

**Sessões Técnicas SBIE - Bloco D**  
**17 de Novembro - Trilha 4 - Manhã**

SALA IRANDUBA (D5)					
Horário		Sessão	Artigo	Autores	
8:30	Modelagem da aprendizagem e e apoio inteligente à tomada de decisão pedagógica	T4S1	Towards Interpretability of Attention-Based Knowledge Tracing Models	Thales B. S. F. Rodrigues, Jairo Francisco de Souza, Heder S. Bernardino, Ryan S. Baker	
8:40		T4S1	Integração de soluções de sequenciamento curricular adaptativo ao Moodle	João P. R. P. da Silva, Eduardo Barrère, Jairo Souza	
8:50		T4S1	Redução da Quantidade de Itens para Estimação de Proficiência em Teste Adaptativo Computadorizado com Filtro de Kalman	Rafael Moreira Albuquerque, Charles Casimiro Cavalcante, Jorge Herbert Soares de Lira	
9:00		Discussão			
9:15		T4S1	Modelagem Estatística do Tempo de Permanência de Estudantes no Estado de Confusão Através de Análise de Sobrevida Multivariada	Diógenes D'Avila Goldoni, Patricia A. Jaques, Helena Macedo Reis	
9:25		T4S1	Classificação multi-classe para análise de qualidade de Feedback	Hyan H. N. Batista, Anderson Pinheiro Cavalcanti, Pérciles Miranda, André Câmara Nascimento, Rafael Ferreira Mello	
9:35		T4S1	Formação de equipes heterogêneas: suporte ao docente para aplicação da Aprendizagem Baseada em Equipes	Johnny Yuri Solano Marinho, Damires Yluska Souza Fernandes	
9:45		Discussão			
10:00	Coffee break				
10:30	Mineração de dados educacionais, learning analytics e visualização de dados educacionais	T4S2	Análise do Desempenho no Enade dos Concluintes de Computação usando Técnica de Agrupamento	Alisson da Silva Vieira, Diego Bertolini, André Luis Schwerz	
10:40		T4S2	Avaliação de Classificadores para Predição de Evasão no Ensino Superior Utilizando Janela Semestral	Filipe Soares Viana, André Macêdo Santana, Ricardo de Andrade Lira Rabêlo	
10:50		T4S2	Mineração de Dados Educacionais na Predição do Desempenho Acadêmico: um prognóstico a partir do percurso curricular realizado	Léo Manoel Lopes da Silva Garcia, Daiany Francisca Lara, Raquel Salcedo Gomes, Silvio César Cazella	
11:00		Discussão			
11:15		T4S2	Análise da trajetória de aprendizagem do aluno no ensino a distância por meio da mineração de processos	Adriana Jacoto Unger, Daniel Alves Lino Junior, Felipe Oliveira Lima, Iago Cavalcante Geraldo, Sheila Katherine Venero, Rosana Ressa Aguiar Ambrosio	
11:25		T4S2	Predição de Desempenho de Estudantes: Uma Revisão Sistemática de Literatura	Bruno João da Silva, Edson Pinheiro Pimentel, Wagner Tanaka Botelho	
11:35		T4S2	Revisão Sistemática da Literatura sobre Modelos de Visualizações Utilizados para Analisar Fenômenos Educacionais em Plataformas de LMS	Pamella Letícia Silva de Oliveira, Rodrigo Lins Rodrigues, Alexandre Magno Andrade Maciel	
11:45		Discussão			
12:00	Almoço				

Sessões Técnicas SBIE - Bloco D

17 de Novembro - Trilha 4 - Tarde

SALA IRANDUBA (D5)					
Horário		Sessão	Artigo	Autores	
14:00	Sistemas conversacionais e aplicações educacionais	T4S3	Contribuições para o Desenvolvimento de Agentes Pedagógicos Conversacionais e sua Integração a Ambientes Virtuais de Aprendizagem	Larissa de Mattos, Edson Pinheiro Pimentel, Juliana Cristina Braga, Silvia Cristina Dotta	
14:10		T4S3	O que revelam os estudos secundários sobre chatbots na educação?	Leo Natan Paschoal, Tayana Uchôa Conte, Simone R. S. Souza	
14:20		T4S3	C-BOT: um protótipo de chatterbot para o ensino de programação	João Eduardo Seffrin Soares, Larissa Astrogildo de Freitas	
14:30		Discussão			
14:40		T4S3	Análise Conversacional para Diagnosticar e Recomendar a Colaboração em Ambientes Virtuais de Aprendizagem	Antônio Justiniano Moraes Neto, Newarney Torrezão da Costa, Marcia Aparecida Fernandes, Tel Amiel	
14:50		T4S3	Coleta de Informações de Movimento e Atividades de Crianças na Escola com Wearables: Relato de Experiência	Poliana Nascimento Ferreira, Camila L. F. dos Santos, Juliana da Silva Linhares Beda, Guilherme Dias Belarmino, Carla Lopes Rodriguez, Vivian Genaro Motti	
15:00		T4S3	A Technological Monitoring Architecture for Academics' Mental and Physical Health	Wagno Sérgio Leão, Gabriel Di Iorio Silva, Victor Ströele, Mario A. R Dantas, Fernanda Campos, Regina Braga, José Maria N. David	
15:10		Discussão			
15:20	Sistemas Inteligentes e Adaptativos em STEM	T4S4	Previsão de indicadores de dificuldade de questões de programação a partir de métricas do código de solução	Érik Souza Silva, Leandro S. G. Carvalho, David B. F. Oliveira, Elaine Harada Teixeira Oliveira, Tanara Lauschner, Filipe Dwan Pereira, Marcos Avner Pimenta de Lima	
15:30		T4S4	Análise do nível de confusão de estudantes com base no grau de dificuldade de questões de programação	Nathália R. M. Santos, Elaine Harada Teixeira Oliveira, David B. F. Oliveira, Leandro S. G. Carvalho, Tanara Lauschner, Marcos Avner Pimenta de Lima Lima, Tiago R. Kautzmann, Patricia A. Jaques	
15:40		T4S4	O uso de estimativas de conhecimento do aluno em programação de computadores em modelos de detecção da emoção confusão livres de sensores	Tiago R. Kautzmann, Gabriel de O. Ramos, Patricia A. Jaques	
15:50		Discussão			
16:00	Coffee break				

