**MATRIZ CURRICULAR**

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÂO SUCROALCOOLEIRA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL SÃO CARLOS**

| **Perfil** | **Período** | **Nome da Disciplina** | **Departamento Ofertante** | **Caráter das disciplinas** | | | | **Estágio Supervisionado** | | **TCC** | | **SubTotal por disciplinas** | | **SubTotal por Termos** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obrigatória** | | **Optativa** | |
| **Cred.** | **C.H.** | **Cred.** | **C.H.** | **Cred.** | **C.H.** | **Cred.** | **C.H.** | **Cred.** | **C.H.** | **Cred.** | **C.H.** |
| 1º | 1A | Letramento digital para Tecnólogo | DI/TS | 2 | 30 |  |  |  |  |  |  | 2 | 30 | 18 | 270 |
| 1A | Introdução a Educação à Distancia | DI/TS | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 1A | Noções de Cálculo Diferencial e Integral para Tecnólogo | DM | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 1B | Química Tecnológica Geral | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 1B | Física Geral 1 | DF | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 2º | 2A | Desenho Técnico | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 20 | 300 |
| 2A | Introdução à Computação | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 2A | Física Geral 2 | DF | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 2B | Balanços de Massa e Energia | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 2B | Cálculo Numérico Aplicado | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 3º | 3A | Eletricidade na Agroindústria I | DEE | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 20 | 300 |
| 3A | Mecânica de Fluidos | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 3A | Operações Unitárias: Transporte de Fluidos | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 3B | Eletricidade na Agroindústria II | DEE | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 3B | Transmissão de Calor | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 4º | 4A | Operações Unitárias: Separações Mecânicas | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 22 | 330 |
| 4A | Custos Agroindustriais | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 4A | Engenharia Econômica | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 4B | Introdução à Engenharia de Segurança | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 4B | Aplicações da Termodinâmica | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 4B | Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS | EESP |  |  | 2 | 30 |  |  |  |  | 2 | 30 |
| 5º | 5A | Operações Unitárias: Transmissão de Calor | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 20 | 300 |
| 5A | Introdução à Tecnologia de Cristalização | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 5B | Métodos Estatísticos | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 5B | Projeto e Organização do Trabalho | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 5B | Tecnologia de Produção de Açúcar | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 6º | 6A | Teoria das Organizações | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 20 | 300 |
| 6A | Tecnologia das Fermentações | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 6B | Interpretação de Análises Químicas | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 6B | Ciências do Ambiente e Agroindústria | DHB | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 6B | Controle Estatístico da Qualidade | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 7º | 7A | Tecnologia de Produção de Etanol | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 20 | 300 |
| 7A | Tratamento Biológico de Águas Residuárias Industriais | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 7A | Introdução ao Controle de Processos e à Instrumentação | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 7B | Química do Processamento Sucroalcooleiro | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 7B | Monitoramento e Controle Microbiológicos em Usinas | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 8º | 8A | Processos Químicos Agroindustriais | DEQ | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 | 36 | 540 |
| 8A | Comercialização de Produtos Agroindustriais | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 8B | Economia Agrícola | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 8B | Logística Agroindustrial | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 8B | Análise das Perspectivas do Setor Sucroalcooleiro | DTAISER | 4 | 60 |  |  |  |  |  |  | 4 | 60 |
| 8C | Metodologia Cientifica e Trabalho de Conclusão de Curso | DEP | 4 | 60 |  |  |  |  | 4 | 60 | 8 | 120 |
| 8C | Estágio Supervisionado | DEP |  |  |  |  | 8 | 120 |  |  | 8 | 120 |
| **Total** | | | | 162 | 2430 | 2 | 30 | 8 | 120 | 4 | 60 | 176 | 2640 | 176 | 2640 |

Em que: Cred.: Crédito; CH: Carga horária em horas; DEP: Departamento de Engenharia de Produção; DEQ: Departamento de Engenharia Química; EESP: Educação Especial; DTAISER: Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconomia Rural; DHB: Departamento de Hidrobiologia

**Quadro 8** Matriz Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Produção Sucroalcooleira