



## UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

### DELIBERAÇÃO Nº 33/2014

**Reformulação do currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Produção sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia.**

O **CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do artigo 11 do Estatuto da UERJ e com base no Processo nº 6.887/DAA/2013, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

**Art. 1º** - Fica aprovada a reformulação do currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Produção – sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia – com base na Resolução CNE/CES nº 11 de 11 de março de 2002.

**Art. 2º** - A estrutura do presente currículo pleno atenderá ao regime de créditos.

**Art. 3º** - O novo currículo pleno do Curso de Graduação em Engenharia de Produção compreende um total de 4.440 (quatro mil, quatrocentas e quarenta) horas, equivalentes a 272 (duzentos e setenta e dois) créditos, assim distribuídos:

- I - Núcleo de disciplinas obrigatórias com um total de 4080 (quatro mil e oitenta) horas equivalentes a 248 (duzentos e quarenta e oito) créditos;
- II - Núcleo de disciplinas eletivas com um total de 360 (trezentas e sessenta) horas equivalentes a 24 (vinte quatro) créditos, sendo sua totalidade em disciplinas Eletivas Definidas.

**Art. 4º** - Para cada período letivo, o Departamento de Engenharia de Produção (DENP) da Faculdade de Tecnologia (FAT), definirá suas disciplinas Eletivas Definidas a serem oferecidas, considerando as disponibilidades financeiras e os recursos da UERJ.



## UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 33/2014)

**Art. 5º** - O grau de bacharel em Engenharia de Produção será conferido ao aluno que integralizar, em um mínimo de 10 (dez) períodos e máximo de 18 (dezoito) períodos, a carga horária estabelecida no artigo terceiro desta Deliberação.

**Parágrafo único** - O Projeto de Graduação (Trabalho de Conclusão do Curso), que deverá agregar experiências teóricas e práticas do Curso, é requisito para a obtenção do grau e conferirá ao bacharel em Engenharia de Produção 10 (dez) créditos equivalentes a 210 (duzentas e dez) horas.

