



Apresentações parciais de IC

Dia: 27/04/2026

Horário: 08:00 às 12:00

Local: Bloco CM - Auditório

Avaliadores	Monitores
Prof. Dr. André Luiz Fiquene de Brito (Titular) Profa. Dra. Jacqueline do Carmo Barreto (Titular) Prof. Dr. José Jailson Nicácio Alves (Titular) Dra. Rivana Mabel Lucena Oliveira Souto (Suplente)	Dayse Gabriela Ramos Pereira Mayra Nóbrega Figueredo

Horário	ID	Título	Orientador	Aluno(a)	Programa
08:00 às 08:15	PVCT1345-2025	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FARINHA FUNCIONAL A PARTIR DE FOLHAS DE Eugenia uniflora L.	ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS	MARIA CLARA DA SILVA OLIVEIRA	PIBIC
08:15 às 08:30	PVCT1349-2025	ENRIQUECIMENTO PROTEICO DE BIOMASSA VEGETAL REGIONAL POR FERMENTAÇÃO SEMISSÓLIDA COM <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS	ALANNA SILVA DE SOUZA ANASTÁCIO	PIBITI
08:30 às 08:45	PETE04-2025	APROVEITAMENTO DAS FOLHAS DA SERIGUELA: ESTUDOS DE SECAGEM, PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICA	ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS	VITOR HENRIQUE DE SOUSA LOPES SANTOS	PET-EQ
08:45 às 09:00	PETE07-2025	INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS EM MATRIZES DE CIMENTO E A AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO APÓS A SOLIDIFICAÇÃO	ANDRÉ LUIZ FIQUENE DE BRITO	JACKSON PEREIRA SOUSA	PET-EQ
09:00 às 09:15	PVCT831-2025	OTIMIZAÇÃO DA OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL POR MEIO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	ANTONIO CARLOS BRANDAO DE ARAUJO	MARILIA DE SA MACHADO FRANCA	PIBITI
09:15 às 09:30	PVCT1638-2025	REUTILIZAÇÃO DO CATALISADOR HETEROGÊNEO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL	BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA	JOAO VICTOR ALVES DE LIMA	PIBIC
09:30 às 09:45	MDEQ02-2025	OBTENÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO SOLUÇÃO SÓLIDA $\text{MoO}_3\text{-CeO}_2$	BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA	GISELY MARIA MACEDO BARBOSA	MAI DAI EQ
09:45 às 10:00	MDEQ03-2025	PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO POR CATÁLISE HETEROGÊNEA	BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA	DAVI SHARON CARVALHO SILVA	MAI DAI EQ
10:00 às 10:15	PVCT1172-2025	SÍNTESE DE FLOCULANTE CATIONICO DE AMIDO DE MANDIOCA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES DE LATICÍNIOS E ABATEDOUROS	GILMAR TRINDADE DE ARAUJO	CLARA RAFAELA DE OLIVEIRA E SILVA	PIBIC
10:15 às 10:30	PETE03-2025	EXTRAÇÃO DE CELULOSE DE BIOMASSAS VEGETAIS POR ÁCIDO VERDE	GILMAR TRINDADE DE ARAÚJO	FRANCISCO ANDRADE DA SILVA JÚNIOR	PET-EQ
10:30 às 10:45	PVCT1250-2025	MODELAGEM FENOMENOLÓGICA E SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE CONDENSADORES EM NÃO-EQUILÍBRIO TERMODINÂMICO PARA CONTROLE DE PRESSÃO EM DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO	HELENO BISPO DA SILVA JUNIOR	LUIZ RANYEL BARBOSA DE LACERDA	PIBIC
10:45 às 11:00	PVCT1252-2025	DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL INTELIGENTE PARA CONFIGURAÇÃO DE SIMULAÇÕES INDUSTRIAIS UTILIZANDO IA GENERATIVA PARA O AVEVA PROCESS SIMULATION	HELENO BISPO DA SILVA JUNIOR	GUSTAVO ANTHONES ALBUQUERQUE DA SILVA	PIBITI
11:00 às 11:15	PVCT1435-2025	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA EVAPORAÇÃO E DISPERSÃO DE INFLAMÁVEIS A PARTIR DE SUPERFÍCIE LÍQUIDA UTILIZANDO CFD	JOSE JAILSON NICACIO ALVES	MESSIAS JOSE RAMOS NETO	PIBIC
11:15 às 11:30	PVCT1441-2025	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA VENTILAÇÃO INDUZIDA EM AMBIENTES FECHADOS UTILIZANDO CFD PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS	JOSE JAILSON NICACIO ALVES	WESLEY GABRIEL BATISTA DOS SANTOS	PIBITI
11:30 às 11:45	PICT1005-2025	AVALIAÇÃO DA INATIVAÇÃO DA <i>ESCHERICHIA COLI</i> EM MEIO AQUOSOS, POR MEIO DA AÇÃO DESINFETANTE PRODUZIDA DURANTE O PROCESSO DE ELETRÓLISE, COM ELETRODOS DE ESPONJA DE NÍQUEL.	KEPLER BORGES FRANCA	MARIA EDUARDA DA SILVA NASCIMENTO	PIBIC
11:45 às 12:00	PICT987-2025	REMOÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM MEIO AQUOSO POR MEIO DE TECNOLOGIAS HÍBRIDAS: HIDROCICLONE E MICROFILTRAÇÃO	KEPLER BORGES FRANCA	ANA BEATRIZ FERREIRA DA SILVA	PIBITI



