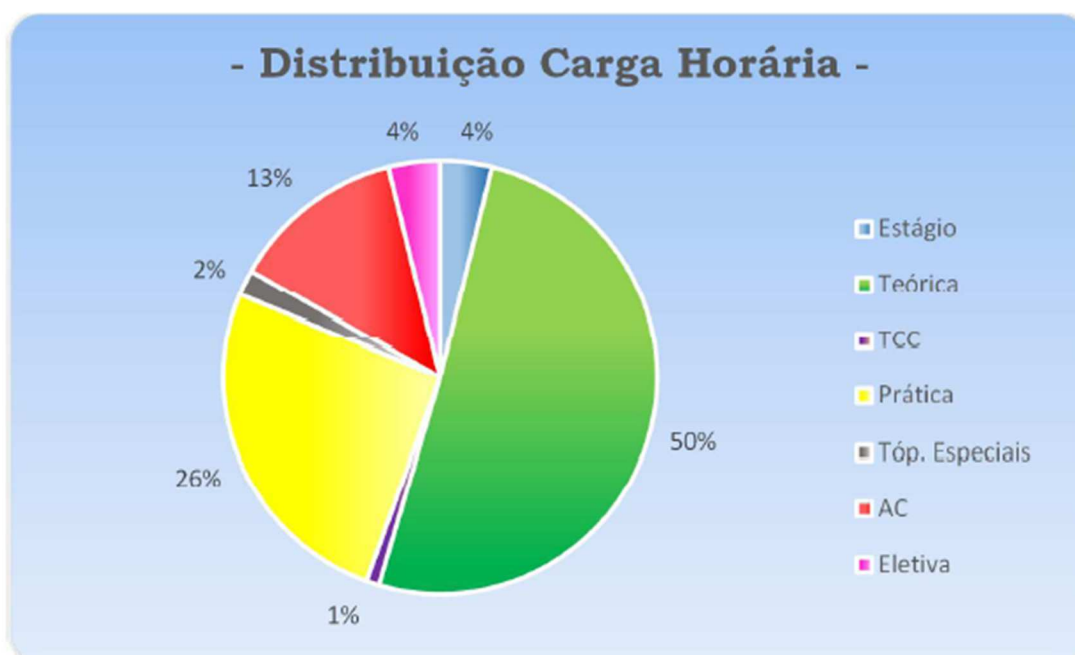


## Grade Curricular do Curso de Graduação em Engenharia de Controle e Automação Turno: Noturno

Currículo 4.2 – Alterado pelo CDI em 26/10/20

### - Carga Horária -

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Carga Horária Teórica:             | 2170 horas.        |
| Carga Horária Prática:             | 1110 horas.        |
| Disciplinas Eletivas:              | 80 horas.          |
| Tópicos Especiais:                 | 40 horas.          |
| Trabalho de Conclusão de Curso:    | 40 horas.          |
| Estágio Supervisionado:            | 160 horas.         |
| Atividades Complementares:         | 480 horas.         |
| <b>Carga Horária Total Mínima:</b> | <b>4040 horas.</b> |
| Disciplina Optativa:               | 40 horas.          |



| - 1º Período - |                                    |                |      |       |       |      |
|----------------|------------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas                        | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |                                    | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC1            | Atividades Complementares          | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| A201           | Introdução à Engenharia            | 0,5            | 0,5  | 1     | 20    | 1    |
| C202           | Algoritmos e Estruturas de Dados I | 4              | 2    | 6     | 120   | 6    |
| E201           | Circuitos Elétricos I              | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| M001           | Matemática                         | 4              | 0    | 4     | 80    | 4    |
| M002           | Álgebra e Geometria Analítica      | 4              | 0    | 4     | 80    | 4    |
|                | <b>Total</b>                       | 14,5           | 3,5  | 21    | 420   | 21   |

| - 2º Período - |                                    |                |      |       |       |      |
|----------------|------------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas                        | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |                                    | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC2            | Atividades Complementares          | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| C103           | Algoritmos e Estrutura de Dados II | 0              | 3    | 3     | 60    | 3    |
| E110           | Desenho                            | 0              | 1    | 1     | 20    | 1    |
| E202           | Circuitos Elétricos II             | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| E204           | Eletrônica Analógica I             | 1              | 1    | 2     | 40    | 2    |
| F201           | Física I                           | 4              | 1    | 5     | 100   | 5    |
| M003           | Cálculo I                          | 4              | 0    | 4     | 80    | 4    |
| Q201           | Química e Ciências dos Materiais   | 1              | 1    | 2     | 40    | 2    |
|                | <b>Total</b>                       | 12             | 8    | 23    | 460   | 23   |

| - 3º Período - |  |                |      |       |       |      |
|----------------|--|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas                              | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |  | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC3            | Atividades Complementares                | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| E205           | Eletrônica Analógica II                  | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| E207           | Eletrônica Digital I                     | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| F005           | Mec. dos Sólidos e Resist. dos Materiais | 2              | 0    | 2     | 40    | 2    |
| F202           | Física II                                | 4              | 1    | 5     | 100   | 5    |
| G304           | Gestão de Projetos I                     | 0              | 1    | 1     | 20    | 1    |
| M004           | Cálculo II                               | 5              | 0    | 5     | 100   | 5    |
|                | <b>Total</b>                             | 15             | 3    | 21    | 420   | 21   |

