

Industrial Engineering

Semestral Course:

- **1st Semester** – February to June: 5th, 7th e 9th Períods
- **2nd Semester** – August to December: 6th, 8th e 10th Períods

Subtitle: CH=Workload; A credit class corresponds to 15 hours of semi-annual working hours, and the final work = thirty

| 5th Period | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
|---|---------------|----------------|-----|
| PME3398 Fundamentos de Termodinâmica e Transferência de Calor | 4 | 0 | 60 |
| PMR3203 Introdução à Manufatura Mecânica | 4 | 0 | 60 |
| PRO3261 Contabilidade e Custos | 4 | 0 | 60 |
| PRO3341 Modelagem e Otimização de Sistemas de Produção | 4 | 0 | 60 |
| PRO3371 Controle da Qualidade | 4 | 0 | 60 |
| PRO3480 Gestão Integrada de Cidades Inteligentes | 3 | 1 | 75 |
| 6th Period | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
| PEA3392 Eletricidade Geral III | 4 | 0 | 60 |
| PMR3103 Introdução ao Projeto de Máquinas | 4 | 0 | 60 |
| PRO3331 Administração e Organização | 4 | 1 | 90 |
| PRO3342 Modelagem e Simulação de Sistemas de Produção | 4 | 1 | 90 |
| PRO3362 Engenharia Econômica e Finanças | 4 | 0 | 60 |
| PRO3472 Gestão da Qualidade de Produtos e Processos | 4 | 0 | 60 |
| PRO3380 Servitização e Sistemas Produto-Serviço | 2 | 2 | 90 |
| PRO3381 Design de Serviços | 2 | 2 | 90 |
| 7th Period | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
| PRO3363 Economia de Empresas | 4 | 0 | 60 |
| PRO3432 Organização do Trabalho na Produção | 4 | 1 | 90 |
| PRO3443 Projeto de Fábrica | 4 | 1 | 90 |
| PRO3445 Planejamento e Controle da Produção | 4 | 0 | 60 |
| PRO3475 Gestão de Projetos | 4 | 1 | 90 |
| 303411 Applied Design Project I | 2 | 4 | 150 |
| 8th Period | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
| PRO3433 Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho | 4 | 1 | 90 |
| PRO3444 Gestão de Operações de Manufatura | 4 | 1 | 90 |
| PRO3446 Logística e Cadeias de Suprimento | 4 | 0 | 60 |
| PRO3474 Projeto do Produto e Processo | 4 | 1 | 90 |
| PRO3483 Gestão Estratégica da Produção | 4 | 0 | 60 |
| 303412 Applied Design Project II | 2 | 4 | 150 |
| 9th Period | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
| PRO3591 Trabalho de Formatura I | 2 | 2 | 90 |
| PRO3593 Estágio Supervisionado | 1 | 6 | 195 |
| 303410 Desenvolvimento Integrado de Produtos | 4 | 1 | 90 |

| 10th Period | | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
|-------------------------|--------------------------|---------------|----------------|----|
| PRO3592 | Trabalho de Formatura II | 2 | 2 | 90 |

3083 5000 Módulo: Gestão Estratégica da Produção e Inovação

| 9th Period - Módulo: Gestão Estratégica da Produção e Inovação | | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
|--|---|---------------|----------------|----|
| PRO3534 | Gestão de Operações em Serviços | 4 | 0 | 60 |
| PRO3582 | Projeto Integrado de Sistemas de Produção | 4 | 0 | 60 |
| PRO3584 | Projeto, Processo e Gestão da Inovação | 4 | 0 | 60 |

| 10th Period - Módulo: Gestão Estratégica da Produção e Inovação | | Créd. Aula | Créd. Trab. | CH |
|---|--|---------------|----------------|----|
| PRO3553 | Gestão da Tecnologia da Informação | 4 | 0 | 60 |
| PRO3564 | Princípios de Marketing para a Engenharia de Produção | 2 | 0 | 30 |
| PRO3565 | Produção e Sustentabilidade | 4 | 0 | 60 |
| PRO3585 | Engenharia de Projetos Complexos do Desenvolvimento Brasileiro | 2 | 0 | 30 |