**ANEXO RES. Nº 003/21-PPGB - CRONOGRAMA GERAL** – **APROVADO em reunião PPGB 02/02/2021**

INICIO DAS AULAS – UEL 19 A 23/07/21 - Planejamento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DISCIPLINA / CRÉDITOS** | **Tipo de Disciplina** | **Previsão2021** | **Instituição** | **Corpo Decente/2021** |
| **Primeiro semestre - 2021** |  | **2021** |  |  |
| PALESTRAS BCE/UEL | Normas da ABNT  Acesso a Plataforma de Pesquisa | **26 a 30/07/21**  **JULHO** | UEL | Carmen Luísa B. Guedes |
| PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL | OPTATIVA | **19 a 23/07/21** | UEL / online e presencial | Dionísio Borsato |
| Metodologia da Pesq. CientÍfica / 02 CR.  30 hs. | OPTATIVA de domínio conexo | **02 a 06/08/21** | UEPG | Pedro Henrique Weirich Neto |
| **Energia e Bioenergia / 04 CR.**  **60 hs.** | **OBRIGATÓRIA** | **09 a 20/08/21** | UEL | Carmen Luísa B. Guedes |
| MATÉRIAS PRIMAS AGROINDUSTRIAIS E ALTERNATIVAS / 04 CR. 60 hs. | LINHA DE PESQUISA **1**: GERAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA | **23 a 31/08/21** | UEL | Carmen Luísa Barbosa Guedes  Luciano Farinha |
| **Combustíveis e Biocombustíveis / 04 CR. - 60 hs** | **OBRIGATÓRIA** | **08 a 21/09/21** | UFPR Palotina | Maurício Guy de Andrade |
| ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS / 04 CR.  60 hs. | LINHA DE PESQUISA **4**: IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIOECONOMICOS | **27 /09 a 08/10/21** | UEL/UTFPR | Carmen Luísa B. Guedes  Cristina Cristina Solci |
| **Segundo semestre - 2021** |  | **2021-2022** |  |  |
| SÍNTESE, OTIMIZAÇÃO E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS / 04 CR. 60 hs | LINHA DE PESQUISA **2:** PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS E COPRODUTOS | **03 a 12/11/21** | UNIOESTE | Edson Antônio da Silva |
| AVALIAÇÃO SOCIO ECONOMICA E FINANCEI-RA DE PRODUTOS E PROCESSOS / 04 CR.  60 hs | LINHA DE PESQUISA **4**: IMPACTOS AMBIENTAIS E SOCIOECONÔMICOS | **22 a 30/11/21** | UFPR-Palotina | Maurício Guy de Andrade |
| Princípios e Aplicações para a Conversão de Luz Solar em Energia Elétrica nos Dispositivos Fotoeletroquímicos / 0*2 CR. 30 hs* | Linha de Pesquisa **5**: Energia Solar Térmica e Fotovoltaica | **08 a 16/12/21** | UEL / UNICENTRO | Francisco Angel Filippin  Carmen Luisa Barbosa Guedes |
| APROVEITAMENTO DOS COPRODUTOS / 04 CR. - 60 hs. | LINHA DE PESQUISA **2**: PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS E COPRODUTOS | **01 a 11/02/2022** | UNIOESTE | Tatiana Rodrigues S. Baumgartner  Maria Luíza Fernandes Rodrigues |
| Composição e caracterização de Biomassa e Biocombustíveis / 04 CR.  60 hs. | LINHA DE PESQUISA **3**: USO E CONTROLE DE QUALIDADE DOS BIOCOMBUSTÍVEIS | **14 a 25/02/2022** | UNICENTRO | Paulo Rogério P. Rodrigues  Sandra Regina M Antunes |
| fundameNtos de adsorção / 02 CR.  30hs. | OPTATIVA | **13 a 22/02/2022**  **ou março** | UEM | Pedro Augusto Arroyo |
| TÓPICOS - teCNICAS ESPECTROSCÓPICAS E ANÁLISE TÉRMICA APLICADAS A BIOMASSA E BIOCOMBUSTÍVEIS | OPTATIVA | **07 a 12/03/2022 ou outubro** | UEPG | Sandra Regina Antunes  Paulo Rogério P. Rodrigues |
| Cultura de Plantas Oleoginosas, Sacaríneas e AmilÁceaS / 04 CR.60 hs. | LINHA DE PESQUISA **1**: GERAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA | **JUNTAR** | UNICENTRO | Edson P. Guerra |
| **Seminários I** / 02 CR….……30 hs………….  **seminários II /** 02 cr………30hs…………. | **OBRIGATÓRIA**  **OBRIGATÓRIA** |  | Apresentação alunos **IES/PPGB** |  |

DISCIPLINAS QUE SERÃO OFERTADAS ATÉ DEZEMBRO/2021 – AVISAR PROVÁVEIS ALTERAÇÕES ATÉ 30/06/2021 – DISCIPLINAS OFERTADAS EM 2022 AVISAR POSSÍVEIS ALTERAÇÕES ATÉ 30/11/2021