Sessões Técnicas SBIE - Bloco D

18 de Novembro - Trilha 4 - Manhã

SALA IRANDUBA (D5)				
Horário		Sessão	Artigo	Autores
8:30	Sistemas Inteligentes e Adaptativos em STEM	T4S4	Autenticação de alunos utilizando dinâmica de digitação e redes neurais profundas em sistemas Juiz On-line	Ronem Matos Lavareda Filho, Juan Gabriel Colonna, David B. F. Oliveira, Edwin Juan Monteiro, Paulo Henrique N. Gonçalves
8:40		T4S4	Uma arquitetura de STI baseada nas Experiências de Aprendizagem Mediadas para o Ensino de Trigonometria	Fabiann Matthaus Barbosa, José Francisco de Magalhães Netto, Arcanjo Miguel Mota Lopes
8:50		T4S4	Aprendizado de Domínio Aplicada à Educação Matemática, da Computação e Engenharias: um Mapeamento Sistemático	Eduardo Henrique da Silva Aranha, Jairo Rodrigo S. Carneiro, Alan de O. Santana
9:00		Discussão		
9:15	Mineração de textos, vídeos e falas na educação	T4S5	Estimando Coesão Textual em Redações no Contexto do ENEM Utilizando Modelos de Aprendizado de Máquina	Hilário Oliveira, Péricles Miranda, Seiji Isotani, Jário Santos, Thiago Cordeiro, Ig Ibert Bittencourt, Rafael Ferreira Mello
9:25		T4S5	Avaliação de modelos para reconhecimento automático de fala aplicados para identificação da qualidade de leituras em voz alta de narrativas breves	André Luiz Vasconcelos Ferreira, Cristiano Nascimento Silva, Elias Cyrino de Assis, Jairo Francisco de Souza
9:35		T4S5	Aprendizagem de Máquina para Classificação de Tipos Textuais: Estudo de Caso em Textos escritos em Português Brasileiro	Gabriel A. Barbosa, Hyan H. N. Batista, Péricles Miranda, Jário Santos, Seiji Isotani, Thiago Cordeiro, Ig Ibert Bittencourt, Rafael Ferreira Mello
9:45		Discussão		
10:00		Coffee break		
10:30		T4S5	Detecção Automática de Clímax em Produções de Textos Narrativos	Hyan H. N. Batista, Gabriel A. Barbosa, Péricles Miranda, Jário Santos, Seiji Isotani, Thiago Cordeiro, Ig Ibert Bittencourt, Rafael Ferreira Mello
10:40		T4S5	Classificação Automática de Estilos de Videoaulas	Bernadete Aquino, Eduardo Barrére, Jairo Francisco de Souza
10:50	T4S5	Design propositions for the critical analysis of educational machine learning-based applications using emancipatory pedagogy	Bruno Elias Penteado	
11:00	Discussão			
11:15	Modelagem de aprendizes, dados conectados e recomendação	T4S6	Agrupamento automático de mensagens em fóruns educacionais	Fabio Pereira, Valmir Macario, Rafael Ferreira Mello
11:25		T4S6	Automatic classification of subjective attributes from student messages in virtual learning environments	Diego Rossi, Victor Ströele, Jairo Francisco de Souza, Fernanda Campos
11:35		T4S6	Uso de Agrupamento para Avaliação de Desempenho Educacional e Apoio à Gestão em Áreas de Investimento	Mariana Spanol, Emília Oliveira, Gabriel Alves, Ibsen Mateus Bittencourt, Taciana Pontual Falcão, Rafael Ferreira Mello
11:45	Discussão			
12:00	Almoço			

**Sessões Técnicas SBIE - Bloco D****18 de Novembro - Trilha 4 - Tarde****SALA IRANDUBA (D5)**

<b>Horário</b>		<b>Sessão</b>	<b>Artigo</b>	<b>Autores</b>
14:00	Modelagem de aprendizes, dados conectados e recomendação	T4S6	Agrupando estudantes a partir da similaridade semântica de mapas conceituais	Rodrigo Ruy Boguski, Davidson Cury
14:10		T4S6	Design de Sistema de Recomendação Educacional: abordagens com Mágico de Oz	Aluisio José Pereira, Alex Sandro Gomes, Tiago Thompsen Primo
14:20		T4S6	An architecture for monitoring public educational policies based on big open linked data	Bruno Elias Penteado, Seiji Isotani, Ig Ibert Bittencourt, Rafael Ferreira Mello, Ibsen Mateus Bittencourt
14:30		Discussão		