

III Encontro de Teoria da Computação (ETC) CSBC 2018

PROGRAMAÇÃO

DIA 1 - 23/07

SALA 1

10:00 - 10:20 – [Abertura](#)

10:20 - 11:00 -- [Palestra “Uma Estrutura Geral para Convexidades de Caminhos”, Prof. Fábio Protti \(UFF\).](#)

11:00 - 13:00 – Sessão técnica I

182058	<i>Fixed parameter tractability for directed tree-width</i>	Raul Wayne Lopes (UFC - Brazil), Ana Karolinna Maia (UFC - Brazil), Victor Campos (UFC - Brazil)
182087	<i>On the Approximability of the Minimum Subgraph Diameter Problem</i>	Arthur Dadalto (UNICAMP - Brazil), Fábio Luiz Usberti (UNICAMP - Brazil), Mario César San Felice (USP - Brazil)
182103	<i>alpha-Diperfect digraphs</i>	Maycon Sambinelli (UNICAMP - Brazil), Cândida Silva (UFSCAR - Brazil), Orlando Lee (UNICAMP - Brazil)
182071	<i>Sobre Finura Própria de Grafos</i>	Moisés Sampaio Júnior (UFRJ - Brazil), Fabiano Oliveira (UERJ - Brazil), Jayme Szwarcfiter (UFRJ - Brazil)
181961	<i>Online Circle and Sphere Packing</i>	Carla Lintzmayer (UFABC - Brazil), Flavio Miyazawa (UNICAMP - Brazil), Eduardo Xavier (UNICAMP - Brazil)
181736	<i>Practical aspects of l_0-sampling algorithms</i>	Juan Lopes (UFRJ - Brazil), Fabiano Oliveira (UERJ - Brazil), Valmir Barbosa (UFRJ- Brazil)

13:00 - 14:30 – almoço

14:30 - 16:30 – SECOMU

16:30 - 17:00 – [coffee-break](#)

SALA 1

17:00 - 17:40 – Palestra “What we can DO with and what we can LEARN from Mechanized Reasoning”, Prof. João Marcos (UFRN).

17:40 - 19:40 – Sessão técnica II

182116	<i>Sobre as funções racionais multi-sequenciais</i>	Rodrigo de Souza (UFRPE - Brazil)
181747	<i>Expected Emergent Algorithmic Creativity and Integration in Dynamic Complex Networks</i>	Felipe Abrahão (LNCC - Brazil), Klaus Wehmuth (LNCC - Brazil), Artur Ziviani (LNCC - Brazil)
181745	<i>Jogos de Transporte Sequenciais</i>	Francisco Silva (UNICAMP - Brazil), Flavio Miyazawa (UNICAMP - Brazil), Rafael Schouery (UNICAMP - Brazil)
181728	<i>Um Limite Superior para a Complexidade do ShellSort</i>	Raquel Souza (UERJ - Brazil), Fabiano Oliveira (UERJ - Brazil), Paulo Pinto (UERJ - Brazil)
182097	<i>Uma estratégia para selecionar vértices como candidatos a roteadores em uma árvore de Steiner</i>	Joao Martinez (UFAM - Brazil), Rosiane de Freitas (UFAM - Brazil), Altigran Soares da Silva (UFAM - Brazil), Fabio Protti (UFF - Brazil)
182022	<i>The Hidden Binary Search Tree</i>	Saulo Queiroz (UTFPR - Brazil), Edimar Bauer (UTFPR - Brazil)

SALA 2

17:40 – 19:40 – Sessão técnica III

182048	<i>Half Cuts em Grafos Bipartidos Completos</i>	Rubens Sucupira (UERJ - Brazil), Sulamita Klein (UFRJ - Brazil), Luerbio Faria (UERJ - Brazil)
181726	<i>Problema de partição em conjunto independente e árvore quando restrito à classe dos grafos-P_4-tidy</i>	Fábio Júnior (UFF - Brazil), Uéverton Souza (UFF - Brazil), Raquel Bravo (UFF - Brazil), Rodolfo Oliveira (UFF - Brazil)
181727	<i>A b-continuidade de grafos com cintura alta</i>	Allen Ibiapina (UFC - Brazil), Ana da Silva (UFC - Brazil)
181761	<i>On Total and Edge-colouring Proper Circular-arc Graphs</i>	João Pedro Bernardi (UFPR - Brazil), Sheila Almeida (UTFPR - Brazil), Leandro Zatesko (UFFS - Brazil)
181113	<i>Limite Superior para o Problema da Diversidade Máxima</i>	Pablo Soares (UFC – Brazil) Manoel Bezerra Campelo Neto (UFC – Brazil)
182050	<i>Fluxos Ramificados Arco-disjuntos em Redes de Capacidade Restrita</i>	Ana Karolinnia Maia (UFC - Brazil), Jonas Silva (UFC - Brazil), Raul Wayne Lopes (UFC - Brazil)

DIA 2 - 24/07

SALA 1

10:00 - 10:40 – Palestra "Problemas sobre conjuntos independentes em grafos: uma abordagem poliédrica ", Prof. Manoel Campelo (UFC).

