

APRESENTAÇÕES BANNER DIA 29/08/2019				
Banner Nº	TÍTULO	Autores	MOD.	IES
1	WATER ABSORPTION, KINETIC AND STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS OF POLIMERIC HYDROGELS CONTAINING CLOISITE NA ⁺ USING CEMENT PORTLAND AND WATER AS SWELLING MEDIUM	Adhemar W. Filho ^{1,2*} , Marcia R. de Moura ¹ , Fauze A. Aouada ¹	Dr	IFSP/ Presidente Epitácio, SP
2	FUNCCIONALIZAÇÃO DE 3-AMINOPROPILTRIOXISILANO EM CAULINITA NATURAL DE EQUADOR-RN	Alexandre Fernando Silva ^{1*} ; Gabriel da Silva Pádua ¹ , Luiz Carlos Bertolino ² , Emerson Henrique de Faria ¹	Dr	UNIFRAN
3	LAYERED DOUBLE HYDROXIDES MODIFIED WITH SODIUM DODECYL SULPHATE BEARING SOLUBILIZE HYDROPHOBIC DRUG COATED WITH EUDRAGIT L100®	Amanda Leão, Mônica Soares, José Soares-Sobrinho ¹	Dr	UFPE
4	INFLUENCE OF METHODS ON THE ESFOLIATION OF COMPOSITES LAYERED DOUBLE HYDROXIDES AND ACRYLIC POLYMERS: IN SITU RADICAL POLIMERIZATION OF MMA X COATING WITH EUDRAGIT L100®	Amanda Leão, Mônica Soares, José Soares-Sobrinho ¹	Dr	UFPE
5	REVESTIMENTO DE TOLETES DE CANA-DE-AÇÚCAR COM ARGILOMINERAL E BIOPOLÍMERO PARA USO COMO RETARDANTE DA OXIDAÇÃO DA SACAROSE DURANTE O PROCESSO GERMINATIVO	Ana Luiza Gomes ^{1*} , Caroline Reis ¹ , Valber Oliveira ¹ , Allan Moraes ¹ , Willian Macedo ¹ , Jairo Tronto ¹	Ms	UFV
6	BIOFILMES DE ACETATO DE CELULOSE INCORPORADOS COM HECTORITA SÓDICA E REPELENTES PARA O CONTROLE DE ÁCAROS	¹ Ana Rita Oliveira*, ¹ Flávio Fernantes, ¹ Mariane Nazário, ¹ Franciele Camargos, ¹ Allan Moraes, ¹ Jairo Tronto, ¹ Frederico Pinto*	Ms	UFV
7	EFFECT OF THE TIO ₂ CONTENT IN LAPONITE/TIO ₂ COMPOSITES IN THE PHOTODEGRADATION OF METHYLENE BLUE DYE	Andressa C.A Nascimento ^{1*} ; Alexia C. Feliciano ¹ ; Péricles J.H.C Lemos ¹ ; Douglas S. Machado ¹ ; Tatiana Batista ¹	IC	UFG-Jataí
8	BRAZILIAN ACID ACTIVATED CLAYS AS CATALYSTS FOR METHYL ESTERIFICATION OF LAURIC ACID	Laís P. Dill*, Anne R. Sotiles, Débora M. Kochevka, Claudiney S. Cordeiro, Fernando Wypych	Dr	UFPR
9	CATION EXCHANGE REACTIONS IN LAYERED DOUBLE HYDROXIDE WITH THE CHEMICAL COMPOSITION (NA(H ₂ O) ₆)[Cu ₆ Al ₃ (OH) ₁₈ (SO ₄) ₂].6H ₂ O	Anne Raquel Sotiles*, Fernando Wypych	Dr	UFPR
10	ADSORPTION OF CO ₂ ON CO-MG-NI-AL HYDROTALCITE-LIKE COMPOUNDS SYNTHESIZED FROM ALUMINUM SALINE SLAG WASTES	Antonio Gil ^{1,*} , Miguel Ángel Vicente ² , Sophia A. Korili ¹	Prof	UPNa

11	REMOVAL OF DICLOFENAC AND SALICYLIC ACID FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON ZN-TI-AL HYDROTALCITE-LIKE COMPOUNDS	Leticia Santamaria ¹ , María López ¹ , Marcos García-Padial ¹ , Miguel Ángel Vicente ² , Sophia A. Korili ^{1,*} , Antonio Gil ¹	Prof	UPNa
12	AVALIAÇÃO DE HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES NA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS	Bárbara E. C.F. Soares*; Josy A. Osajima, Ana C. S. Alcântara.	Ms	UFMA
13	CHARACTERIZATION OF CLAY EFFECTS AS ADDITIVE ON NANOCOMPOSITES MICROCAPSULES OF PLA, PLA/MMT.K AND PLA/O-MMT.K ENCAPSULATED WITH STP	Bianca Bottega Michel ^{1*} , Francisco Valenzuela-Diaz ¹ , Wang Hui ¹ , Jessica Arjona ¹ , Maria das Graças Silva-Valenzuela ¹	Ms	USP
