



| Avaliadores                                                   | Monitores                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Prof. Dr. Eudesio Oliveira Vilar (Titular)                    | Mayra Nóbrega Figueredo (Titular)             |
| Prof. Dr. Antônio Carlos Brandão de Araújo (Titular)          | Annielly Vieira Diniz (Titular)               |
| Profa. Dra. Shirley Waleska Cavalcante Araujo Silva (Titular) | Kettlyn Nathyely da Silva Cordeiro (Suplente) |
| Profa. Dra. Ana Regina Nascimento Campos (Suplente)           |                                               |

| Local: Bloco CW II - Auditório / Dia: 10/11/2025 |              |                                                                                                                                                |                                  |                                      |          |             |           |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-----------|
| Horário                                          | ID           | Título                                                                                                                                         | Docente                          | Aluno(a)                             | Programa | Local       | Sala      |
| 14:00 - 14:15                                    | PVCT648-2024 | APROVEITAMENTO DAS FOLHAS DO MELÃO DE SÃO CAETANO: ESTUDO DE SECAGEM, PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E TOXICIDADE                                | ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS     | MARIA CLARA DA SILVA OLIVEIRA        | PIBIC    | Bloco CW II | Auditório |
| 14:15 - 14:30                                    | PETEQ-012024 | APROVEITAMENTO DAS FOLHAS DA SERIGUELA: ESTUDO DE SECAGEM, PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS                                                        | ANA REGINA NASCIMENTO CAMPOS     | VITOR HENRIQUE DE SOUSA LOPES SANTOS | PET      | Bloco CW II | Auditório |
| 14:30 - 14:45                                    | PVCT374-2024 | TRATAMENTO DO RESÍDUO SÓLIDO BAUXITA GERADO NO REFINO DA ALUMINA USANDO A TÉCNICA DE ESTABILIZAÇÃO POR SOLIDIFICAÇÃO                           | ANDRE LUIZ FIQUENE DE BRITO      | MONICA JOSY TRAJANO FRANCA           | PIBIC    | Bloco CW II | Auditório |
| 14:45 - 15:00                                    | PVCT16-2024  | CAPTURE DE CARBONO EM COLUNA DE ABSORÇÃO COM HIDRÓXIDO DE SÓDIO: OTIMIZAÇÃO BASEADA EM TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA                      | ANTONIO CARLOS BRANDAO DE ARAUJO | MARILIA DE SA MACHADO FRANCA         | PIBITI   | Bloco CW II | Auditório |
| 15:00 - 15:15                                    | MDEQ-012024  | ESTUDO CINÉTICO DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO VIA CATÁLISE HETEROGÊNEA                                                                       | BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA    | IURE ISMAEL FORTALEZA SANTOS         | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 15:15 - 15:30                                    | MDEQ-022024  | PARÂMETROS CINÉTICOS DE REAÇÕES DE TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA                                                                          | BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA    | LÍVIA NOBRE DOS SANTOS               | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 15:30 - 15:45                                    | MDEQ-032024  | EFEITO DO TEMPO DE REAÇÃO NO RENDIMENTO DO BIODIESEL UTILIZANDO CATALISADOR CAO-ZR02                                                           | BIANCA VIANA DE SOUSA BARBOSA    | FERNANDA BEATRIZ DA SILVA            | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 15:45 - 16:00                                    | PVCT202-2024 | REDUÇÃO DA PRODUÇÃO DO H2 USANDO NANOFIBRAS DE CARBONO DEPOSITADAS EM AMOSTRAS DA GRADE CATÓDICA DE BATERIAS (Pb-H2SO4) AUTOMOTIVAS            | EUDESIO OLIVEIRA VILAR           | RAQUEL NOGUEIRA AIELLO               | PIBIC    | Bloco CW II | Auditório |
| 16:00 - 16:15                                    | PETEQ-022024 | EXTRAÇÃO DE CELULOSE DE BIOMASSAS VEGETAIS POR PROCESSO ÁCIDO VERDE                                                                            | GILMAR TRINDADE DE ARAÚJO        | FRANCISCO ANDRADE DA SILVA JÚNIOR    | PET      | Bloco CW II | Auditório |
