

CERTIFICADOS EMALCA AMAZONAS 2022 ITACOATIARA-AM

LIVRO Nº:	-
EVENTO:	EMALCA AMAZONAS 2022 - Edição de Itacoatiara
DEPTO./UNID. ACADÊMICA:	ICET
COORDENADOR GERAL:	Oscar Armando Hernández Morales(IME-USP/CESTB-UEA)
COORDENADOR LOCAL:	Elizeu Cleber dos Santos França(ICET-UFAM)
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	4 a 14 de outubro de 2022
CARGA HORÁRIA TOTAL:	-
DATA DE EXPEDIÇÃO:	17 de outubro de 2022
Forma de Emissão:	PDF
Comitê Científico	
Cicero Augusto Mota Cavalcante	(UFAM) - Coordenador
Cristian Andres Ortiz Gonzalez	IME-USP
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	UFAM
Iryna Kashuba	IME-USP
Nataliia Goloshchapova	IME-USP
Vyacheslav Futorny	IME-USP
Comitê Organizador Geral	
Edfram Rodrigues Pereira	CESTB-UEA
Elkin Oveimar Quintero Vanegas	UFAM
Germán Alonso Benitez Monsalve	UFAM
Oscar Armando Hernández Morales	IME-USP/CESTB-UEA - Coordenador
Comitê Organizador Local	
Deimer José Julio Aleans	ICET-UFAM
Elizeu Cleber dos Santos França	ICET-UFAM - Coordenador
Fernando Junior Soares dos Santos	ICET-UFAM
João Raimundo Silva Ferreira	ICET-UFAM

Avaliadores de resumos	
Oscar Armando Hernández Morales	Avaliador
Edfram Rodrigues Pereira	Avaliador
Elkin Oveimar Quintero Vanegas	Avaliador
Germán Alonso Benitez Monsalve	Avaliador
Deimer José Julio Aleans	Avaliador
Elizeu Cleber dos Santos França	Avaliador
Fernando Junior Soares dos Santos	Avaliador
João Raimundo Silva Ferreira	Avaliador
Apresentação de poster	
Edson Lopez de Sousa	Avaliador
Alejandra Salamanca Russi	Apresentador(a)
Bertha Giselle León Benítez	Apresentador(a)
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Apresentador(a)
Diego Yupanqui	Apresentador(a)
Dzoara Selene Núñez Ramos	Apresentador(a)
Eder Alejandro Rodriguez Lopez	Apresentador(a)
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Apresentador(a)
Elvis da Silva Rodrigues	Apresentador(a)
Erick Guimarães Botelho	Apresentador(a)
Euro Vidal Sampaio	Apresentador(a)
Geovane da Silva Dias	Apresentador(a)
Geovânia dos Santos de Campos	Apresentador(a)
Iran de Castro Lopes	Apresentador(a)
Jennyffer Rosales Méndez	Apresentador(a)
Jorge Salazar Morales	Apresentador(a)
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Apresentador(a)
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Apresentador(a)
Maycon de Castro Santana	Apresentador(a)
Natali Façanha de Souza	Apresentador(a)

Pâmela Safne de Souza Silva	Apresentador(a)
Raquel Lima Gomes	Apresentador(a)
Rayanne da Silva Barbosa	Apresentador(a)
Ricardo José Córdova Soriano	Apresentador(a)
Sabrina Kato de Paiva	Apresentador(a)
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Apresentador(a)
Conferência 01	Interdisciplinaridade entre a química e a matemática na pesquisa
Alex Martins Ramos	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Carlene Barroso Caripuna	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Núñez	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo costa de souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte

João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariane Gonçalves da Fonseca	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de Lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 02	Variedades compactas com bordo do tipo Einstein gradiente
José Nazareno Vieira Gomes	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
CLEON DA SILVA BARROSO	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Núñez	Ouvinte

Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Fernando Júnior Soares dos Santos	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Costa de souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Lúcio Fábio Pereira da Silva	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte

Raimunda figueiredo Rodrigues	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Taynara da Silva Nunes	Ouvinte
Victor Grana de Lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 03	Expansiones en bases no enteras: Dinámica simbólica y unidimensional
Rafael Alcaraz Barrera	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Dzoara Núñez	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Costa de Souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte

Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Conferência 04	Sobre Derivações e suas influências na Álgebra no Brasil
Rene Carlos Cardoso Baltazar Junior	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
CLEON DA SILVA BARROSO	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Dzoara Núñez	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Emmely Ketlem Rosas Meireles	Ouvinte
erick.guimaraes.589@gmail.com	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte

Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Costa de Souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
José Nazareno Vieira Gomes	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Raymhon de Oliveira Castro	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 05	Uma introdução à Otimização Cônica
Daiana Oliveira dos Santos	Conferencista
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte

Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Raí Stefano Libório dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Stefan Ehbauer	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 06	The Jordan canonical form and representations of partially ordered sets
Verónica Cifuentes Vargas	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte

Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gustavo Costa de Souza	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Samara Iclea dos Santos Martins	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte

Conferência 07	Fourrier encontra Riemann
Emanuel Augusto de Souza Carneiro	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gustavo Costa de Souza	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte

Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Samara Icleia dos Santos Martins	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 08	Bimódulos comutativos e de potências associativas
Juaci Picanço da Silva	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte

Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Ocimara Barbosa Dos Santos	Ouvinte
Raí Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 09	Poliedros de Gelfand-Tsetlin
Luis Enrique Ramirez	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Daiana Oliveira dos Santos	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Gabriel Haeser	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro	Ouvinte

Iran de Castro Lopes	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Libório dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Socorro oliveira Ribeiro	Ouvinte
Thaís Jordão	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Wagner Gomes Rodrigues Junior	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 10	Grupos de Cohomologia de t-motivos de Anderson
Stefan Josef Ehbauer	Conferencista
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte

Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Francelino Silva Pereira	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Lucas Martins Marinho	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Raí Stefano Libório dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de Lima	Ouvinte
Conferência 11	Frações contínuas, aproximações de números e um pouco de dinâmica
Carlos Gustavo Tamm de Araujo Moreira	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte

Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Julinne Romão zacarias Farias	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Lucas Martins Marinho	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Raí Stefano Libório dos Santos	Ouvinte

Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Stefan Ehbauer	Ouvinte
Thaís Jordão	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 12	Uma prova alternativa para a existência de multiplicadores de Lagrange
Gabriel Haeser	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Dzoara Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte

Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Raí Stefano Libório dos Santos	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Thaís Jordão	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Conferência 13	Funções Convexas: algumas propriedades e aplicações
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Conferencista
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
CLEON DA SILVA BARROSO	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Núñez	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Costa de Souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte

Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Mayara da Costa Oliveira	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Raí Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Curso 01	Introdução à Teoria Métrica de Pontos Fixos
Cleon da Silva Barroso	Ministrante
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Carlene Barroso Caripuna	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte

Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elisangela Pereira Carvalho	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gustavo costa de souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariane Gonçalves da Fonseca	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte

Raimunda figueiredo Rodrigues	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samara Icleia dos Santos Martins	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Taynara da Silva Nunes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Curso 02	Introdução à otimização contínua e aos fractais
Elizabeth Wegner Karas	Ministrante
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Carlene Barroso Caripuna	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elisangela Pereira Carvalho	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Flávia Morgana de Oliveira Jacinto	Ouvinte

Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gustavo costa de souza	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Marciane de Melo Nascimento	Ouvinte
Mariane Gonçalves da Fonseca	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Marília Gomes de Melo	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Micael Silva de Oliveira	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raimunda figueiredo Rodrigues	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samara Iceia dos Santos Martins	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte

Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Taynara da Silva Nunes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Curso 03	Grupos e simetria
Lucia Satie Ikemoto Murakami	Ministrante
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte
Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Juaci Picanço da Silva	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte

Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Lucas Martins Marinho	Ouvinte
Luis Enrique Ramírez	Ouvinte
Mariane Gonçalves da Fonseca	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Ocimara Barbosa Dos Santos	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte
Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Socorro Oliveira Ribeiro	Ouvinte
Stefan Ehbauer	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
Curso 04	Análise sobre a esfera e alguns problemas recentes
Thaís Jordão	Ministrante
Alejandra Salamanca Russi	Ouvinte
Arleane Castro da Silva	Ouvinte
Bertha Giselle León Benítez	Ouvinte
Cindy Gabrielle Dacio da Mata	Ouvinte
Diego Alfredo Yupanqui Huamán	Ouvinte

Douglas Rodrigues Neves	Ouvinte
Dzoara Selene Núñez Ramos	Ouvinte
Eder Alejandro Rodríguez López	Ouvinte
Edson Lopes de Souza	Ouvinte
Edwin Leonardo Mateus Moreno	Ouvinte
Elvis da Silva Rodrigues	Ouvinte
Erick Guimarães Botelho	Ouvinte
Euro Vidal Sampaio	Ouvinte
Franklin da Costa Oliveira	Ouvinte
Geovane da Silva Dias	Ouvinte
Geovânia dos Santos de Campos	Ouvinte
Gessica Carla Moraes Reis	Ouvinte
Gustavo Pereira Costa	Ouvinte
Iran de Castro Lopes	Ouvinte
Jennyffer Rosales Méndez	Ouvinte
João Raimundo Silva Ferreira	Ouvinte
Jorge Salazar Morales	Ouvinte
Juaci Picanço da Silva	Ouvinte
Laiz Stephane Veiga da Silva	Ouvinte
Laura Daniela Bermúdez Montoya	Ouvinte
Lizzeth Paola Ibáñez Rojas	Ouvinte
Lucas Martins Marinho	Ouvinte
Luis Enrique Ramírez	Ouvinte
Mariane Gonçalves da Fonseca	Ouvinte
Mariano Marques Fonseca	Ouvinte
Maycon de Castro Santana	Ouvinte
Natali Façanha de Souza	Ouvinte
Nayane Pinto da Silva	Ouvinte
Ocimara Barbosa Dos Santos	Ouvinte
Pâmela Safne de Souza Silva	Ouvinte

Rai Stefano Liborio dos Santos	Ouvinte
Raquel Lima Gomes	Ouvinte
Rayanne da Silva Barbosa	Ouvinte
Ricardo José Córdova Soriano	Ouvinte
Roberto de Oliveira Silva	Ouvinte
Sabrina Kato de Paiva	Ouvinte
Samily Monteiro Nunes	Ouvinte
Socorro Oliveira Ribeiro	Ouvinte
Stefan Ehbauer	Ouvinte
Sthefane Vitoria Sousa Moraes	Ouvinte
Victor Grana de lima	Ouvinte
Yeimy Paola Aguirre Escobar	Ouvinte