14	ARGILAS <i>IN NATURA</i> INTERCALADAS COM CTAB PARA DISPERSAR EM ÓLEO DO TIPO NPA	Bruno M. Portela ^{1*} , Daiane L. Silva, Fauze J. Anaissi ¹	IC	UNICE NTRO
15	ESTABILIDADE TÉRMICA DE NANOCOMPÓSITOS PMMA-LAPONITA MODIFICADA COM FE (III)	Camila Raiane Ferreira ^{1*} , Celso V. Santilli ¹ , Sandra H. Pulcinelli ¹ , Pablo D. Borges ² , Valérie Briois ³	Dr	UNES P
16	HOST-GUEST SYNERGIC INTERACTION ON LAYERED DOUBLE HYDROXIDE THERMAL DECOMPOSITION	Caroline S. de Matos ^{1,2,3*} , Lionel Limousy ^{2,3} , Jocelyne Bredlé ^{2,3} , Camélia Ghimbeu ^{2,3} , Vera R.L. Constantino ¹	Dr	USP
17	INTERCALAÇÃO DO ÓLEO DE COPAÍBA NA MATRIZ DE HDL (ZN/AL)	Daiane Nogueira ^{1*} , Rafael Marangoni ¹ .	Dr	Unicent ro
18	COMPÓSITO ORGANOFÍLICO ARGILA/RESINA PARA DISPERSÃO EM ÓLEO DISPERSOR NPA (NEUTRO PESADO AROMÁTICO)	*Daiane L. Silva ¹ , Bruno M. Portela ¹ , Fauze J. Anaissi ¹	IC	Unicent ro
19	EFEITO DA REDUÇÃO DO TEMPO DE PILARIZAÇÃO DE UMA ARGILA BENTONÍTICA AGENTE PILARIZANTE DE AL ₁₃ E AL ₃₀	Damiana Souza ^{1*} , Sibeles Pergher ¹ , Fabio Penha ²	Dr	UFRN
20	DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES ELETROCINÉTICA DE ARGILOMINERAIS	Daniel José Pochapski ^{1*} , Camila Raiane Ferreira ² , Sandra H. Pulcinelli ³ , Celso V. Santilli ⁴	Ms	UNES P
21	EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE ÓXIDOS EM ARGILAS ORGANICAS NA ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO	Daniela Cardoso Honorio(IC) ^{1*} , Samuel Valentim Domingos(IC) ¹ , Douglas Silva Machado(PQ) ¹ , Tatiana Batista(PQ) ¹	IC	UFJ
22	MONTMORILLONITE-LIPID HYBRID CARRIERS FOR ADSORPTION OF TAMOXIFEN CITRATE: ADSORPTION AND CHARACTERIZATION STUDY	Dayanne Silva ^{1*} , Igor Arruda ¹ , Mônica Soares ¹ , José Lamartine Soares-Sobrinho ¹	Dr	UFPE
23	MOLECULAR MODELING OF THE ADSORPTION OF TAMOXIFEN CITRATE AND MONTMORILLONITE	Dayanne Silva ^{a*} , Maria Gardennia da Fonseca ^b , Ana Borrego-Sánchez ^{c,d} , Cesar Viseras ^{c,d} , Claro Ignacio Sainz-Díaz ^c , Mônica	Dr	UFPE

		Soares ^a , José Lamartine Soares-Sobrinho ^a		
24	DIFFERENT USES FOR IMMOBILIZATION OF L-PROLINE IN NATURAL KAOLINITE	Denis T. de Araujo ^{*1} , Gabriel S de Pádua ¹ , Kátia J. Ciuffi ¹ , Eduardo J. Nassar ¹ , Miguel A. Vicente ² , Raquel Trujillano ² , Vicente rives ² , Elena P. Bernal ² , Emersom H. de Faria ¹	Dr	UNIFR AN
25	RELEASE STUDIES OF N-ACETYLL-CYSTEINE INTERCALATED INTO LAYERED DOUBLE HYDROXIDES	Denise Eulálio ^{1*} , Ruberlan de Oliveira Santos ³ , Otávio Mendes Gil ¹ , Christine Taviot-Gueho ² , Fabrice Leroux ² , Cristina Helena dos Reis Serra ³ , Dalva Lúcia Araújo de Faria ¹ , Vera Regina Leopoldo Constantino ¹	Dr	USP
26	GELLAN GUN/LAPONITE HYDROGELS FOR 3D BIOPRINTING APPLICATION	Diego Silva Batista ^{1*} , Mayté Paredes Zaldivar ¹ , Moliria Vieira dos Santos ² , Andréia Bagliotti Meneguini ³ , Hernane da Silva Barud ¹ .	Ms	UNIAR A
27	OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE NITROGENADO DE LIBERAÇÃO LENTA ATRAVÉS DA VERMICULITA EXPANDIDA INTERCALADA COM UREIA, ENCAPSULADA POR UMA MATRIZ POLIMÉRICA BIODEGRADÁVEL.	Douglas S. Oliveira ^{1*} , Rafael Marangoni ²	Dr	Unicentro