| 16:15 - 16:30                                    | MDEQ-132024  | REMOÇÃO DE BORO EM EFLUENTES ARTIFICIAIS POR ELETROFLOCULAÇÃO EM ESCALA DE BANCADA                                                             | GILMAR TRINDADE DE ARAÚJO        | JOSÉ ADALBERTO MARTINS FILHO         | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 16:30 - 16:45                                    | PVCT445-2024 | SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE UM MÉTODO CLÁSSICO PARA DIMENSIONAMENTO DE VÁLVULAS DE BYPASS DE VAPOR QUENTE EM PYTHON E AVEVA PROCESS SIMULATION      | HELENO BISPO DA SILVA JUNIOR     | LUIZ RANYEL BARBOSA DE LACERDA       | PIBIC    | Bloco CW II | Auditório |
| 16:45 - 17:00                                    | MDEQ-042024  | MODELAGEM CINÉTICA, SIMULAÇÃO SIMPLIFICADA E CRIAÇÃO DE COMPONENTES DA PIRÓLISE DE BIOMASSA UTILIZANDO O SOFTWARE AVEVA PROCESS SIMULATION     | HELENO BISPO DA SILVA JUNIOR     | LUELLEN PEREIRA ROCHA                | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 17:00 - 17:15                                    | MDEQ-052024  | DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE CLÁSSICO E PREDITIVO PARA MITIGAÇÃO DA INTERMITÊNCIA NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE POR ELETROLÍSE | HELENO BISPO DA SILVA JUNIOR     | JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA NETO           | MAI/DAI  | Bloco CW II | Auditório |
| 17:15 - 17:30                                    | PVCT446-2024 | DETERMINAÇÃO DA TAXA DE EVAPORAÇÃO DE INFLAMAVEIS A PARTIR DE POÇA LÍQUIDA PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS                                         | JOSE JAILSON NICACIO ALVES       | WESLEY GABRIEL BATISTA DOS SANTOS    | PIBIC    | Bloco CW II | Auditório |
| 17:30 - 17:45                                    | PVCT450-2024 | INOVAÇÃO NA METODOLOGIA DE CÁLCULO DA VENTILAÇÃO EM AMBIENTES FECHADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS                                             | JOSE JAILSON NICACIO ALVES       | MESSIAS JOSE RAMOS NETO              | PIBITI   | Bloco CW II | Auditório |



| Avaliadores                                                | Monitores                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Prof. Dr. José Nilton Silva (Titular)                      | Samuel Vitor de Medeiros Araújo (Titular) |
| Profa. Dra. Lucia Maria de Araújo Lima Gaudêncio (Titular) | Dayse Gabriela Ramos Pereira (Titular)    |
| Prof. Dr. Sidinei Kleber da Silva (Titular)                | Beatriz Ferreira da Silva (Suplente)      |
| Profa. Dra. Líbia de Sousa Conrado Oliveira (Suplente)     |                                           |

| Local: Bloco CW II - Sala 02 / Dia: 10/11/2025 |              |                                                                                                                                                                         |                                      |                                        |          |             |         |
|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------|-------------|---------|
| Horário                                        | ID           | Título                                                                                                                                                                  | Docente                              | Aluno(a)                               | Programa | Local       | Sala    |
| 14:00 - 14:15                                  | PVCT125-2024 | AVALIAÇÃO DE UM CICLONE COM BICOS ASPERORES NA PRODUÇÃO DE ÁGUA DESSLINISADA VIA FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL                                                           | SEVERINO RODRIGUES DE FARIAS NETO    | RAISSA LOPES BRAGA                     | PIBIC    | Bloco CW II | Sala 02 |
| 14:15 - 14:30                                  | PICT78-2024  | REMOÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM MEIOS AQUOSOS: UTILIZAÇÃO DE SISTEMA HÍBRIDO (HIDROCICLONE/MEMBRANA) PARA IRRIGAÇÃO.                                                       | KEPLER BORGES FRANCA                 | RANNA THERESA DOS SANTOS CAJÁ          | PIBITI   | Bloco CW II | Sala 02 |
| 14:30 - 14:45                                  | PICT79-2024  | ISOLAMENTO DE ESPÉCIES DE MICROALGAS PARA PRODUÇÃO DE BIOMASSA EM ESCALA PILOTO UTILIZANDO EFLUENTE DOMÉSTICO COMO FONTE DE NUTRIENTES, VISANDO A PRODUÇÃO DE BIODIESEL | KEPLER BORGES FRANCA                 | MARIA EDUARDA DA SILVA NASCIMENTO      | PIBIC    | Bloco CW II | Sala 02 |
| 14:45 - 15:00                                  | PVCT286-2024 | VERIFICAÇÃO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DE UM ADSORVENTE-BIOATIVO                                                                                                           | LIBIA DE SOUSA CONRADO OLIVEIRA      | SABRINA FELIPE SILVA                   | PIBIC    | Bloco CW II | Sala 02 |