10:40 – 12:40 – Sessão técnica IV

181788	<i>Politopo baseado em distâncias para o problema clássico de coloração de vértices em grafos</i>	Bruno Dias (UFAM - Brazil), Rosiane de Freitas (UFAM - Brazil), Nelson Maculan (UFRJ - Brazil), Javier Marengo (UNGS/UBA - Argentina)
182059	<i>Exact and Heuristic Approaches to the Maximum Capacity Representatives Problem</i>	Italos de Souza (UNICAMP - Brazil), Mauro Silva (UNICAMP - Brazil), Wilverton Silva (UNICAMP - Brazil), Rafael Schouery (UNICAMP - Brazil)
181737	<i>Uma Aproximação Ótima para o Problema do Caixeiro Alugador</i>	Lehilton Pedrosa (UNICAMP - Brazil) Raphael Schouery (UNICAMP - Brazil)
182122	<i>Calculando o número de envoltória nas convexidades P_3 e P_3^*</i>	Júlio Araújo (UFC - Brazil), Manoel Campelo (UFC - Brazil), Gabriel Sousa (UFC - Brazil)
181743	<i>Número de envoltória em classes de grafos orientados</i>	Pedro Arraes (UFC - Brazil) Júlio Araújo (UFC - Brazil)
182082	<i>Sobre o problema da precificação livre de inveja na indústria de entretenimento esportivo</i>	Marcos Salvatierra (UFAM - Brazil), Rosiane de Freitas (UFAM - Brazil)

SALA 2

10:40 – 12:40 – Sessão técnica V

182106	<i>Vertex partition problems in digraphs</i>	Maycon Sambinelli (UNICAMP - Brazil), Carla Lintzmayer (UFABC - Brazil), Cândida Silva (UFSCAR - Brazil), Orlando Lee (UNICAMP - Brazil)
181739	<i>Sobre a Dificuldade de Reconhecimento de Grafos B1-EPG-Helly</i>	Tanilson Santos (UFRJ - Brazil), Claudson Bornstein (UFRJ - Brazil), Ueverton Santos (UFF - Brazil), Jayme Szwarcfiter (UFRJ - Brazil)
182079	<i>Grafos Bipartidos Completos em $ORTH[3,3,t]$</i>	José Wilson Pinto (FAETERJ - Brazil), Claudson Bornstein (UFRJ - Brazil), Jayme Szwarcfiter (UFRJ - Brazil)
182088	<i>O problema probe particionado split bem-coberto é polinomial</i>	Sancrey Alves (FAETEC - Brazil), Fernanda Couto (UFRJ - Brazil), Luerbio Faria (UERJ - Brazil), Sulamita Klein (UFRJ - Brazil), Ueverton Santos (UFF - Brazil)
181999	<i>O Problema da Decomposição Gamma é NP-Completo</i>	Marcelo Fonseca Faraj (UFMG - Brazil), Sebastian Alberto Urrutia (UFMG - Brazil),

		João Sarubbi (CEFET-MG - Brazil)
181266	<i>Dominação Vetorial na Família dos Grafos Split-Indiferença</i>	Rodrigo Mafort (UFF - Brazil), Fabio Protti (UFF - Brazil)

13:00 - 14:30 – almoço

14:30 - 16:30 – SECOMU

16:30 – 17:00 – coffee-break

SALA 1

17:00 - 17:40 – Palestra “*On partitions with minimum weighted entropy*”, Prof. Eduardo Laber (PUC-Rio).

17:40 - 19:20 – Sessão técnica VI

181778	<i>Implementações Eficientes da Heurística Min-Min para o HCSP em GPU</i>	Rafael Schmid (IFMS - Brazil) Édson Cáceres (UFMS – Brazil)
181738	<i>Centralities in High Order Networks</i>	Klaus Wehmuth (LNCC - Brazil), Artur Ziviani (LNCC - Brazil)
181764	<i>Método de pontos interiores para estimar os parâmetros de um modelo probabilístico usando o corpus Thyco Brahe</i>	Esther Sofía López (UNICAMP - Brazil), Aurelio Oliveira (UNICAMP - Brazil)
181740	<i>Expected Emergence of Algorithmic Information from a Lower Bound for Stationary Prevalence</i>	Felipe Abrahão (LNCC - Brazil), Klaus Wehmuth (LNCC - Brazil), Artur Ziviani (LNCC - Brazil)
180969	<i>Algoritmo Eficiente para Quebra de Privacidade em Redes Sociais Anonimizadas</i>	Pamela Tabak (UFRJ - Brazil), Daniel Figueiredo (UFRJ - Brazil)

SALA 2

17:40 –19:00 – Sessão técnica VII

181771	<i>A Parameterized Complexity Analysis of the Knot-free Vertex Deletion Problem</i>	Alan Carneiro (UFF - Brazil), Fabio Protti (UFF - Brazil), Uéverton Souza (UFF - Brazil)
181578	<i>Algoritmos FPT para reconhecer grafos bem cobertos</i>	Rafael de Araujo (UFC - Brazil), Sulamita Klein (UFRJ - Brazil), Rudini Sampaio (UFC - Brazil)
182076	<i>Complexidade Parametrizada de Cliques e Conjuntos Independentes em Grafos Prismas Complementares</i>	Priscila Camargo (UFF - Brazil), Ueverton Santos (UFF - Brazil), Alan Diêgo Carneiro (UFF - Brazil)
181619	<i>On Tuza’s conjecture for graphs with treewidth at most 6</i>	Juan Gutierrez (USP - Brazil), Fábio Botler (Universidad de Chile - Chile), Cristina Fernandes (USP - Brazil)

SALA 1

19:20 – 19:40 – Premiação do Melhor Artigo e Encerramento.