28	ESTUDO DE INCORPORAÇÃO POR FUSÃO DO FÁRMACO TRIAXON® NO ARGILOMINERAL CAULINITA CONTENDO GRUPOS NH ₂ .	Eduardo H. Donzelli (IC) ¹ ; Eduardo F. Molina (PQ) ¹ ; Katia J. Ciuffi (PQ) ¹ ; Eduardo J. Nassar (PQ) ¹ ; Emerson H. de Faria (PQ) ¹	IC	UNIFR AN
29	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS BASEADOS EM SILOXANO-POLIETILENO E ARGILA BENTONITA	Eduardo Pimenta de Sousa ^{*1} , Emerson Faria ¹ , Eduardo Molina ¹	Ms	UNIFR AN
30	ESTUDO DA PLYGORSKITA COMO CATALISADOR APLICADO NO ÁCIDO COPÁLICO	Eliene S. Santos ^{1*} , Julian C. S. Pavan ¹ , Vladimir C. G. Heleno ¹ , Emerson H. de Faria ¹	IC	UNIFR AN
31	DESENVOLVIMENTO DE NANODISPOSITIVO HÍBRIDO A BASE DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE 5-FLUOROURACIL	Elizaura Silva ^{*1} , Auro Tanaka ² , Ana Alcântara ³	Ms	UNIFR AN
32	HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES CONTENDO GLIFOSATO: AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE FASES UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO E DRX.	*Emanoel Hottes ¹ , Rosane N. Castro ¹ , Marcelo Herbst ¹ .	Dr	UFRRJ
33	ESTUDO DA FORMAÇÃO DE HDL-GLIFOSATO POR RMN DE SÓLIDOS	*Emanoel Hottes ¹ , Rosane N. Castro ¹ , Rosane A.S. San Gil ² , Marcelo Herbst ¹ .	Dr	UFRRJ
34	PALYGORSKITA CONTENDO GRUPOS SULFIDRILA PARA REMOÇÃO DE CORANTES CATIONICOS	Emiliane Ricci ^{*1} , Liziane Marçal ¹ , Emerson de Faria ¹ , Katia Ciuffi ¹	Prof	UNIFR AN

35	PRODUCTION OF RECYCLED POLYPROPYLENE NANOCOMPOSITES WITH Palygorskite-Magnetite Filler for Oil in Water Removal	Erick Vianna ^{1*} , Vlademir Figueiredo ¹ , Luiz Bertolino ² , Luciana Spinelli ^{1,3}	Dr	UFRJ
36	FUNCTIONALIZATION OF CLAY MINERALS WITH PYRIDINE CARBOXYLIC ACIDS.	Fábio Borges*, Emerson de Faria ¹	IC	UNIFRAN
37	ARGILOMINERAIS ENRIQUECIDOS COM ÍONS FE(III) APLICADOS NA REMOÇÃO DE UMA MISTURA DE CORANTES ANIÔNICOS EM MEIO AQUOSO	Itamar A. Rodrigues ¹ , Fauze J. Anaissi ^{1,*}	Prof	Unicentro
38	NOVEL SYNTHESIS ROUTE FOR SODIUM GORDAITE, A LAYERED HYDROXIDE SALT WITH CATION EXCHANGE CAPACITY	Gabriel Machado Silva* and Fernando Wypych	Ms	UFPR
39	INCORPORATION OF NI ²⁺ AND CO ²⁺ INTO LAYERED SODIUM GORDAITE (NAZN ₄ (OH) ₆ SO ₄ CL·6H ₂ O) BY DIADOCY REACTIONS	Gabriel Machado Silva* and Fernando Wypych	Ms	UFPR
40	ESTUDO DO COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO E ELETROANALÍTICO DE SISTEMAS MICROESTRUTURADOS ARGILA-8-HIDROXIQUINOLINA-METAL ^{N+} (SWY-1:8-HQ-M ^{N+})	*Gabriel Moraes ¹ , Thomas Brito ¹ , Bruno Franzin ² , Filipe Guizellini ² , Ieda Fertonani ¹ , Fernando Fertonani ¹	IC	UNESP - IBILCE
41	MATERIAIS BIOHÍBRIDOS CAULINITA/AMINOÁCIDOS VIA REAÇÃO DE AMIDAÇÃO ENTRE CAULINITA AMINOFUNCIONALIZADA E L-ALANINA.	Gabriel da Silva Pádua ^{1*} , Alexandre Fernando Silva ¹ , Emerson Henrique de Faria ¹	Ms	UNIFRAN
42	HÍBRIDOS SILOXANO-POLIÉTER CONTENDO HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES TIPO ZNCUAL PARA DEGRADAÇÃO DE AZOCORANTES	Gustavo Palácio ^{1(*)} , Camila T. Piza ¹ , Celso V. Santilli ¹ , Sandra H. Pulcinelli ¹	Pos-DOC	UNESP