| 15:00 - 15:15                                  | PVCT203-2024 | DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DIGITAL SOBRE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE ATERRO SANITÁRIO                                                                             | LUCIA MARIA DE ARAUJO LIMA GAUDENCIO | JULIANA FERREIRA VIEIRA                | PIBIC    | Bloco CW II | Sala 02 |
| 15:15 - 15:30                                  | MDEQ-062024  | OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE REAQUECIMENTO DE PLACAS DE AÇO EM FORNOS UTILIZANDO APRENDIZAGEM POR REFORÇO                                                                  | LUIS GONZAGA SALES VASCONCELOS       | IANNY DANTAS ALEXANDRE FERNANDES       | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 15:30 - 15:45                                  | PVCT237-2024 | ADSORVENTE À BASE DE ESTRUTURAS METALORGÂNICAS DO TIPO ZIF-8 PARA REMOÇÃO DE FÁRMACOS DE EFLUENTES INDUSTRIAIS                                                          | MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES       | FRANCIMARCIO GERALDO DA SILVA GAMBARRA | PIBIC-Af | Bloco CW II | Sala 02 |
| 15:45 - 16:00                                  | PETEQ-032024 | PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CERÂMICAS DE BAIXO CUSTO: PROCESSO DE SINTERIZAÇÃO E INFLUÊNCIA DA RAMPA DE AQUECIMENTO                                                           | MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES       | JOÃO VICTOR SILVA SOUSA                | PET      | Bloco CW II | Sala 02 |
| 16:00 - 16:15                                  | MDEQ-072024  | REGENERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE BAUXITA COMO ADSORVENTE NO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE CORANTES                                                                      | MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES       | ANA VITÓRIA SANTOS MARQUES             | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 16:15 - 16:30                                  | MDEQ-082024  | MODELAGEM DO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS UTILIZANDO RESÍDUO DE BAUXITA COMO MEIO ADSORVENTE                                                                | MEIRY GLAUCIA FREIRE RODRIGUES       | HELOYSE REGES CHAVES                   | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 16:30 - 16:45                                  | PETEQ-042024 | DESENVOLVIMENTO DE UM METAMODELO PARA PREDIÇÃO DO TEOR DE FÓSFORO AO FINAL DE SOPRO EM CONVERSORES LD                                                                   | ROMILDO PEREIRA BRITO                | LAÍSE SÍLVIA DA SILVA PINTO            | PET      | Bloco CW II | Sala 02 |
| 16:45 - 17:00                                  | MDEQ-092024  | USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MODELAGEM FENOMENOLÓGICA (MODELAGEM HÍBRIDA) EM COLUNAS DE DESTILAÇÃO: IMPLEMENTAÇÃO E AVALIAÇÃO NO ASPEN PLUS                         | ROMILDO PEREIRA BRITO                | ANA LUÍZA DE SÁ ELIAS                  | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 17:00 - 17:15                                  | MDEQ-102024  | ESTUDO DE DESEMPENHO DO SISTEMA CCS PARA OBTENÇÃO DE ACETATO DE BUTILA VIA DESTILAÇÃO REATIVA DE MISTURAS AZEOTRÓPICAS                                                  | ROMILDO PEREIRA BRITO                | WILLIAM MATHEUS MENDES SANTOS          | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 17:15 - 17:30                                  | MDEQ-112024  | USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MODELAGEM FENOMENOLÓGICA PARA CONTROLE E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE EVAPORAÇÃO                                                          | ROMILDO PEREIRA BRITO                | LIVIA PEREIRA BARRETO                  | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 17:30 - 17:45                                  | MDEQ-122024  | ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLVENTES EM DESTILAÇÃO EXTRATRIVA PARA SEPARAÇÃO DE ETANOL E ÁGUA                                                                               | ROMILDO PEREIRA BRITO                | SOFIA FREITAS TEÓFILO                  | MAI/DAI  | Bloco CW II | Sala 02 |
| 17:45 - 18:00                                  | PETEQ-052024 | COMUNICAÇÃO ASPEN-PYTHON PARA DETERMINAÇÃO DE ESTÁGIO SENSÍVEL EM COLUNAS DE DESTILAÇÃO                                                                                 | WAGNER BRANDÃO RAMOS                 | YURI PASSOS BARBOSA LUZ                | PET      | Bloco CW II | Sala 02 |