



# **Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV**

Ana Rita Matias  
Gabriela Almeida  
Guida Veiga  
José Marmeleira  
*editores*



UNIVERSIDADE DE ÉVORA



# **Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV**

Ana Rita Matias  
Gabriela Almeida  
Guida Veiga  
José Marmeleira  
*editores*



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

**Título** Estudos em Desenvolvimento Motor da Criança XIV

**Editores** Ana Rita Matias, Gabriela Almeida, Guida Veiga, José Marmeleira

**Edição** Universidade de Évora

**Impressão** Reprografia da Universidade de Évora

**Tiragem** 150 exemplares

outubro de 2021

**ISBN** 978-972-778-216-1

**Depósito Legal** n.º 490916/21

Este trabalho é financiado por fundos nacionais  
através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia,  
no âmbito do projeto UIDP/04923/2020

**FCT**  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia



GOVERNO DE  
**PORTUGAL**

**CHRC.**  
COMPREHENSIVE HEALTH  
RESEARCH CENTRE

## ÍNDICE

<b>Prefácio</b>	7
<b>AFFORDANCES, PERCEÇÃO E AÇÃO</b>	
EFEITOS DA OCLUSÃO VISUAL NO DESEMPENHO DE JOVENS JOGADORES DE FUTEBOL DURANTE A PRÁTICA DE JOGOS REDUZIDOS <b>Bruno Gonçalves, Diogo Coutinho, Gabriel Vilas Boas, Jaime Sampaio &amp; Sara Santos</b>	11
APRENDER A ANDAR DE BICICLETA: PADRÕES DE LOCOMOÇÃO NA BICICLETA DE EQUÍLIBRIO, COMPOSIÇÃO CORPORAL E COMPETÊNCIA MOTORA <b>Cristiana Mercê, Marco Branco, David Catela &amp; Rita Cordovil</b>	15
EFEITOS DE MANIPULAR O NÚMERO DE TOQUES PERMITIDOS NO DESEMPENHO FÍSICO, TÉCNICO E POSICIONAL EM JOGADORES DO ESCALÃO DE SUB-9 DURANTE JOGOS REDUZIDOS <b>Diogo Coutinho, Sara Santos, Bruno Travassos, Hugo Folgado, Jaime Sampaio &amp; Bruno Gonçalves</b>	19
A RELAÇÃO ENTRE O ESPAÇO EXTERIOR E A CRIANÇA QUE BRINCA: QUE DOMÍNIOS TÊM SIDO INVESTIGADOS? <b>Joana V. Pereira, Guida Veiga, Fábio Vila-Nova, Frederico Lopes &amp; Rita Cordovil</b>	23
<b>DESENVOLVIMENTO EM CONTEXTOS</b>	
OS EFEITOS DE UM PROGRAMA DE ADAPTAÇÃO AO MEIO AQUÁTICO, EM MODELO DE PARCERIA PEDAGÓGICA, NA COMPETÊNCIA MOTORA DE CRIANÇAS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR <b>Catarina Iria, Guida Veiga &amp; Ana Rita Matias</b>	29
JOGO DE ATIVIDADE FÍSICA EM PERÍODO DE CONFINAMENTO: OPINIÃO DE PAIS E ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO SOBRE OS JOGOS DE APANHADA E DE LUTA <b>Amália Rebolo, Beatriz Pereira &amp; Carlos Neto</b>	33