43	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESFOLIAÇÃO DE HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES INTERCALADOS COM O ÍON NITRATO	Jackson Henrique Cardoso de Lima ^{1*} , Marcelo Hawrylak Herbst ¹	Dr	UFRRJ
44	EVALUATION OF A BRAZILIAN CLAY CATIONIC EXCHANGE IN ITS VISCOSITY PROPERTIES	Jéssica Arjona ^{1*} , Bianca Michel ¹ , Wilson Maia ¹ , Maria das Graças Silva-Valenzuela ¹ , Francisco Rolando Valenzuela-Diaz ¹	Ms	USP
45	STUDY AND COMPARATIVE MODELING ON THE PERFORMANCE OF HALLOYSY TIC CAULIM OF THE REGION OF MAR DE ESPANHA (MG - SOUTHEAST OF BRAZIL), IN ADSORB AND RELEASE ION K ⁺ .	*Job Tolentino Junior ^{1 2 4} , Luiz Carlos Bertolino ^{1 2} , Jairo Tronto ³	Dr	UERJ/ CETEM/UFV
46	COMPARATIVE STUDY ON QUALITY (REQUIRED BY THE	Job Tolentino Junior ^{1 2 4} , Luiz Carlos Bertolino ^{1 2} , Eduardo	Dr	UERJ

	COSMETIC INDUSTRY) OF SOAPS THAT TAKE INTO THEIR COMPOSITION THE HALLOYSITIC KAOLIN OF THE REGION OF MAR DE ESPANHA (MG)	Vinicius Tel ³ , Cristiane Regina Budziak Parabocz ³		
47	IMOBILIZAÇÃO DO ÁCIDO TÂNICO SOBRE ARGILA MODIFICADA COM O POLIELETRÓLITO PDDA	Rodrigo S. Freire ¹ , Gustavo G. Celestino ¹ , Vanessa R. R. da Cunha ² , Rodrigo S. Melo ¹ , Vera R. L. Constantino ² , Ana L. Shiguihara ¹ , Jorge Amim Júnior ^{1*}	IC	UFRJ
48	ATIVIDADE ANTIMICROBIANA EM ARGAMASSA BASEADO EM ZNO/PALYGORSKITA	Frederico Rosendo ¹ , Lucas Pinto ¹ , Idglan Lima ¹ , Pollyana Trigueiro ¹ , Luzia Maria de Castro Honório ¹ , Edson Cavalcanti Silva Filho ¹ , Alessandra Braga Ribeiro ¹ , Marcelo Barabosa Furtini ¹ , Josy Antevelli Osajima ^{1*}	Prof	UFPI
49	ESTABILIDADE TÉRMICA DE TETRACICLINA: INFLUÊNCIA DAS ESTRUTURAS DAS ARGILAS	Monsueto Rocha ¹ , Elton Braz ¹ , Luzia Honório ¹ , Pollyana Trigueiro ¹ , Maria G. Fonseca ² , Edson Silva Filho ¹ , Santiago Carrasco ³ , Cesar Viseras ^{4,5} , Manoel Sánchez-Polo ⁶ , Josy Osajima ¹	Prof	UFPI
50	PHOTODEGRADATION OF METHYLENE BLUE USING NANOCOMPOSITES BENTONITE AND CAULINITE/TITANIUM DIOXIDE/NIOBIUM	Larissa Bonfim ^{1*} , Tiago da Silva ¹ , Eduardo Nassar ¹ , Katia Ciuffi ¹ , Emerson de Faria ¹	IC	UNIFR AN
APRESENTAÇÕES BANNER DIA 30/08/2019				
51	CARACTERIZAÇÃO DE FILMES COMPOSTOS POR CAULINITA DELAMINADA EM PRESENÇA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	Leonardo Vaz Baroldi ^{1*} , Matheus Cuba Cortez ¹ , Emerson H. de Faria ¹ .	IC	UNIFR AN
52	SAPONITA ORGANICAMENTE MODIFICADA APLICADA NA ADSORÇÃO DE CAFEÍNA	Liziane Marçal ^{1*} , Emerson H. De Faria ¹ , Miguel A. Vicente ¹ , Raquel Trujillano ² , Sophia Korili ³ , Antonio Gil ³ , Katia J. Ciuffi ¹	Prof	UNIFR AN
53	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF KAOLINITE-TITANIUM PHOTOCATALYSTS AND STUDY OF ADSORPTIVE AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF TEXTILE DYES	Ana Vera de Toledo Piza Figueiredo Ferreira ^{1*} , Lorrana Vietro Barbosa ¹ , Larissa Fernandes Bonfim ¹ , Marina Carletto ¹ , Eduardo J. Nassar ¹ , Katia Jorge Ciuffi ¹ and Emerson Henrique de Faria ¹	Dr	UNIFR AN
54	EFEITO DA TEMPERATURA DE TRATAMENTO TÉRMICO NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E LUMINESCENTES DA CAULINITA DOPADA COM ÍON EURÓPIO III	Susane Moscardini ¹ , Guilherme Clemente ¹ , Willian Melo ¹ , Vicente Garcia ² , Alexandre Fernando da Silva ¹ , Kátia Ciuffi ¹ , Eduardo Nassar ¹ , Emerson de Faria ¹ , Lucas Rocha ^{1*}	Dr	UNIFR AN
