

Índice

APRESENTAÇÃO INTERACTIVA DE INDICADORES VISUAIS SOBRE A IMAGEM FOTOGRÁFICA E A DESCRIÇÃO GRÁFICA ESPACIAL DO OBJECTO NO DESENHO DE MEMÓRIA

Páginas

1 -----Capítulo Primeiro – Revisão da Literatura

- 1 _____ 1 – A apresentação visual de imagens fotográficas pelo computador
- 1 _____ 1.1 – Os computadores e a educação
- 2 _____ 1.2 – As novas possibilidades oferecidas pelo software para a apresentação visual
- 3 _____ 1.3 – O computador como apresentador visual interactivo de imagens fotográficas
- 6 _____ 2 – Resultados da investigação pertinentes para o produto a desenvolver
- 6 _____ 2.1 – A abordagem cognitiva do processo de tratamento da informação visual no desenho linear de memória da imagem fotográfica
- 7 _____ 2.2 – Os indicadores visuais para guiar a atenção do utilizador numa actividade de observação visual da imagem fotográfica no ecrã do computador
- 10 _____ 2.3 – A saída gráfica do processo de tratamento da informação visual no desenho linear de memória da imagem fotográfica
- 10 _____ 2.3.1 – O problema do desenvolvimento do desenho das crianças
- 12 _____ 2.3.2 – As representações gráficas do objecto centradas-no-objecto e centradas-no-observador no desenho das crianças
- 15 _____ 2.3.3 – A representação gráfica do espaço-entre-os-objectos e do espaço-do-objecto no desenho das crianças
- 16 _____ 2.3.4 – O desenho linear de memória da imagem fotográfica
- 17 _____ 2.3.5 – A descrição gráfica do espaço-do-objecto no desenho das crianças na tarefa de desenho linear de memória da imagem fotográfica apresentada pelo computador
- 18 _____ 3 – Justificação das hipóteses e questões de investigação
- 18 _____ 3.1 – As hipóteses de investigação
- 20 _____ 3.2 – O desenho linear de memória
- 23 _____ 3.3 – Os tratamentos

26 ----- Capítulo Segundo – Enquadramento da experiência

- 26 _____ 2.1 – Finalidade da investigação, apresentação e delimitação do Problema
- 27 _____ 2.2 – Descrição da amostra e método da amostra
- 27 _____ 2.3 – Hipóteses e questões da investigação
- 31 _____ 2.4 – Plano da experiência
- 32 _____ 2.5 - As variáveis independentes: tratamentos e descrições do material utilizado

- 32 ____ 2.5.1 – A aplicação interactiva para apresentação visual de fotografias –
 << Ver primeiro, imaginar depois>>
- 35 ____ 2.5.2 – Estrutura geral da aplicação interactiva
- 37 ____ 2.5.3 – O percurso do utilizador
- 39 ____ 2.5.4 – Descrição dos tratamentos
- 40 ____ 2.5.4.1 – O tratamento 1
- 43 ____ 2.5.4.2 – O tratamento 2
- 46 ____ 2.6 – Descrição detalhada das variáveis dependentes
- 46 ____ 2.6.1 – A descrição gráfica espacial do objecto representado na fotografia
 <<Sé Velha>>
- 48 ____ 2.6.2 – A descrição gráfica espacial do objecto representado na fotografia
 <<Rua do Norte>>
- 49 ____ 2.7 – Cronologia da experiência, instruções e técnicas de recolha das
 informações

50 ----- Capítulo Terceiro – Apresentação e análise dos resultados

- 50 ____ 3.1 – Evocação das hipóteses e análise dos resultados
- 50 ____ 3.1.1 – Hipótese nº1
- 52 ____ 3.1.2 – Hipótese nº2
- 55 ____ 3.1.3 – Hipótese nº3
- 58 ____ 3.1.4 – Hipótese nº4
- 61 ____ 3.1.5 – Análise dos resultados do Questionário A
- 61 ____ 3.1.5.1 – Item 1 – Gostas de fazer desenhos?
- 62 ____ 3.1.5.2 – Item 2 – Gostaste de ver as fotografias no ecrã do computador?
- 63 ____ 3.1.5.3 – Item 3 – Gostaste de fazer os desenhos depois de ver as fotografias?
- 64 ____ 3.1.5.4 – Item 4 – Nestas actividades realizadas na aula o que foi que gostaste
 mais?
- 66 ____ 3.1.5.5 – Item 5 – Nestas actividades realizadas na aula o que foi que gostaste
 menos?
- 68 ____ 3.1.5.6 – Opiniões dos professores
- 69 ____ 3.2 – Discussão dos resultados

94----- Capítulo Quarto – Discussão geral, síntese e recomendações

REFERÊNCIAS

- ANEXO A – Frequência das categorias da descrição gráfica espacial
- ANEXO B – Manual de instruções para os professores colaboradores na investigação
- ANEXO C – Instruções para os alunos
- ANEXO D – Folhas para desenhar
- ANEXO E – Questionário A
- ANEXO F – Questionário para o professor
- ANEXO G – Lista de verificação