OUT-TO-IN: EFEITOS DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PSICOMOTORA NA COMPETÊNCIA MOTORA DE CRIANÇAS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR <b>Ana Rita Cruz, José Marmeleira, Gabriela Almeida, Daniela Guerreiro &amp; Guida Veiga</b>	37
EQUILÍBRIO DINÂMICO EM DIFERENTES PISOS: ESTUDO EM GINASTAS E NADADORES <b>Tomás Domingues, Ana Dores, Leonardo Ferreira, Joana Gomes, João P. Vilas-Boas, Pedro Fonseca, Olga Vasconcelos &amp; Paula Rodrigues</b>	41
ESPAÇOS DE BRINCAR E ATIVIDADES LÚDICAS NO 1º CICLO DO ENSINO BÁSICO EM PANDEMIA <b>Ana Lourenço, Beatriz Pereira, Fernando Martins &amp; Rui Mendes</b>	45
O EFEITO DO TIPO DE ENVOLVIMENTO EM ATIVIDADE FÍSICA E GÊNERO NA COMPETÊNCIA MOTORA <b>Ana Nogueira, Ana Filipa Silva, Ingrid Maior, Gustavo Silva, Luísa Aires &amp; Maria João Lagoa</b>	49
EXPLORAR O COMPORTAMENTO CRIATIVO E DESEMPENHO TÉCNICO EM JOVENS JOGADORES DE FUTEBOL PERTENCENTES A CONTINENTES DISTINTOS <b>André Marinho, Diogo Coutinho, Bruno Gonçalves &amp; Sara Santos</b>	53
O PAPEL DA COMPETÊNCIA MOTORA E DA APTIDÃO FÍSICA EM MARCADORES DE SAÚDE <b>André Pombo, Rita Cordovil, Luis Paulo Rodrigues, Ana Catarina Moreira, Rute Borrego, Margarida Machado, Vânia Costa, Ana Almeida, Ana Sofia Tavares, Cristina Cardoso de Sá &amp; Carlos Luz</b>	57
<i>BULLYING</i> NO CONTEXTO EDUCATIVO: DIFERENÇAS ENTRE GÊNEROS E FAIXAS ETÁRIAS <b>Bruno Fidalgo &amp; Paula Rodrigues</b>	61
CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS E PROBLEMAS DE COORDENAÇÃO MOTORA EM MENINAS PERUANAS. UM ESTUDO RELACIONAL <b>Carla Santos, Alcibíades Bustamante, Sara Pereira, Olga Vasconcelos &amp; José Maia</b>	65
EFEITOS DE UM PROGRAMA DE TREINO DE FORÇA E DE CONDIÇÃO FÍSICA NA APTIDÃO FÍSICA EM ALUNOS DO ENSINO SECUNDÁRIO <b>Carlos Carvalho, Andreia Teixeira, Sara Gomes, Carla Sá, Luísa Vieira &amp; Maria João Lagoa</b>	69
EFEITOS DA “NATAÇÃO DO BEBÊ” – CARACTERIZAÇÃO DOS AMBIENTES <b>Carlos Santos, João Barreiros &amp; Rita Cordovil</b>	73
EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO PSICOMOTORA NA MOTRICIDADE GLOBAL E NA PERCEÇÃO DA COMPETÊNCIA MOTORA EM CRIANÇAS DO PRÉ-ESCOLAR <b>Catarina Loureiro, Guida Veiga &amp; Gabriela Almeida</b>	77
COMPORTAMENTOS DIÁRIOS (24Horas) DE CRIANÇAS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR DURANTE O CONFINAMENTO GERAL (COVID-19) <b>Catarina Vasques, Maria Eduarda Coelho, Carla Sá &amp; Pedro Magalhães</b>	81

