

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Alimentos 2014/1.

| CÓDIGO   | PERÍODO | DISCIPLINAS                               | PRE        | LAB       | EST      | TOTAL            | PRÉ-REQUISITO                         |
|----------|---------|---|------------|-----------|----------|------------------|---------------------------------------|
| MAF 2090 | 1       | Introdução à Eng Alimentos                | 2          | -         | -        | 2                |                                       |
| MAF 2001 | 1       | Cálculo Diferencial e Integral I          | 6          | -         | -        | 6                |                                       |
| MAF 2201 | 1       | Física Geral e Experimental I             | 4          | 2         | -        | 6                |                                       |
| MAF 2070 | 1       | Geom. Analítica e Cal Vetorial            | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1293 | 1       | Química Geral                             | 2          | 2         | -        | 4                |                                       |
| CMP 1060 | 1       | Informática e Computação                  | 2          | 2         | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>20</b>  | <b>6</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| LET 4101 | 2       | Língua Portuguesa I                       | 3          | 1         | -        | 4                |                                       |
| ENG 1070 | 2       | Expressão Gráfica Básica                  | -          | 4         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1890 | 2       | Matérias Primas Alimentícias              | 2          | 2         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1072 | 2       | Cálculo Diferencial e Integral II         | 4          | -         | -        | 4                | MAF 2001                              |
| MAF 2202 | 2       | Física Geral e Experimental II            | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 2201                              |
| MAF 3811 | 2       | Química Orgânica I                        | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>17</b>  | <b>9</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 1294 | 3       | Des. Apl. à Eng. de Alim.                 | -          | 4         | -        | 4                |                                       |
| MAF 4122 | 3       | Álgebra Linear                            | 4          | -         | -        | 4                | MAF 2070                              |
| MAF 2003 | 3       | Cálculo Diferencial e Integral III        | 4          | -         | -        | 4                | MAF 1072                              |
| MAF 1570 | 3       | Elettricidade e Magnetismo                | 4          | -         | -        | 4                | MAF 2201                              |
| MAF 1730 | 3       | Probabilidade e Estatística               | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1030 | 3       | Bioquímica de Alimentos I                 | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 3811                              |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>20</b>  | <b>6</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| ENG 1420 | 4       | Fenômenos de Transporte I                 | 4          | -         | -        | 4                | MAF 2003/MAF 2202                     |
| MAF 1040 | 4       | Bioquímica de Alimentos II                | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1030                              |
| MAF 2010 | 4       | Equações Diferenciais                     | 4          | -         | -        | 4                | MAF 2002                              |
| MAF 1295 | 4       | Físico Química                            | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 2001                              |
| MAF 1201 | 4       | Microbiologia de Alimentos I              | 2          | 2         | -        | 4                |                                       |
| HGS 1570 | 4       | Sociologia Aplicada à Engenharia          | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>20</b>  | <b>6</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 1296 | 5       | Análise Sensorial de Alimentos            | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 1730                              |
| MAF 1202 | 5       | Microbiologia de Alimentos II             | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1201                              |
| ENG 1430 | 5       | Fenômenos de Transporte II                | 4          | -         | -        | 4                | ENG 1420                              |
| MAF 1128 | 5       | Operações Unitárias I                     | 4          | -         | -        | 4                | ENG 1420                              |
| CMP 1297 | 5       | Pesquisa Operacional                      | 4          | -         | -        | 4                | MAF 4122                              |
| MAF 1150 | 5       | Princípios Gerais de Nutrição             | 2          | -         | -        | 2                | MAF 1030                              |
| ENG 2510 | 5       | Metodologia Científica e Tecnológica      | 2          | -         | -        | 2                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>22</b>  | <b>4</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 2725 | 6       | Química Analítica                         | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1293                              |
| MAF 1174 | 6       | Operações Unitárias II                    | 4          | -         | -        | 4                | ENG 1430                              |
| ENF 1038 | 6       | Ergonomia e Segurança do Trabalho         | 2          | -         | -        | 2                |                                       |
| MAF 1154 | 6       | Laboratório de Elettricidade e Magnetismo | 0          | 2         | -        | 2                | MAF 2001                              |