55	ESTUDO DA INTERCALAÇÃO DE APOCAROTENOIDES NATURAIS EM HIDROXÍDOS DUPLOS LAMELARES DE ZINCO E ALUMÍNIO	Lucas José ^{1*} , Vera Constantino ¹	Ms	USP

56	FRACIONAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGISSOLOS UTILIZADOS NA CONFECÇÃO DE JARROS PARA CONTENÇÃO DE ÁGUA	*Luciana M. Abra ¹ ; Iêda Ap. Pastre; ¹ Filipe C. Guizellini; ² Matheus A. da Silva; ² Fernando L. Fertonani	Ms	UNES P - IBILCE
57	ORGANOFILIZAÇÃO COM CTAB, EFEITOS TÉRMICOS E CARACTERIZAÇÃO DE MONTMORILONITA POLICATIÔNICA POR DIFRATOMETRIA DE RAIOS X	Luis Silva ^{1*} ; Lucas Gomes ¹ ; André Mexias ¹	IC	UFRG
58	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE NEODÍMIO UTILIZANDO O ARGILOMINERAL Palygorskita	Luiz Carlos Bertolino ^{1*} , Ellen C. Giese ¹ , Luana Nascimento ^{1, 2} , Nathalia dos Anjos ^{1, 3} .	Prof	CETE M
59	ESTUDO SOBRE A PILARIZAÇÃO DA BENTONITA VISANDO REAÇÕES DE DESSULFURIZAÇÃO	Manuela Oliveira ^{1*} , Victor Rocha ¹ , Ronaldo Santos ² , Luiz Pontes ^{1, 2}	Ms	UFBA
60	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA E TECNOLÓGICA DE Palygorskita de uma nova ocorrência localizada no município de Guadalupe, Piauí	Marcelle Cerqueda ^{1*} , Luiz Carlos Bertolino ² , Luciana Spinelli ³ , Cristiane Souza ³ , Tammy Caroline Jesus ³	Dr	UERJ/ CETE M
61	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE ARGAMASSAS DE REJUNTAMENTO COM ADIÇÃO DE ARGILA Palygorskita	Rafael do Nascimento Pereira da Cruz ¹ , Benjamim Sipauba Goncalves Rubim ¹ , Maxwell Sousa Rodrigues ¹ , João Batista de Oliveira Libório Dourado ¹ , Marcelo Barbosa Furtini ¹	Prof	UFPI
62	STUDY OF THE ADSORPTION CAPACITY OF PROPRANOLOL AND IBUPROFEN IN ORGANICALLY-FUNCTIONALIZED HIGH-LOAD EXPANDABLE MICAS AT DIFFERENT PERCENTAGES OF THEIR CATION EXCHANGE CAPACITY	María del Mar Orta ^{1*} , Julia Martín ² , Santiago Medina-Carrasco ³ , Juan Luis Santos ² , Irene Aparicio ² , Esteban Alonso ²	Prof	Univers idad de Sevilla
63				
64	DESENVOLVIMENTO DE MÁSCARA FACIAL CONTENDO COMO ATIVO BENTONITA DE MELO (UY)	Maria Eduarda Filippini ¹ , Venina dos Santos ^{*1} , Francie Bueno ¹ ; Lucas Bonan Gomes ^{2*} , André Sampaio Mexias ² , C. P. Bergmann ²	Pos- DOC	UFRG S
65	ARGILOMINERAIS ENRIQUECIDOS COM CÁTIONS (ALUMÍNIO, CÁLCIO E FERRO) APLICADOS À ADSORÇÃO DE CORANTE ANIÔNICO	Maria Lidia Moraes da Rocha ¹ (PG), Fauze Jacó Anaissi ² (PG), Nayara Balaba ³ (PG), Itamar Antonio Rodrigues ⁴ (PG)	Ms	UNICE NTRO
66	POLYLACTIC ACID - LAYERED DOUBLE HYDROXIDE MEMBRANES: DRUG STORAGE AND RELEASE MODULATION	Mariana P. Figueiredo ^{1, 2, 3*} , Géraldine Layrac ² , Anne Hebraud ² , Lionel Limousy ³ , Jocelyne Brendle ³ , Vera R. L. Constantino ¹ , Guy Schaltter ²	Dr	USP
67	FOTO-OXIDAÇÃO DO CIS-CICLOOCTENO CATALISADA POR BENTONITA/TiO ₂ /CLOROFILA	Marina Mendonça ^{1*} , Marcus Vinicius do Prado ¹ , Eduardo Nassar ¹ , Emerson Faria ¹ , Katia Ciuffi ¹	IC	UNIFR AN