**Art. 6º** - O Fluxograma do Curso (Anexo 1) e o Plano de Periodização (Anexo 2) são os anexos da presente Deliberação.

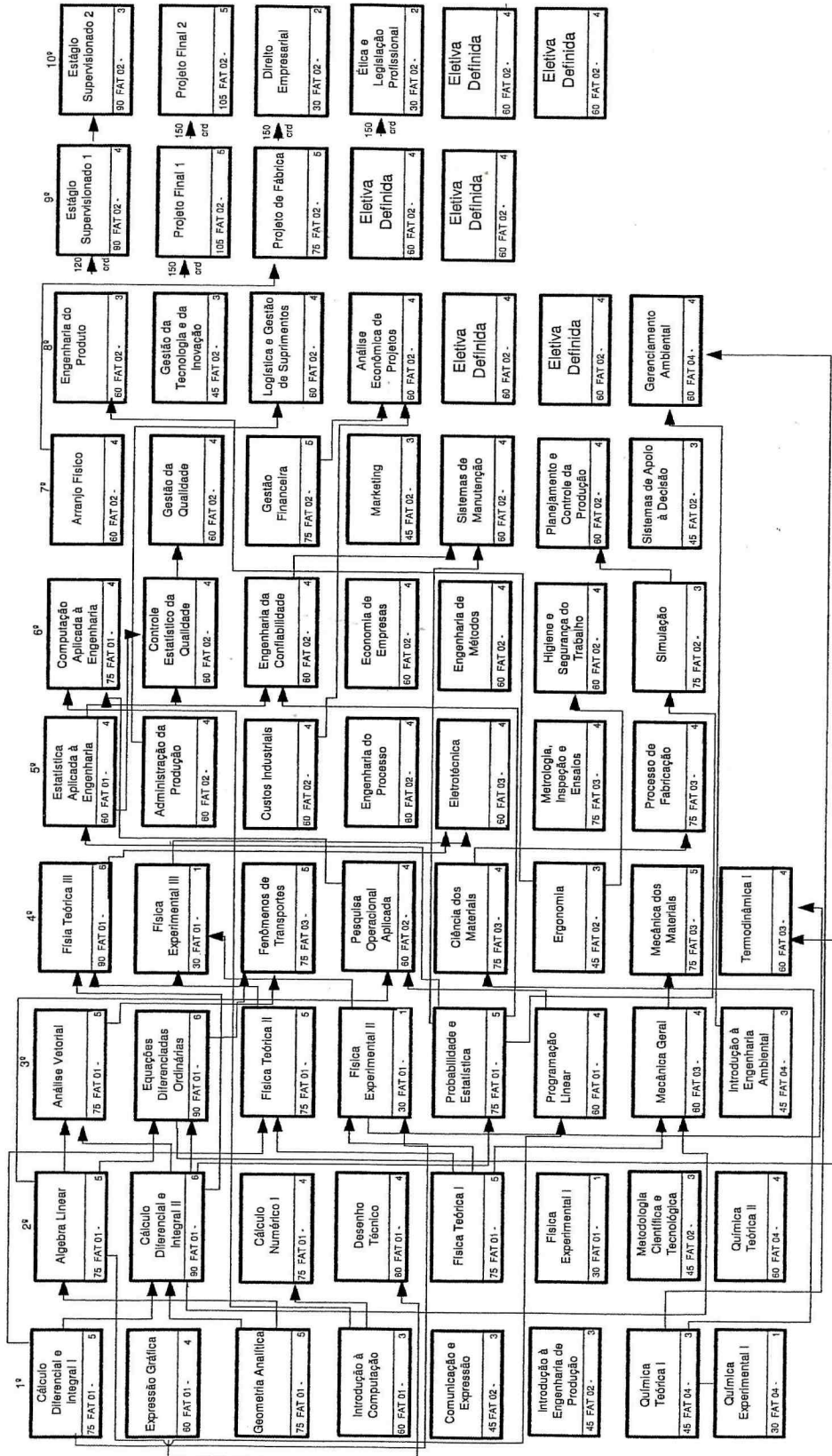
**Art. 7º** - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogando as disposições em contrário.

UERJ, 27 de novembro de 2014.

**RICARDO VIEIRALVES DE CASTRO**  
**REITOR**

ANEXO I - FLUXOGRAMA DO CURSO

Curso de Graduação Plena em Engenharia de Produção  
 Unidade Responsável: Faculdade de Tecnologia - FAT



O curso será integralizado em um mínimo de 10 períodos e no máximo de 18 períodos.

Total de Créditos do Curso - 272 (sendo 248 créditos em disciplinas obrigatórias + 24 créditos em disciplinas eletivas definidas).  
 Carga Horária Total do Curso - 4440 (sendo 4080 em disciplinas obrigatórias + 360 em disciplinas eletivas definidas).



# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 33/2014)

## ANEXO II PLANO DE PERIODIZAÇÃO

|   |
|---|
| <b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UERJ</b>    |
| <b>FACULDADE DE TECNOLOGIA - FAT</b>                      |
| <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - DENP</b>      |
| <b>CURSO DE GRADUAÇÃO PLENA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b> |
| <b>PLANO DE PERIODIZAÇÃO CURRICULAR</b>                   |

### CICLO BÁSICO

| 1º PERÍODO                             |                                     |             |          |           |           |            |
|--|-------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                          | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Cálculo Diferencial e Integral I    | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Expressão Gráfica                   | Obrigatória | NCB      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 01-                                | Geometria Analítica                 | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Introdução à Computação             | Obrigatória | NCB      | 3         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Comunicação e Expressão             | Obrigatória | NCB      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 02-                                | Introdução à Engenharia de Produção | Obrigatória | NCE      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 04-                                | Química Teórica I                   | Obrigatória | NCB      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 04-                                | Química Experimental I              | Obrigatória | NCB      | 1         | 2         | 30         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                     |             |          | <b>27</b> | <b>29</b> | <b>435</b> |

