1647-08

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º MÓDULO

Noções neuropsicopedagógicas sobre o desenvolvimento do pensamento no ser humano. Estratégias para estimular o desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático. O raciocínio pré-lógico. Construção das estruturas de pensamento.

- ☐ Classificação
- ☐ Seriação
- ☐ Correspondência termo a termo
- ☐ Inclusão de classes
- ☐ Intersecção de classes
- ☐ Sequências lógicas: pensamento analógico

As estruturas neuropsicológicas funcionais necessárias ao desenvolvimento do raciocínio.
Hereditariedade X estimulação

3º MÓDULO

- ☐ A importância da capacidade de interpretação de textos, para a compreensão de sentenças matemáticas e a resolução de problemas.
- ☐ Construção e interiorização da tabuada através de organização lógica de agrupamentos sucessivos. Memorização garantida sem decorar.
- ☐ Cálculo mental pela decomposição dos números.
- ☐ A formalização das quatro operações através do material dourado.

5º MÓDULO

☐Números decimais
☐Sistema métrico
☐Porcentagem com material concreto
☐Tangran
☐Perímetro e área

2º MÓDULO

As estruturas neuropsicológicas que fundamentam a construção da noção de números e quantidades.

☐ Associação das noções de quantidade e de número.
☐ Relação funcional dos hemisférios cerebrais na construção do pensamento.
☐ Flexibilização do raciocínio lógico matemático – a importância da estruturação da lógica.
☐ Adição e subtração – um só raciocínio através da capacidade de inversão.
☐ Construção de esquemas sucessivos para a compreensão do sistema decimal, através de dezenas exatas.
☐Compreensão das grandezas numéricas utilizando-se a decomposição dos números.

4º MÓDULO

- ☐ Ativando ambos os hemisférios cerebrais na concretização dos algoritmos.
- ☐ Noções de Geometria
- ☐ Estatística
- ☐ Cálculo mental através da decomposição do número
- ☐ Trabalhando expressões de forma concreta
- ☐ Estruturação do raciocínio fracionário

6º MÓDULO

☐Relação entre números decimais, frações e porcentagem
☐Relação entre sistema métrico, perímetro e área
☐Tangran e suas relações com frações e medidas de área
☐Jogos versando sobre todos os conteúdos vistos
☐Perímetro e área

CERTIFICADO REGISTRADO

Centro Interativo de Aprendizagem

Nº 728 Livro 1 Folha 3a

Curitiba, 20/08/2018

Visto