68	ESTUDO ADSORTIVO DO ARGISSOLO CAULINÍTICO DA REGIÃO AMAZÔNICA TRATADO TERMICAMENTE E COM ADIÇÃO DE MATERIAIS ORGÂNICOS.	Matheus A. Silva ^{1*} , Iêda A. Pastre ²	Dr	UNES P/IBIL CE
69	INFLUÊNCIA DA ARGILA CAULINITA NA ESTABILIDADE EM ÁGUA DOS PELLETS DE BIOCÁRVÃO DE PINHA DA ESPÉCIE <i>PINUS ELLIOTTII</i>	Matheus A. Silva ^{1*} , Clóvis A. Ribeiro ¹ , Iêda A. Pastre ²	Dr	UNES P/IBIL CE
70	COMPOSTOS LAMELARES COMO MATRIZES PARA ARMAZENAMENTO E LIBERAÇÃO SUSTENTADA DE GABAPENTINA	Milton Soares ¹ , Ana Luiza Gomes ¹ , Joyce Rodrigues ¹ , Sérgio Tavares ² , Geraldo Silva ¹ , Alexandre Leitão ² , Jairo Tronto ¹	Ms	UFV
71	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDOS DE LIBERAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE IBUPROFENATO INTERCALADO EM HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES DISPERSOS EM MEMBRANAS DE QUITOSANA/ALGINATO	*Monielly V Machado ¹ , Rafael Marangoni ¹	Dr	UNICE NTRO
72	SÍNTESES DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO POR DIFERENTES MÉTODOS: SUA CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO	Nayara Balaba ^{1*} , Fauze Jacó Anaissi ² , Maria Lídia Morais da Rocha ³ , Julia de Oliveira Primo ⁴	Ms	UNICE NTRO
73	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FOTOCATALIZADORES DE TiO ₂ E Fe ₂ O ₃ SUPORTADOS EM ARGILA LAPONITA RD	Péricles Joaquim Hilário da Cunha Lemos ^{1*} , Andressa C. de A. Nascimento ¹ , Alexia C. Feliciano ¹ , Tatiana Batista ¹ , Douglas S. Machado ¹	IC	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DE JATAÍ
74	ESTUDO DA ADSORÇÃO DE ÍONS Hg ²⁺ E Cu ²⁺ PELA Palygorskita de Guadalupe-PI em efluente sintético	Rayssa Paula Paz Furlanetto ^{1,2} , Luiz Carlos Bertolino ² , Vitor Schwenck Brandão ² , Fernanda Arruda Nogueira ¹ , Adriana Castelo Branco Maciel ¹	Ms	UFRJ/ CETE M
75	XAS TIME-RESOLVED PHASE SPECIATION OF COPPER-BASED LDH THERMAL TRANSFORMATIONS	Rodrigo Santos ^{1,2*} , Valérie Briois ² , Celso Santilli ¹	Dr	UNES P
76	SOLID STATE MECHANOCHEMICAL REACTION WITH KH ₂ PO ₄ TO TREAT CHRYSOTILE-CONTAINING CEMENT TILES	Roger Borges ^{1*} ; Fernando Wypych ² ; Cristiane Sanchez Farinas ¹ ; Caue Ribeiro de Oliveira ¹	Pos- DOC	Embra pa Instrum entaçã o –São Carlos- SP
77	EFEITO DA CALCINAÇÃO NA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE UMA ARGILA NATURAL DO SUDOESTE DO ESTADO DE GOIÁS	Samuel Valentim Domingos ¹ , Alexia da Costa Feliciano ¹ , Daniela Cardoso Honorio ¹ , Douglas Silva Machado ² , Tatiana Batista ²	IC	UNIVE RSIDA DE FEDER AL DE JATAÍ
78	HYPERCONDUCTIVITY IN LAYERED SILICATES OF THE MICA GROUP	F. Michael Russell ¹ , Mark W. Russell ² , Juan F.R. Archilla ³ , Santiago Medina-Carrasco ^{4*} and María del Mar Orta ⁵	Prof	UNIVE RSIDA D DE

				SEVILL A
79	DIFERENTES MORFOLOGIAS DE HIDROXISSAIS LAMELARES DE ZINCO	Silvia Jaerger ^{1*} , Douglas Santos de Oliveira, Rafael Marangoni ¹	Pos- DOC	UNICE NTRO
80	IMOBILIZAÇÃO DE ENZIMA A-AMILASE EM HETEROESTRUTURA POROSA	Sofia Fornazier da Silva ^{1*} , Rhenner Assis ¹ , Lorrana Vietro ¹ , Emerson Faria ¹	IC	UNIFR AN
81	MICROESFERAS HÍBRIDAS QUITOSANA/POLIVINILALCOOL COMO ADSORVENTES DE ÍONS NI ²⁺	Suelen D. Souza ^{1*} , Eduardo J. Nassar ¹ , Kátia J. Ciuffi ¹ , Emerson H. de Faria ¹	IC	UNIFR AN