| 2º PERÍODO                             |                                      |             |          |           |           |            |
|--|--------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                           | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Álgebra Linear                       | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Cálculo Diferencial e Integral II    | Obrigatória | NCB      | 6         | 6         | 90         |
| FAT 01-                                | Cálculo Numérico I                   | Obrigatória | NCB      | 4         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Desenho Técnico                      | Obrigatória | NCB      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 01-                                | Física Teórica I                     | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Física Experimental I                | Obrigatória | NCB      | 1         | 2         | 30         |
| FAT 02-                                | Metodologia Científica e Tecnológica | Obrigatória | NCB      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 04-                                | Química Teórica II                   | Obrigatória | NCB      | 4         | 4         | 60         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                      |             |          | <b>32</b> | <b>34</b> | <b>510</b> |





# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 33/2014)

| 3º PERÍODO                             |                                   |             |          |           |           |            |
|--|-----------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                        | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Análise Vetorial                  | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Equações Diferenciais Ordinárias  | Obrigatória | NCB      | 6         | 6         | 90         |
| FAT 01-                                | Física Teórica II                 | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Física Experimental II            | Obrigatória | NCB      | 1         | 2         | 30         |
| FAT 01-                                | Probabilidade e Estatística       | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 01-                                | Programação Linear                | Obrigatória | NCP      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 03-                                | Mecânica Geral                    | Obrigatória | NCP      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 04-                                | Introdução à Engenharia Ambiental | Obrigatória | NCB      | 3         | 3         | 45         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                   |             |          | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>510</b> |

| 4º PERÍODO                             |                         |             |          |           |           |            |
|--|-------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA              | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Física Teórica III      | Obrigatória | NCB      | 6         | 6         | 90         |
| FAT 01-                                | Física Experimental III | Obrigatória | NCB      | 1         | 2         | 30         |
| FAT 02-                                | Ergonomia               | Obrigatória | NCE      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 02-                                | Pesquisa Operacional    | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 03-                                | Ciência dos Materiais   | Obrigatória | NCP      | 4         | 5         | 75         |
| FAT 03-                                | Fenômenos de Transporte | Obrigatória | NCB      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 03-                                | Mecânica dos Materiais  | Obrigatória | NCP      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 03-                                | Termodinâmica I         | Obrigatória | NCP      | 4         | 4         | 60         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                         |             |          | <b>32</b> | <b>34</b> | <b>510</b> |

## CICLO PROFISSIONALIZANTE

| 5º PERÍODO                             |                                   |             |          |           |           |            |
|--|-----------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                        | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Estatística Aplicada à Engenharia | Obrigatória | NCP      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Administração da Produção         | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Custos Industriais                | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Engenharia do Processo            | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 03-                                | Eletrotécnica                     | Obrigatória | NCP      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 03-                                | Metrologia, Inspeção e Ensaios    | Obrigatória | NCP      | 4         | 5         | 75         |
| FAT 03-                                | Processos de Fabricação           | Obrigatória | NCP      | 4         | 5         | 75         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                   |             |          | <b>28</b> | <b>30</b> | <b>450</b> |





# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 33/2014)

| 6º PERÍODO                             |                                   |             |          |           |           |            |
|--|-----------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                        | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 01-                                | Computação Aplicada à Engenharia  | Obrigatória | NCP      | 4         | 5         | 75         |
| FAT 02-                                | Controle Estatístico da Qualidade | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Engenharia da Confiabilidade      | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Economia de Empresas              | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Engenharia de Métodos             | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Higiene e Segurança do Trabalho   | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Simulação                         | Obrigatória | NCE      | 3         | 5         | 75         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                   |             |          | <b>27</b> | <b>30</b> | <b>450</b> |

| 7º PERÍODO                             |                                     |             |          |           |           |            |
|--|-------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO                                 | DISCIPLINA                          | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 02-                                | Arranjo Físico                      | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Gestão da Qualidade                 | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Gestão Financeira                   | Obrigatória | NCE      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 02-                                | Marketing                           | Obrigatória | NCE      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 02-                                | Sistemas de Manutenção              | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Planejamento e Controle da Produção | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-                                | Sistemas de Apoio à Decisão         | Obrigatória | NCE      | 3         | 3         | 45         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b> |                                     |             |          | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>405</b> |