EFEITO DE UM PROGRAMA DE GINÁSTICA EM HABILIDADES MOTORAS DE ALUNOS DO PRÉ-ESCOLAR	
<b>Cidália Freitas, Olga Vasconcelos &amp; Paula Rodrigues</b>	85
PERCEÇÃO TÁTIL, GESTO E LINGUAGEM ORAL EM INSTRUMENTOS DO DIA-A-DIA DE CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS: <i>SHORT REPORT</i>	
<b>David Catela, André Rauber, Francisca Correia, Ana Pessoa, Catarina Lopes, Juliana Antunes, Patrícia Ferreira &amp; Ana Serrão-Arrais</b>	89
ATIVIDADES PARA APROVEITAMENTO DE TEMPOS MORTOS EM CRECHE E PRÉ ESCOLAR: <i>SHORT REPORT</i>	
<b>David Catela, Ana Domingos, Camila Oliveira, Maria Ferreira, Mariana Pedro, Diogo Seródio &amp; Ana Serrão-Arrais</b>	93
PROPICIACÃO DE AUTOCABECEAMENTO EM PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE FUTEBOL ENTRE OS 4 E 6 ANOS DE IDADE DE AMBOS OS GÊNEROS	
<b>David Catela, Ana Paula Seabra, Salvador Cândido, João Cardoso, Rafael Dias, Sandro Henriques, Paulo Lopes, Nuno Loureiro &amp; João Paulo Costa</b>	97
ATITUDES DE CRIANÇAS DE 8-10 ANOS E DE SUAS MÃES SOBRE BRINCAR: ESTUDO EXPLORATÓRIO	
<b>David Catela, Ana Paula Seabra, Matilde Dória, Sabina Sambú, Natacha Alendouro &amp; Ana Serrão-Arrais</b>	101
DESENVOLVIMENTO MOTOR E BRINCAR EM CRIANÇAS DE 3 A 5 ANOS DE IDADE: ESTUDO EXPLORATÓRIO	
<b>David Catela, Ana Paula Seabra, Bárbara Martins, Ana Oliveira, Beatriz Penelas, Ana Teixeira, Constança Maia, Margarida Diogo &amp; Ana Serrão-Arrais</b>	105
PROGRAMA GYM4PETIZ - IMPLEMENTAÇÃO/ADAPTAÇÃO AO FORMATO ONLINE E EM CONTEXTO FAMILIAR	
<b>Inês Brito, Manuel Gomes, Patrícia Soares, Sara Ribeiro, Rui Araújo, João Viana &amp; Maria João Lagoa</b>	109
AS EXPERIÊNCIAS SENSORIAIS ENQUANTO PROMOTORAS DO DESENVOLVIMENTO MOTOR EM CRECHE E JARDIM DE INFÂNCIA	
<b>Inês Nascimento &amp; Ana Fátima Pereira</b>	115
VARIÁVEIS PREDITORAS DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL DE ADOLESCENTES DURANTE O CONFINAMENTO - COVID-19	