Apresentações parciais de IC

Dia: 27/04/2026

Horário: 14:00 às 18:00

Local: Bloco CM - Auditório

Avaliadores	Monitores
Prof. Dr. Laércio Gomes de Oliveira (Titular) Profa. Dra. Lucia Lima Gaudêncio (Titular) Prof. Dr. Vimário Simões Silva (Titular) Prof. Dr. Sidinei Kleber da Silva (Suplente)	Beatriz Ferreira da Silva Annielly Vieira Diniz

Horário	ID	Título	Orientador	Aluno(a)	Programa
14:00 às 14:15	PVCT924-2025	CARACTERIZAÇÃO DO REVESTIMENTO ZINCO-NÍQUEL COMO BARREIRA À FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO EM DUTOS E RESERVATÓRIOS	EUDESIO OLIVEIRA VILAR	RAQUEL NOGUEIRA AIELLO	PIBIC
14:15 às 14:30	PETE06-2025	ADSORÇÃO BINÁRIA DE CORANTES CATIONICO E ANIÔNICO EM COMPÓSITO ARGILA ORGANOFILIZADA E CARVÃO ATIVADO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS SINTÉTICOS	LARISSA FERNANDES MAIA	JOÃO VICTOR SILVA SOUSA	PET-EQ
14:30 às 14:45	PVCT969-2025	BIOACESSIBILIDADE IN VITRO DE COMPOSTOS FENÓLICOS PRESENTES NO PÓ DE CASCAS DE JABOTICABA E EM COMPLEXO ADSORVENTE-BIOATIVO	LIBIA DE SOUSA CONRADO OLIVEIRA	SABRINA FELIPE SILVA	PIBIC
14:45 às 15:00	PETE01-2025	DESENVOLVIMENTO DE PAINEL DINÂMICO DE DADOS SOBRE O POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE RESÍDUOS ALIMENTARES GERADOS EM UNIDADES OFFSHORE DE PETRÓLEO E GÁS	LÚCIA MARIA DE A. L. GAUDENCIO	MARIA LAURA DE MATOS SILVA	PET-EQ
15:00 às 15:15	MDEQ04-2025	PREPARAÇÃO, PRÉ-PROCESSAMENTO E ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS INDUSTRIAIS DE UM FORNO ELÉTRICO A ARCO (FEA)	LUIS GONZAGA SALES VASCONCELOS	SARAH DANTAS BRITO	MAI DAI EQ
15:15 às 15:30	PVCT821-2025	DESENVOLVIMENTO DE BIOADSORVENTE A PARTIR DA CASCA DE ROMÃ (<i>Punica granatum</i>): AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA NA REMOÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS E POTENCIAL DE REUTILIZAÇÃO	MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES	FRANCIMARCIO GERALDO DA SILVA GAMBARRA	PIBIC
15:30 às 15:45	MDEQ05-2025	REGENERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE BAUXITA COMO ADSORVENTE NO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE CORANTES	MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES	SAMUEL VITOR DE MEDEIROS ARAÚJO	MAI DAI EQ
15:45 às 16:00	MDEQ06-2025	MODELAGEM E ANÁLISE DO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS UTILIZANDO RESÍDUO DE BAUXITA COMO MEIO ADSORVENTE	MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES	HELOYSE REGES CHAVES	MAI DAI EQ
16:00 às 16:15	11514	DESTILAÇÃO EXTRATIVA REATIVA PARA PRODUÇÃO DE ETBE	RIVANA MABEL LUCENA OLIVEIRA SOUTO	ANA LUIZA DE SÁ ELIAS	PIBIC
16:15 às 16:30	PVCT1545-2025	CONVERSOR LD: UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO DESENVOLVIMENTO DE UM SOFT-SENSOR PARA PREVISÃO DO TEOR DE FÓSFORO AO FINAL DO SOPRO DE O ₂	ROMILDO PEREIRA BRITO	FERNANDA BEATRIZ DE ANDRADE SILVA	PIBIC
16:30 às 16:45	PVCT1548-2025	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE CALDEIRAS AQUATUBULARES	ROMILDO PEREIRA BRITO	GABRIELA LEMOS DE OLIVEIRA	PIBITI
16:45 às 17:00	MDEQ01-2025	PREPARAÇÃO, PRÉ-PROCESSAMENTO E ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS INDUSTRIAIS DE UM ALTO FORNO	ROMILDO PEREIRA BRITO	BRENO DE LIMA RIBEIRO	MAI DAI EQ
17:00 às 17:15	PVCT971-2025	AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS GEOMETRICOS DO CICLONE COM BICOS ASPERSORES PARA DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SALOBRAS VIA FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL	SEVERINO RODRIGUES DE FARIAS NETO	RAISSA LOPES BRAGA	PIBIC
17:15 às 17:30	PETE05-2025	ESTUDO DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS UTILIZANDO HIDROCICLONES VIA FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL	SEVERINO RODRIGUES FARIAS NETO	RANULFO COSTA DE ARAÚJO	PET-EQ
17:30 às 17:45	PETE02-2025	APLICAÇÃO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON NO MÉTODO GRÁFICO DE MCCABE-THIELE PARA O CÁLCULO DE ESTÁGIOS EM COLUNAS DE DESTILAÇÃO BINÁRIA	SIDINEI KLEBER DA SILVA	RAPHAELA BARRETO VENANCIO	PET-EQ
17:45 às 18:00	PETE08-2025	COMUNICAÇÃO ASPEN-PYTHON PARA DIMENSIONAMENTO DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO	WAGNER BRANDÃO RAMOS	YURI PASSOS BARBOSA LUZ	PET-EQ