82	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA DAS ARGILAS DA BACIA DE UIRAÚNA – BREJO DAS FREIRAS (CRETÁCIO INFERIOR, ESTADO DA PARAÍBA)	Thamiris Agatha DUARTE ^{1*} ; Ismar de Souza CARVALHO ⁴	IC	UFRJ
83	ESTUDO DA INTERAÇÃO DO SISTEMA MICRO-ESTRUTURADO MONTMORILONITA-8-HIDROXIQUINOLINA NA PRESENÇA DE ÍONS SN(II) EM ÁGUAS	Thomas Brito ¹ , Prof. Dr. Fernando Fertoni ¹ , Profa. Dra. Iêda Fertoni ¹ , Me. Bruno Franzin ² , Me. Filipe Guizellini ²	IC	UNES P/BIL CE
84	INCORPORAÇÃO E REDUÇÃO <i>IN SITU</i> DE NANOPARTICULAS DE PRATA SOB MATERIAIS HÍBRIDOS INORGÂNICO-ORGÂNICOS: LAPONITA [®] RD/MELAMINA/BIURET O.	Tiago H. da Silva ^{1*} , Beatriz González ² , Larissa F. Bonfim ¹ , Maria A. L. V. Ambrosio ¹ , João M. de Souza ¹ , Alana S. V. Caldas ¹ , Carlos H. G. Martins ¹ , Katia J. Ciuffi ¹ , Miguel A. Vicente ² , Raquel Trujillano ² , Vicente Rives ² e Emerson H. de Faria ¹	Dr	UNIFR AN
85	STRUCTURAL AND THERMAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED HYDROGEL BASED ON CARBOXYMETHYLCELLULOSE AND POLYACRYLAMIDE CONTAINING LAYERED DOUBLE HYDROXIDES NANOPARTICLES	Uilian G. Yonezawa ^{1,*} , Carlos R. Ferreira Junior ¹ , Nelson M. Larocca ² , Luiz A. Pessan ² , Marcia R. de Moura ¹ , Fauze A. Aouada ¹	Dr	UNES P/GCN H
86	LAYERED DOUBLE HYDROXIDES INTERCALATED WITH CARBOXYMETHYLCELLULOSE AS PRECURSOR OF CARBON-BASED NANOCOMPOSITES	Vagner R. Magri ^{1*} , Alfredo Duarte ¹ , Gustavo F. Perotti ² , Vera R. L. Constantino ¹	Dr	USP
87	MICROESFERAS FORMADAS PELA INTERAÇÃO ENTRE ARGILOMINERAL, ALGINATO E AGROQUÍMICOS UTILIZADAS COMO TÉCNICA DE MANEJO PARA CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	Valber Oliveira ¹ , Áddila Salgado ¹ , Danubia Nobre ¹ , Flávio Fernandes ¹ , Frederico Pinto ¹ , Jairo Tronto ¹	Dr	UFV
88	EFEITOS DA DISPERSÃO DE LAPONITA [®] RD EM RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL	Vanessa Alves ^{*1} , Vinilsom Peixoto ¹ , Kamila Wakabayashi ¹ , Ygor Correa ¹ , Emerson H. de Faria	IC	UNIFR AN
89	PROSPECTION AND MINERALOGICAL, CHEMICAL AND MICROMORPHOLOGICAL	Victor M. J. S. Campos ^{1,2} , Luiz C. Bertolino ^{1,3} , Francisco J. da Silva ⁴ , Julio C. Mendes ² , Vitor S. Brandão ¹	Ms	CETE M

	CHARACTERIZATION OF HALLOYSITE DEPOSITS FROM THE RIO DE JANEIRO PEGMATITE PROVINCE, RIO DE JANEIRO STATE			
90	INCORPORAÇÃO DE MONTIMORILONITA NATURAL E ORGANOFÍLICA EM UMA RESINA FOTOPOLIMÉRICA COMERCIAL	Vinilsom Gouveia Peixoto ^{1*} , Ygor Metidieri Correa, Kamila Akemi Wakabayashi, Vanessa Lemes Alves ¹ , Eduardo Ferreira Molina ¹ , Emerson H. de Faria ¹	IC	UNIFRAN
91	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PLYGORSKITE/MAGNETITE NANOCOMPOSITES AND ITS APPLICATION IN THE ADSORTION OF METHYLENE BLUE	Vladimir V. de Figueiredo ¹ , Erick L. F. Vianna ¹ , Luciana S. Spinelli ^{1,2*} , Luiz C. Bertolino ³ , Cesar V. Iborra ⁴	Dr	UFRJ
92	EVALUATION OF THE PROPERTIES OF A KAOLIN FROM THE STATE OF SÃO PAULO – BRAZIL	Gilmar Pinheiro*; Camila Matos ¹ ; Thamyres Carvalho ² ; Bianca Michel ³ ; Jessica Arjona ⁴ ; Margarita Bobadilla ⁵ ; Maria Silva-Valenzuela ⁶ ; Tatiana Costa ⁷ ; Francisco Valenzuela-Diaz ⁸	Ms	USP