<b>Isabel Mourão Carvalho, Eduarda Coelho, Paulo Vicente &amp; Sandra Fonseca</b>	119
CONDIÇÕES, OPORTUNIDADES E PRÁTICAS EDUCATIVAS (IN)FORMAIS DA ATIVIDADE FÍSICO-MOTORA NO CONTEXTO PRÉ-ESCOLAR	
<b>Linda Saraiva, Fernando Santos, Margarida Alves &amp; César Sá</b>	123
GYM4PETIZ, EXERCÍCIO FÍSICO EM BEBÉS E CRIANÇAS COM IDADE PRÉ-ESCOLAR EM FAMÍLIA: APRESENTAÇÃO DO PROTOCOLO DE INTERVENÇÃO	
<b>Maria João Lagoa, Rui Araújo, Carla Sá, João Viana &amp; Sara Santos</b>	127
AMERICAN ENVIRONMENT AND POLICY ASSESSMENT AND OBSERVATION SELF-REPORT (EPAO-SR): PROCESSO DE TRADUÇÃO E ADAPTAÇÃO PARA AVALIAR AS OPORTUNIDADES PARA A ATIVIDADE FÍSICA NO JARDIM DE INFÂNCIA EM PORTUGAL	
<b>Mariana Moreira, Guida Veiga, Frederico Lopes &amp; Rita Cordovil</b>	133
EFEITOS DO CONFINAMENTO NA APTIDÃO AERÓBIA DE CRIANÇAS E JOVENS	
<b>Mário A. Rodrigues-Ferreira &amp; António Vences Brito</b>	137
DOS MOVIMENTOS RUDIMENTARES AO DESPORTO. ABORDAGEM PSICANALÍTICA DA IMPORTÂNCIA DO DESPORTO NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL	
<b>Miguel Nery &amp; Carlos Neto</b>	141
INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS E DO CONTEXTO NA APTIDÃO CARDIORRESPIRATÓRIA. UM ESTUDO EM DUAS ZONAS DA CIDADE DE MAPUTO – MOÇAMBIQUE	
<b>Páscoa Meque, Sara Pereira, Carla Santos, José Maia, António Prista &amp; Maria Olga Vasconcelos</b>	145
EFEITOS DAS TÉCNICAS DE RELAXAÇÃO EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	
<b>Ruben Borges, Guida Veiga, Jorge Bravo, Catarina Pereira, Liliana Cunha &amp; Ana Cruz-Ferreira</b>	149
CRIATIVIDADE EM MOVIMENTO: EFEITOS DO PROGRAMA SKILLS4GENIUS NA PRESTAÇÃO MOTORA, PENSAMENTO E COMPORTAMENTO TÉCNICO-TÁTICO CRIATIVO EM CRIANÇAS	
<b>Sara Santos, André Marinho, Maria João Lagoa, Jaime Sampaio &amp; Diogo Coutinho</b>	153
A COMPETÊNCIA MOTORA É PREDITORA DA AUTOESTIMA DURANTE A INFÂNCIA	
<b>Vítor P. Lopes, Susana Rafaela Martins, Celina Gonçalves &amp; Luis P. Rodrigues</b>	157

