

Índice das Tabelas

Tabela 1: Distribuição da amostra	23
Tabela 2: Distribuição do número de alunos do 2.º ano de escolaridade (Turma Controlo/Turma Experimental)	25
Tabela 3: Questionário aplicado a ambas as turmas do 2.º ano de escolaridade	30
Tabela 4: Distribuição dos manuais por editora e ano de publicação	33
Tabela 5: Categorias da anatomia digestiva encontradas nos desenhos dos alunos da escola do 1.º Ciclo	40
Tabela 6: Categorias da digestão das bolachas encontradas nos desenhos dos alunos da escola do 1.º Ciclo	44
Tabela 7: Categorias Emergentes	48

Índice das Figuras

Figura 1: Conjugação dos 3 aparelhos: Digestivo, Circulatório, Urinário	28
Figura 2: Exemplos de desenhos dos alunos de 6-7 anos, antes do ensino formal, representando a resposta a “ <i>Para onde vai a bolacha depois de a engolires? O que é que lhe acontece?</i> ”	36
Figura 3: Exemplos de desenhos dos alunos de 8 anos, uma semana depois de serem ensinados os sistemas do corpo humano, representando a resposta a “ <i>Para onde vai a bolacha depois de a engolires? O que é que lhe acontece?</i> ”	37
Figura 4: Anatomia corporal representada pelos alunos de cada ano	41
Figura 5: Digestão da bolacha representada pelos alunos de cada ano	46
Figura 6: Figura do manual escolar usada no 3.º ano e apresentada aos alunos do 1.º ano para identificação das estruturas corporais	47
Figura 7: Frequência em cada categoria (Categorias Emergentes – Tabela 7) dos desenhos dos alunos antes (pré-teste) e depois (pós-teste) das aprendizagens numa turma controlo (metodologia tradicional) e na turma experimental (metodologia inovadora)	50
Figura 8: Frequência da referência ao sangue (c/ sangue) e aos rins (c/ rins) nos desenhos dos alunos antes (pré-teste) e depois (pós-teste) das aprendizagens na turma controlo (metodologia tradicional) e na turma experimental (metodologia inovadora)	56
Figura I – PO	51
Figura II – P1	52
Figura III – AO	52
Figura IV – A1	53

Figura V – A2	54
Figura VI – B	54
Figura VII – C	55
Figura A – Aparelho digestivo	59
Figura B – Aparelho digestivo	60
Figura C – Órgãos do aparelho digestivo	63
Figura D – Aparelho digestivo	64
Figura E – Aparelho digestivo	65
Figura F – Aparelho digestivo	66
Figura G – Aparelho digestivo	71
Figura H – Aparelho digestivo	71
Figura I – Aparelho digestivo	72
Figura J – Aparelho digestivo	75
Figura L – O Aparelho Digestivo do Homem	76
Figura M – Aparelho digestivo	76
Figura N – Aparelho digestivo do homem	77
Figura O – Aparelho digestivo	77
Figura P – Aparelho digestivo	78