|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ****PRÓ-REITORIA DE ENSINO** |

 **PROGRAMA DE DISCIPLINA**

|  |
| --- |
| **Centro de Tecnologia** |
| **Departamento de Engenharia de Alimentos** |
| **Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos - PEG** |
| **COMPONENTE CURRICULAR** |
| Nome: Tecnologia de Embalagens e Reações de Vida-de-Prateleira de Alimentos | Código: **DAL 4011** |
| Carga Horária: 45 **horas** | Créditos: 3 | Ano de Implantação: **2016** | **eletiva** |
| 1. EMENTA |
| Conceitos gerais sobre materiais, funções e avaliação da qualidade de embalagens para produtos alimentícios. Interações entre alimentos e embalagens e reações que ocorrem durante a vida-de-prateleira de alimentos. |
| 2. OBJETIVOS |
|  |
| 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| 1 - Conceitos gerais sobre materiais, funções e avaliação da qualidade de embalagens para produtos alimentícios. 2 - Interações entre alimentos e embalagens, e reações que ocorrem durante a vida- de- prateleira de alimentos.3 - Rotulagem para embalagens de produtos alimentícios.4 - Tendências e inovações na área de embalagens para alimentos: coberturas comestíveis, embalagens ativas, embalagens inteligentes e embalagens biodegradáveis |
| 4. METODOLOGIA |
|  |
| 5. REFERÊNCIAS |
| 5.1 Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)Embalagens plásticas rígidas: principais polímeros e avaliação da qualidade / 2008 - Livros - Acervo 230303OLIVEIRA, Lea Mariza de. Embalagens plásticas rígidas: principais polímeros e avaliação da qualidade. Campinas, SP:ITAL/CETEA, 2008. 372 p. : ISBN 978-85-7029-089-2Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis / 2001 - Livros - Acervo 142998SARANTÓPOULOS, Claire Isabel G. L.; OLIVEIRA, Lea Mariza de; CANAVESI, Érica. Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis. Campinas: CETEA, 2001. 213 p. ISBN 85-7029-037-3Embalagens para a indústria alimentar / 2003 EMBALAGENS para a indústria alimentar. Lisboa: Instituto Piaget, 2003. 609 p. : (Ciência e técnica ;24) ISBN 9727716393Manual de legislação de embalagens para alimentos no Brasil / 1980ORTIZ, SYLVIO ALVES; INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS (SP). Manual de legislação de embalagens para alimentos no Brasil. Campinas, SP: ITAL, Divisão de Engenharia e Planejamento, Seção de Embalagem e Acondicionamento, 1980.402f. em varias numeraçõesEmbalagens plásticas : controle de qualidade / 1989 - Livros - Acervo 40857PADULA, Marisa; SARANTÓPOULOS, Claire Isabel G. L.; ARDITO, Elizabeth de Fátima Gazeta; GARCIA, Eloísa Elena Corrêa; OLIVEIRA, Lea Mariza de; ALVES, Rosa Maria Vercelino; Instituto de Tecnologia de A. Embalagens plásticas: controle de qualidade. Campinas: ITAL, 1989. 202p.Materiais para embalagens / 2010 - Livros - Acervo 247888TWEDE, Diana; GODDARD, Ron. Materiais para embalagens. São Paulo: Blucher, 2010. , 171 p. (Coleção Embalagem)ISBN 9788521204459.Embalagem longa vida / 2005 - Livros - Acervo 240863PARANÁ Secretaria de Estado do Meio Ambiente. Embalagem longa vida. Curitiba: SEMA, 2005. 12 p. (Kit resíduos 11)Embalagem para produtos de laticínios / 1994 - Livros - Acervo 189896ALVES, Rosa Maria Vercelino et al. Embalagem para produtos de laticínios. Campinas: ITAL/CETEA, 1994. 85 p. |
| 6. Provável horário |