A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO PRECOCE NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA <b>Zélia Torres</b>	161
ALOMETRIA E MODELO PREDITIVO DA POTÊNCIA MÁXIMA COM A CARGA ÓPTIMA EM ADOLESCENTES PÓS-PUBERTÁRIOS PRATICANTES DE BASQUETEBOL E NÃO PRATICANTES <b>Diogo V. Martinho, Rafael Baptista, Tomás G Oliveira, Daniela Costa, Paulo Sousa-e-Silva, João Duarte, João Valente-dos-Santos, Amândio Cupido-dos-Santos &amp; Manuel João Coelho-e-Silva</b>	165
<b>DESENVOLVIMENTO, APRENDIZAGEM E CONTROLO MOTOR</b>	
COMPETÊNCIA MOTORA GROSSA E A SUA RELAÇÃO COM A OBESIDADE ABDOMINAL EM PRÉ-ESCOLARES <b>Sandra Silva-Santos, Pedro Forte, Joana Sousa, Amanda Batista, Amanda Santos, Clarice Martins &amp; Jorge Mota</b>	171
HABILIDADE COM BOLA: COMPARAÇÃO ENTRE IDADES E ENTRE GÊNEROS <b>André Ferreira &amp; Paula Rodrigues</b>	175
EFFECTS OF BODY-ORIENTED INTERVENTIONS ON PRESCHOOLERS' SOCIAL-EMOTIONAL COMPETENCE: A SYSTEMATIC REVIEW PROTOCOL <b>Andreia Dias Rodrigues, Ana Cruz-Ferreira, José Marmeleira, Clarinda Pomar &amp; Guida Veiga</b>	179
INFLUÊNCIA DA MATUREZAÇÃO NO DESEMPENHO DO SPRINT NO SURTO DE CRESCIMENTO PRÉ-PUBERTÁRIO <b>Carlos Marta, Natalina Casanova, Daniel Marinho, Mário C. Marques &amp; Ana R. Alves</b>	183
OUT-TO-IN: ESTUDO DA VIABILIDADE DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO PSICOMOTORA IMPLEMENTADO NO ESPAÇO EXTERIOR DO JARDIM DE INFÂNCIA <b>Daniela Guerreiro &amp; Guida Veiga</b>	187
A RELAÇÃO ENTRE A COMPONENTE MOTORA DA ESCRITA E O COMPORTAMENTO, EM CONTEXTO PRÉ-ESCOLAR: UM ESTUDO TRANSVERSAL <b>Ana Rita Silva, Miguel Duarte &amp; Ana Rita Matias</b>	191
DESLOCAÇÃO NO SOLO NA 1ª INFÂNCIA: ESTUDO EXPLORATÓRIO <b>David Catela, Ana Paula Seabra, Andreia Alves, Catarina Penteado, Gonçalo Carvalho, Luís Pires &amp; Ana Serrão-Arrais</b>	195
PRECISÃO DO LANÇAMENTO DO FRISBEE EM BACKHAND E FOREHAND EM CRIANÇAS INEXPERIENTES: DIFERENÇAS DE DESEMPENHO EM PÉ E SENTADO <b>José Pedro Amoroso, Luís Coelho, Diogo Monteiro, Pedro Morouço &amp; Rui Matos</b>	199
RELATIONSHIP BETWEEN MOTOR COMPETENCE (REAL AND PERCEIVED), PHYSICAL ACTIVITY PLAY AND SEDENTARY BEHAVIOR IN PRESCHOOLERS: A LITERATURE REVIEW <b>Liliana Cunha, José Marmeleira &amp; Gabriela Almeida</b>	203
VALIDAÇÃO CONFIGURAL DO MCA (MOTOR COMPETENCE ASSESSMENT) DA INFÂNCIA À IDADE ADULTA <b>Luís P. Rodrigues, Rita Cordovil, Carlos Luz &amp; Vitor P. Lopes</b>	207
LARGAR E PONTAPEAR À PAREDE: DESEMPENHO DE CRIANÇAS E JOVENS PRATICANTES DE ATLETISMO FACE A NÃO PRATICANTES DESPORTIVOS <b>Rui Matos, Nataniel Lopes, Raul Antunes, Rogério Salvador, Diogo Monteiro, Luís Coelho, Ricardo Rebelo-Gonçalves &amp; Nuno Amaro</b>	213
APTIDÃO FÍSICA, ATIVIDADE FÍSICA, ESTADO PONDERAL E COORDENAÇÃO MOTORA GROSSA DE CRIANÇAS VOUZELENSES <b>Sara Pereira, Ana Reyes, Raquel Chaves, Olga Vasconcelos, Adam Baxter-Jones &amp; José Maia</b>	217
A EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DO STORYTELLING PARA A ESTIMULAÇÃO DA ATIVIDADE FÍSICA: REVISÃO SISTEMÁTICA <b>Sara Ribeiro, Inês Brito, Manuel Gomes, Patrícia Soares, Rui Araújo, João Viana &amp; Maria João Lagoa</b>	221
OPORTUNIDADES E DESENVOLVIMENTO DA MOTRICIDADE FINA NO 1.º CICLO: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CRIANÇAS DE DUAS ESCOLAS <b>Viviana Vieira &amp; Isabel Condessa</b>	225
<b>DESENVOLVIMENTO MOTOR E TALENTO DESPORTIVO</b>	
A ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXPOSIÇÃO AOS DISPOSITIVOS MÓVEIS E A VELOCIDADE DE REAÇÃO EM ATLETAS DE MINI-VOLEIBOL <b>Ricardo Lima, Sara Fernandes, Filipe Manuel Clemente, Joel Pereira, Miguel Camões &amp; Bruno Silva</b>	231