| 8º PERÍODO                                      |                                    |             |          |           |           |            |
|---|------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO  | DISCIPLINA                         | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 02-   | Engenharia do Produto              | Obrigatória | NCE      | 3         | 4         | 60         |
| FAT 02-   | Gestão da Tecnologia e da Inovação | Obrigatória | NCE      | 3         | 3         | 45         |
| FAT 02-   | Logística e Gestão de Suprimentos  | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-   | Análise Econômica de Projetos      | Obrigatória | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-   | Eletiva                            | Definida    | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-   | Eletiva                            | Definida    | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 04-   | Gerenciamento Ambiental            | Obrigatória | NCP      | 3         | 4         | 60         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS NO PERÍODO</b> |                                    |             |          | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>120</b> |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b>          |                                    |             |          | <b>25</b> | <b>27</b> | <b>405</b> |





# UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 33/2014)

| 9º PERÍODO                                      |                          |             |          |           |           |            |
|---|--------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|------------|
| CÓDIGO  | DISCIPLINA               | TIPO        | FORMAÇÃO | CR        | CHS       | CHP        |
| FAT 02-   | Estágio Supervisionado 1 | Obrigatória | NCE      | 4         | 6         | 90         |
| FAT 02-   | Projeto Final 1          | Obrigatória | NCE      | 5         | 7         | 105        |
| FAT 02-   | Projeto de Fábrica       | Obrigatória | NCE      | 5         | 5         | 75         |
| FAT 02-   | Eletiva                  | Definida    | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| FAT 02-   | Eletiva                  | Definida    | NCE      | 4         | 4         | 60         |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS NO PERÍODO</b> |                          |             |          | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>120</b> |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b>          |                          |             |          | <b>22</b> | <b>26</b> | <b>390</b> |

| 10º PERÍODO   |                                 |             |          |            |            |             |
|---|---------------------------------|-------------|----------|------------|------------|-------------|
| CÓDIGO  | DISCIPLINA                      | TIPO        | FORMAÇÃO | CR         | CHS        | CHP         |
| FAT 02-   | Estágio Supervisionado 2        | Obrigatória | NCE      | 3          | 6          | 90          |
| FAT 02-   | Projeto Final 2                 | Obrigatória | NCE      | 5          | 7          | 105         |
| FAT 02-   | Direito Empresarial             | Obrigatória | NCE      | 2          | 2          | 30          |
| FAT 02-   | Ética e Legislação Profissional | Obrigatória | NCE      | 2          | 2          | 30          |
| FAT 02-   | Eletiva                         | Definida    | NCE      | 4          | 4          | 60          |
| FAT 02-   | Eletiva                         | Definida    | NCE      | 4          | 4          | 60          |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS ELETIVAS NO PERÍODO</b>         |                                 |             |          | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>120</b>  |
| <b>TOTAL EM DISCIPLINAS NO PERÍODO</b>                  |                                 |             |          | <b>20</b>  | <b>17</b>  | <b>375</b>  |
| <b>TOTAL MÍNIMO OBRIGATÓRIO EM DISCIPLINAS ELETIVAS</b> |                                 |             |          | <b>24</b>  | <b>24</b>  | <b>360</b>  |
| <b>TOTAL GERAL DE DISCIPLINAS DO CURSO</b>              |                                 |             |          | <b>272</b> | <b>288</b> | <b>4440</b> |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Carga Horária Total (hora de 60 minutos)</b>                   | <b>3700</b> |
| <b>Número de Créditos Totais de Disciplinas do Curso</b>          | <b>272</b>  |
| <b>Número de Disciplinas do Curso</b>                             | <b>71</b>   |
| <b>Carga Horária de Disciplinas Obrigatórias do Curso</b>         | <b>4080</b> |
| <b>Carga Horária de Disciplinas Eletivas Definidas do Curso</b>   | <b>360</b>  |
| <b>Carga Horária de Disciplinas Eletivas Definidas Oferecidas</b> | <b>600</b>  |

Quadro 1. Visão Geral do Curso de Engenharia de Produção – FAT.