| ENG 3001 | 6       | Mecânica dos Sólidos                      | 6          | -         | -        | 6                | MAF 2201                              |
| MAF 1240 | 6       | Engenharia Bioquímica                     | 4          | -         | -        | 4                | MAF 1202                              |
|          |         | Optativa                                  |            |           | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>18</b>  | <b>4</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 3833 | 7       | Análise Fis. Quím. de Alimentos           | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 2725                              |
| MAF 1136 | 7       | Operações Unitárias III                   | 4          | -         | -        | 4                | ENG 1430                              |
| MAF 1298 | 7       | Gestão da Qualidade                       | 6          | -         | -        | 6                | MAF 1730                              |
| MAF 1299 | 7       | Higiene, Leg. e Seg. Alimentar            | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| MAF 3840 | 7       | Química de Alimentos                      | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1040                              |
| MAF 1314 | 7       | Processos da Ind. de Alimentos            | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1890/MAF 1202                     |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>20</b>  | <b>6</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 1138 | 8       | Práticas de Operações Unitárias           | -          | 4         | -        | 4                | MAF1136/MAF1174/MAF1128               |
| MAF 1305 | 8       | Téc.Proc. de Alim. de Or. Vegetal         | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 1890/MAF 3840                     |
| MAF 3430 | 8       | Tratamento de Rejeitos Industriais        | 4          | -         | -        | 4                | MAF2725/MAF1201/ MAF 1298             |
| ENG 3056 | 8       | Automação da Produção                     | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1136                              |
| MAF 1306 | 8       | Planejamento e Controle de Produção       | 4          | -         | -        | 4                | CMP 1297 (por equivalência); MAF 1730 |
| MAF 1340 | 8       | Instalações Industriais                   | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>18</b>  | <b>8</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| ENG 1360 | 9       | Projeto de Fábrica                        | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| ENG 1370 | 9       | Projeto de Produto                        | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1307 | 9       | An., Sim. e Cont. de Proc. Produtivos     | 2          | 2         | -        | 4                | MAF 1138                              |
| MAF 1308 | 9       | Téc.Proc.de Alim. de Origem Animal        | 4          | 2         | -        | 6                | MAF 1890/MAF 3840                     |
| MAF 1309 | 9       | TCC1                                      | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
|          |         | Optativa                                  |            |           | -        | 4                |                                       |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>18</b>  | <b>4</b>  | <b>-</b> | <b>26</b>        |                                       |
| MAF 1312 | 10      | Estágio Supervisionado                    | -          | -         | 4        | 4                | 70% do nº de créditos                 |
| MAF 3420 | 10      | Acond. e Emb. para Alimentos              | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| FIT 1620 | 10      | Teologia, Ciênc., Exatas e Tecnológicas   | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| ENG 1530 | 10      | Administração e Finanças para Eng.        | 4          | -         | -        | 4                |                                       |
| MAF 1313 | 10      | TCC2                                      | 4          | -         | -        | 4                | MAF 1309                              |
|          |         | <b>TOTAL</b>                              | <b>16</b>  | <b>-</b>  | <b>4</b> | <b>20</b>        |                                       |
|          |         | <b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>       | <b>189</b> | <b>53</b> | <b>4</b> | <b>254</b>       |                                       |
|          |         | Estágio Curricular Obrigatório            |            |           | -        | 160 horas        |                                       |
|          |         | Atividades Complementares                 |            |           | -        | 120 horas        |                                       |
|          |         | <b>TOTAL DE HORAS</b>                     |            |           | -        | <b>409</b> horas |                                       |

## Disciplinas Optativas

| <b>CÓDIGOS</b> | <b>DISCIPLINAS</b>                              | <b>CRÉDITOS</b> | <b>Carga Horária</b> |
|----------------|---|-----------------|----------------------|
| MAF 1315       | Tópicos em Alimentos Orgânicos                  | 4               | 60                   |
| MAF 1316       | Tópicos em Alimentos Funcionais                 | 4               | 60                   |
| MAF 1317       | Tópicos em Alimentos Light e Diet               | 4               | 40                   |
| LET 1088       | Libras Instrumental                             | 4               | 60                   |
| ENG 2430       | Ética e Legislação                              | 4               | 60                   |
| ENG 2551       | Noções de Arquitetura e Planejamento Industrial | 4               | 60                   |
| ENG 3035       | Engenharia de Métodos                           | 4               | 60                   |
| ENG 1920       | Análise Econômica de Investimentos              | 4               | 60                   |
| ENG 3036       | Gerência de Recursos Humanos                    | 4               | 60                   |