93	EFEITO DAS CONDIÇÕES DE SECAGEM NO TAMANHO DO CRISTALITO DE HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR	Luiz D. Silva Neto ^{1*} , José T. Freire ¹	Ms	UFSCar
94	ARGILOMINERAIS COMO INDICADORES DA GÊNESE DE SEDIMENTOS, MARCADOR LITOESTRATIGRÁFICO, DIAGÊNESE E CONTEXTO TECTÔNICO	Edi Guimarães ^{1*} , Camila Anjos ¹ , Samuel Costa Neto ¹ , Ana Paula Ribeiro ¹ , Laura Campos ¹ , Rafael Barroso ¹ , Lucas Sampaio ¹ , Gabriella Fazio ¹	Prof	UNB
95	MATERIAIS HÍBRIDOS INORGÂNICO-ORGÂNICOS LUMINESCENTES: CAULINITA-ÁCIDOS PIRIDINO CARBOXÍLICOS COMO SENSORES PARA A DETECÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS E INORGÂNICOS	Felipe Clementino*, Katia J. Ciuffi, Eduardo J. Nassar e Emerson H. de Faria	Ms	UNIFRAN
96	DEVELOPMENT OF PH INDICATORS BASED ON ANTHOCYANINS ENCAPSULATED IN HYDROTALCITE FOR APPLICATION IN SMART PACKAGING	Giulianna G. Feijó ^{1,2*} , Francys K. V. Moreira ² , Luiz Antonio Pessan ²	Ms	UFSCar
97	SOLID STATE MECHANOCHEMICAL REACTION WITH KH ₂ PO ₄ TO TREAT CHRYSOTILE-CONTAINING CEMENT TILES	Roger Borges ^{1*} ; Fernando Wypych ² ; Cristiane Sanchez Farinas ¹ ; Caue Ribeiro de Oliveira ¹	Pos-DOC	Embrapa Instrumentação – São Carlos-SP
98	ANALYSIS OF THE PHOTOSTABILITY OF THE TETRACYCLINE/SAPONITE COMPOSITE	Monsueto Cardoso da Rocha ^a , Elton Marks de Araujo Braz ^a , Luzia Maria Castro Honorio ^a , Pollyana Trigueiro ^a , Thais Galdino Andrade ^a , Barbara Ellen Cardoso Feitosa	Ms	UFMA

		soares ^{a,f} , Maria Gardênnia Fonseca ^b , Edson Cavalcanti da Silva Filho ^a , Santiago Medina Carrasco ^c , Cesar Viseras Iborra ^{d,e} , <u>Josy Anteveli Osajima^a</u>		
99	AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DA CASCA DE BANANA E DA LIGNINA COMO AGLOMERANTES NO PROCESSO DE PELOTIZAÇÃO DA PLYGORSKITA	Karla Simões ^{1,2*} , Giullia Marçano ^{1,2} , Bruna Novo ^{1,3} , Lídia Yokoyama ² , Fernanda Arruda ³ , Luiz Carlos Bertolino ²	Ms	UFRJ/ CETE M
100	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA E TECNOLÓGICA DE ARGILOMINERAIS DAS REGIÕES DOS VALES DOS RIOS DOCE E JEQUITINHONHA (MG) PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS	Luísa Santos de Castro Guerra ^{1,2} ; Luiz Carlos Bertolino ^{1,2} ; Marcelo de Souza Marinho ³ ; Luiz Paulo Pedrosa Di Salvio ³	IC	
101	PREPARO E CARACTERIZAÇÃO DOS FILMES DE AMIDO/PAADDA/ARGILA	Júlia C. Magalhães ¹ , Danilo P. ¹ , Vanessa R. R. da Cunha ² , Vera R. L. Constantino ² , Jorge Amim Júnior ¹ , Ana L. Shiguihara ¹	Prof	UFRJ/ CETE M
102	APLICACAO DE PLYGORSKITA NA REMOÇÃO DE AGROTÓXICO EM EFLUENTE AQUOSO	Patricia V. Rodrigues ^{1,2*} , Tainara C. Assis ^{1,2} , Luiz C. Bertolino ² , Fernanda A. N. G. Silva ¹ , Fernanda V. M. Pontes ¹ , Carla N. Barbato ³ , Vitor S. Brandão ²	Ms	UFRJ/ CETE M
103	MICROWAVE-ASSISTED FUNCTIONALIZATION OF KAOLINITE WITH Silylating AGENTS FOR APPLICATION AS AZO DYE ADSORBENTS	Michelle Saltarelli ^{1*} , Emerson H. de Faria ¹ , Miguel Angel Vicente ² , Raquel Trujillano ² , Vicente Rives ² , Eduardo J. Nassar ¹ and Katia J. Ciuffi ¹	Dr.	UNIFR AN