ANÁLISE DA COMPETÊNCIA MOTORA EM JOGADORAS DE FORMAÇÃO DE VOLEIBOL <b>Ana Filipa Silva, Carlos Luz, Ricardo Lima, Francisco Caleiro, Rui Silva, António Rodrigues Sampaio, Nuno Pimenta &amp; Filipe Manuel Clemente</b>	237
ESTUDO DAS RELAÇÕES DE DEPENDÊNCIA ENTRE A MASSA GORDA E AS IMPULSÕES VERTICAL E HORIZONTAL E CAPACIDADE NO TESTE DE SHUTTLE RUN EM VOLEIBOLISTAS JOVENS <b>Ana Filipa Silva, Filipe Manuel Clemente, Rui Silva, Francisco Caleiro, Ricardo Lima &amp; José Pedro Bezerra</b>	241
APTIDÃO CARDIORRESPIRATÓRIA E METABOLISMO ENERGÉTICO EM CRIANÇAS <b>António Vences Brito &amp; Mário A. Rodrigues-Ferreira</b>	245
VARIAÇÕES DA VELOCIDADE AERÓBIA MÁXIMA E IMPULSÃO HORIZONTAL E AS RELAÇÕES COM TEMPO TOTAL EM JOGO: UM ESTUDO EM FUTEBOLISTAS SUB-16 <b>Filipe Manuel Clemente, Rui Silva, João Alves, Ana Filipa Silva, Ricardo Lima</b>	249
FIABILIDADE DE TESTES NEUROMUSCULARES EM FUTEBOLISTAS SUB-11 <b>Filipe Manuel Clemente, Rui Silva, Ana Filipa Silva, Sérgio Matos &amp; Ricardo Lima</b>	253
EFEITOS DO DESTREINO NA VELOCIDADE AERÓBIA MÁXIMA DE FUTEBOLISTAS SUB-16 <b>João Alves, Rui Silva, Dário Rodrigues, Diogo Novais, Diana Videira, Nélson Lago, Flávio Barros, Ana Filipa Silva, Pedro Bezerra, Ricardo Lima, Bruno Silva, Miguel Camões &amp; Filipe Manuel Clemente</b>	257
ALTERAÇÕES NO DESEMPENHO MOTOR EM 3 MESES DE CONFINAMENTO DEVIDO À PANDEMIA PROVOCADA PELO SARS-CoV-2 EM CRIANÇAS E JOVENS PRATICANTES DE ATLETISMO <b>Luís Coelho, Ricardo Rebelo-Gonçalves, Raul Antunes, Rogério Salvador, Nuno Amaro, Diogo Monteiro, Nataniel Lopes &amp; Rui Matos</b>	261
A DANÇA COMO UM MEIO PARA DE APRENDER ANDEBOL! PERCEÇÕES SOBRE UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM CONTEXTO DE CLUBE <b>Carina Souto &amp; Isabel Condessa</b>	265
VARIÁVEIS MULTIDIMENSIONAIS EM DESPORTOS COLETIVOS <b>Paulo Pereira, Bruno Gonçalves, Jorge Bravo, Orlando Fernandes &amp; Hugo Folgado</b>	269
<b>PROBLEMAS E PERTURBAÇÕES DO NEURODESENVOLVIMENTO</b>	
A RELAÇÃO ENTRE A PERCEÇÃO DOS PAIS SOBRE A COMPETÊNCIA MOTORA DOS FILHOS E A PRONTIDÃO PARA A ESCRITA: UM ESTUDO TRANSVERSAL <b>Miguel Duarte, Ana Rita Silva &amp; Ana Rita Matias</b>	275
PROGRAMAS DE EXERCÍCIO FÍSICO EM CRIANÇAS E JOVENS COM PERTURBAÇÃO DO ESPECTRO DO AUTISMO: ESTUDO ESPLORATÓRIO DA PERCEÇÃO DOS PAIS <b>Carla Lourenço &amp; Dulce Esteves</b>	279
PERFIL CLÍNICO E PARTICIPAÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL NA NATAÇÃO <b>Fábio Vila-Nova, Raul Oliveira &amp; Rita Cordovil</b>	285
TRICICLETA: REVISÃO DOS ESTUDOS COM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM PARALISIA CEREBRAL <b>Fábio Vila-Nova, Raul Oliveira, Aida Duarte, Helena Gonçalves &amp; Rita Cordovil</b>	289
DIFICULDADES MOTORAS EM CRIANÇAS COM PERTURBAÇÃO DA APRENDIZAGEM ESPECÍFICA <b>Gabriela Almeida &amp; Ana Rita Matias</b>	293
<b>CONFERÊNCIAS: RESUMOS</b>	
OUT-TO-IN: O CORPO E A EXPRESSIVIDADE NA PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA <b>Clarinda Pomar &amp; Guida Veiga</b>	299
O EU E O OUTRO. O CORPO COMO MEDIADOR DO DESENVOLVIMENTO (PSICO)MOTOR <b>Dolores Gamito &amp; Joana Carvalho</b>	300
MEXER BEM, PARA BEM CRESCER <b>Fátima Godinho</b>	301
APRENDIZAGEM AO AR LIVRE NA “ESCOLA LÁ FORA” <b>Nádia Morais, Ana Passos e Sousa &amp; Ana Galvão</b>	302
NEURAL MECHANISMS UNDERLYING EXPLORATION AND SKILL LEARNING <b>Ana Cruz &amp; Andreas Klaus</b>	303
NOVAS TECNOLOGIAS NO ESPAÇO EXTERIOR <b>Bruno Gonçalves &amp; Hugo Folgado</b>	304