

## ENGENHARIA DE ALIMENTOS

| PRIMEIRO ANO |  | CH |
|--------------|--|----|
|              | Introdução à Engenharia de Alimentos             | 80 |
| G1.1         | Comunicação e Expressão                          | 80 |
|              | Projeto de Extensão 01                           | 25 |
|              | Administração e Economia                         | 80 |
| G2.1         | Expressão Gráfica                                | 80 |
|              | Projeto de Extensão 02                           | 25 |
|              | Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho          | 80 |
| G3.1         | Desenho Técnico e Universal                      | 80 |
|              | Projeto de Extensão 03                           | 25 |
|              | Informática                                      | 80 |
| G4.1         | Matemática                                       | 80 |
|              | Projeto de Extensão 04                           | 25 |
| SEGUNDO ANO  |  | CH |
|              | Cálculo Diferencial e Integral I                 | 80 |
| G1.2         | Química Geral                                    | 80 |
|              | Projeto de Extensão 05                           | 25 |
|              | Cálculo Diferencial e Integral II                | 80 |
| G2.2         | Geometria Analítica e Álgebra Linear             | 80 |
|              | Projeto de Extensão 06                           | 25 |
|              | Algoritmos e Programação aplicado à Engenharia   | 80 |
| G3.2         | Probabilidade e Estatística                      | 80 |
|              | Projeto de Extensão 07                           | 25 |
|              | Física Geral e Experimental I                    | 80 |
| G4.2         | Física Geral e Experimental II                   | 80 |
|              | Projeto de Extensão 08                           | 25 |
| TERCEIRO ANO |  | CH |
|              | Fenômenos de Transporte                          | 80 |
| G1.3         | Cálculo Avançado                                 | 80 |
|              | Ciências dos Materiais                           | 80 |
|              | Projeto de Extensão 09                           | 30 |
|              | Cálculo Numérico                                 | 80 |
| G2.3         | Ciências do Ambiente                             | 80 |
|              | Formação Sociocultural e Ética                   | 80 |
|              | Projeto de Extensão 10                           | 30 |
|              | Estática e Mecânica dos Sólidos                  | 80 |
| G3.3         | Gestão e Controle da Qualidade                   | 80 |
|              | Higiene  | 80 |
|              | Projeto de Extensão 11                           | 30 |
|              | Tratamento de Resíduos da Indústria de Alimentos | 80 |
| G4.3         | Toxicologia                                      | 80 |
|              | Microbiologia Geral                              | 80 |
|              | Projeto de Extensão 12                           | 30 |

| QUARTO ANO                       |  | CH          |
|----------------------------------|--|-------------|
|                                  | Matérias-primas Alimentícias                       | 80          |
|                                  | Biologia Celular                                   | 80          |
| G1.4                             | Princípios de Conservação de Alimentos             | 80          |
|                                  | Química Orgânica                                   | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 13                             | 30          |
|                                  | Microbiologia de Alimentos                         | 80          |
|                                  | Termodinâmica                                      | 80          |
| G2.4                             | Bioquímica Geral                                   | 80          |
|                                  | Química Analítica                                  | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 14                             | 30          |
|                                  | Operações Unitárias I                              | 80          |
|                                  | Bioquímica de Alimentos                            | 80          |
| G3.4                             | Química de Alimentos                               | 80          |
|                                  | Legislação Profissional na Engenharia de Alimentos | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 15                             | 30          |
|                                  | Operações Unitárias II                             | 80          |
|                                  | Metodologia Científica                             | 80          |
| G4.4                             | Princípios Gerais de Nutrição                      | 80          |
|                                  | Física-Química                                     | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 16                             | 30          |
| QUINTO ANO                       |  | CH          |
|                                  | Análise de Alimentos                               | 80          |
|                                  | Embalagens para Alimentos                          | 80          |
| G1.5                             | Análise Sensorial                                  | 80          |
|                                  | Refrigeração na Indústria de Alimentação           | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 17                             | 30          |
|                                  | Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal          | 80          |
|                                  | Tecnologia de Alimentos de Origem Animal           | 80          |
| G2.5                             | Tecnologia de Óleos e Gorduras                     | 80          |
|                                  | Estágio Supervisionado - I                         | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 18                             | 30          |
|                                  | Tecnologia Bebidas                                 | 80          |
| G3.5                             | Trabalho Conclusão de Curso I                      | 80          |
|                                  | Estágio Supervisionado - II                        | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 19                             | 30          |
|                                  | Desenvolvimento de Novos Produtos                  | 80          |
| G4.5                             | Projeto da Indústria de Alimentos                  | 80          |
|                                  | Trabalho Conclusão de Curso II                     | 80          |
|                                  | Projeto de Extensão 20                             | 30          |
| <b>CARGA HORÁRIA DISCIPLINAS</b> |  | <b>5200</b> |
| <b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b> |  | <b>120</b>  |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>       |  | <b>5320</b> |