



## 5.2 Matriz curricular do CST em Gestão da Produção Industrial – <Fatec Jahu - R-01>

| 1º semestre  | 2º semestre   | 3º semestre  | 4º semestre   | 5º semestre  | 6º semestre   |
|--|---|--|---|--|---|
| Projeto Integrador I<br>(40 aulas) - R/E                 | Projeto Integrador II<br>(40 aulas) - R/E               | Projeto Integrador III<br>(40 aulas) - R/E               | Projeto Integrador IV<br>(40 aulas) - R/E                 | Projeto Integrador em GPI V<br>(40 aulas) - R/E              | Projeto Integrador em GPI VI<br>(40 aulas) - R/E                  |
| Tecnologia e Ensaios de Materiais<br>(80 aulas)          | Desenho para Produção Industrial<br>(80 aulas)          | Projeto e Desenvolvimento de Produtos<br>(80 aulas)      | Planejamento e Controle da Produção<br>(80 aulas)         | Projeto de Fábrica e Estratégias de Manufatura<br>(80 aulas) | Novas Tecnologias Digitais<br>(40 aulas)                          |
| Introdução à Gestão da Produção Industrial<br>(40 aulas) | Gestão da Qualidade<br>(40 aulas)                       | Gestão Ambiental Aplicada<br>(40 aulas)                  | Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos<br>(80 aulas) | Modelagem, Análise e Simulação da Produção<br>(80 aulas)     | Gerenciamento de Projetos<br>(40 aulas)                           |
| Fontes de Informação e Banco de Dados<br>(40 aulas)      | (40 aulas) - R  | (40 aulas) - R   |   |  | Gerenciamento de Manutenção<br>(40 aulas)                         |
| (40 aulas) - R   | Metrologia Industrial<br>(40 aulas)                     | Processos de Fabricação<br>(80 aulas)                    | Tempos, Métodos e Layout<br>(80 aulas)                    | Manufatura Avançada e Produção Inteligente<br>(40 aulas)     | Gestão de Pessoas e Cultura Organizacional<br>(80 aulas)          |
| Ergonomia e Segurança do Trabalho<br>(80 aulas)          | Empreendedorismo e Inovação<br>(40 aulas)               |  |   | (40 aulas) - R   |   |
|  | Análise Econômica para Gestão da Produção<br>(80 aulas) | Controle de Qualidade e Melhoria Contínua<br>(40 aulas)  | Automação Industrial e Robótica<br>(40 aulas)             | Sistemas de Informações Gerenciais<br>(80 aulas)             | Administração Financeira e Projeto de Investimentos<br>(80 aulas) |
| Administração da Produção e Operações<br>(80 aulas)      |   | Marketing para Gestão da Produção<br>(40 aulas)          | (40 aulas) - R  |  |   |
| Matemática Aplicada à Gestão da Produção<br>(40 aulas)   | Cálculo para Gestão da Produção<br>(80 aulas)           | Estatística Aplicada à Produção Industrial<br>(80 aulas) | Metodologia de Pesquisa<br>(40 aulas)                     | Ética e Legislação Profissional<br>(40 aulas)                | Comércio Exterior<br>(80 aulas)                                   |
|  |   |  | Mecânica Aplicada à Produção Industrial<br>(40 aulas)     | Custos Gerenciais<br>(40 aulas)                              |   |
| Comunicação Empresarial<br>(40 aulas)                    | Inglês I<br>(40 aulas)                                  | Inglês II<br>(40 aulas)                                  | Inglês III<br>(40 aulas)                                  | Inglês IV<br>(40 aulas)                                      | Plano de Negócios para Gestão da Produção<br>(40 aulas)           |

E = Atividade Curricular de Extensão

R = Remoto On Line Síncono

Componentes com bordas destacadas representam escolhas das Unidades.

### Atividades Externas à Matriz

#### Estágio

(240 Horas)

#### Trabalho de Graduação (TG)

TG (160 Horas)

| aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h | aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h | aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h | aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h<br>ECS: 80 horas | aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h<br>ECS: 80 horas<br>TG: 80 horas | aulas/horas<br>semanais: 24a/20h<br>semestrais: 480a/400h<br>ECS: 80 horas<br>TG: 80 horas |
|---|---|---|--|--|--|
|---|---|---|--|--|--|

#### DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

| Básicas                  | Aulas      | %           | Profissionais                         | Aulas       | %           | Linguas e Multidisciplinares      | Aulas      | %           |
|--------------------------|------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| Matemática e Estatística | 200        | 6,9         | Projeto Integrador                    | 240         | 8,3         | Comunicação em Língua Portuguesa  | 40         | 1,4         |
| Metodologias de Pesquisa | 40         | 1,4         | Tecnológicas Específicas para o Curso | 1400        | 48,6        | Comunicação em Língua Estrangeira | 160        | 5,6         |
| Administração e Economia | 400        | 13,9        | Gestão                                | 120         | 4,2         | Multidisciplinar                  | 240        | 8,3         |
|                          |            |             | Física Aplicada                       | 40          | 1,4         |                                   |            |             |
| <b>TOTAL</b>             | <b>640</b> | <b>22,2</b> | <b>TOTAL</b>                          | <b>1800</b> | <b>62,5</b> | <b>TOTAL</b>                      | <b>440</b> | <b>15,3</b> |
| 2400 Horas               |            |             | 2880 Aulas                            |             |             | 100,0 %                           |            |             |

#### RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Matriz Curricular com 2400 horas (ou 2880 aulas de 50 minutos), sendo 200 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Trabalho de Graduação com 160 horas;

Estágio com 240 horas;

Total do curso: 2880 horas

Total de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 200 horas