**- 4º Período -**

| Sigla | Disciplinas               | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|-------|---------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
|       |                           | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC4   | Atividades Complementares | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| E206  | Eletrônica Analógica III  | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| E208  | Eletrônica Digital II     | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
| F203  | Física III                | 3              | 1    | 4     | 80    | 4    |
| M005  | Cálculo III               | 3              | 0    | 3     | 60    | 3    |
| M007  | Sinais e Sistemas         | 4              | 0    | 4     | 80    | 4    |
| M106  | Cálculo Numérico          | 0              | 2    | 2     | 40    | 2    |
|       | <b>Total</b>              | 14             | 3    | 22    | 440   | 22   |

**- 5º Período -**

| Sigla | Disciplinas                             | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|-------|---|----------------|------|-------|-------|------|
|       |   | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC5   | Atividades Complementares               | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| A316  | Disciplina Eletiva I                    | -              | -    | 2     | 40    | 2    |
| E203  | Circuitos Elétricos III                 | 3              | 2    | 5     | 100   | 5    |
| E209  | Sistemas Microcontr. e Microprocessados | 2              | 2    | 4     | 80    | 4    |
| F006  | Eletromagnetismo                        | 3              | 0    | 3     | 60    | 3    |
| H001  | Administração                           | 2              | 0    | 2     | 40    | 2    |
| M008  | Probabilidade e Processos Estocásticos  | 4              | 0    | 4     | 80    | 4    |
|       | <b>Total</b>                            | 14             | 4    | 23    | 460   | 23   |

**- 6º Período -**

| Sigla | Disciplinas                    | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|-------|--------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
|       |                                | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC6   | Atividades Complementares      | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| A103  | Sistemas Hidro-Pneumáticos     | 0              | 2    | 2     | 40    | 2    |
| A202  | Controle de Sistemas Dinâmicos | 2              | 2    | 4     | 80    | 4    |
| A204  | Instrumentação Industrial      | 4              | 2    | 6     | 120   | 6    |
| A205  | Máquinas e Comandos Elétricos  | 4              | 2    | 6     | 120   | 6    |
| F004  | Física IV                      | 1              | 0    | 1     | 20    | 1    |
| M109  | Estatística                    | 0              | 1    | 1     | 20    | 1    |
|       | <b>Total</b>                   | 11             | 9    | 23    | 460   | 23   |

| - 7º Período - |  |                |      |       |       |      |
|----------------|--|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas                              | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |  | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC7            | Atividades Complementares                | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| A107           | Controladores Lógicos Programáveis       | 0              | 4    | 4     | 80    | 4    |
| A206           | Sist. de Contr. Digital e Contr. Moderno | 2              | 2    | 4     | 80    | 4    |
| E215           | Eletronica de Potência                   | 4              | 2    | 6     | 120   | 6    |
| H003           | Human., Ciências Sociais e Cidadania     | 2              | 0    | 2     | 40    | 2    |
| T202           | Redes de Computadores                    | 2              | 1    | 3     | 60    | 3    |
|                | <b>Total</b>                             | 10             | 9    | 22    | 440   | 22   |

| - 8º Período - |   |                |      |       |       |      |
|----------------|---|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas   | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |   | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| AC8            | Atividades Complementares   | -              | -    | 3     | 60    | 3    |
| A110           | Controle Aplicado, Programação, Conectividade e Sistemas Supervisórios no Contexto da Industria 4.0 | 0              | 4    | 4     | 80    | 4    |
| A111           | Contr. de Sistemas Dinâmicos Avançado   | 0              | 2    | 2     | 40    | 2    |
| A208           | Instalações Elétricas   | 2              | 2    | 4     | 80    | 4    |
| A209           | Inteligência Artificial, Programação e Conectividade para Automação no Contexto da Industria 4.0    | 4              | 2    | 6     | 120   | 6    |
| A317           | Disciplina Eletiva II   | -              | 0    | 2     | 40    | 2    |
| H002           | Economia  | 2              | 0    | 2     | 40    | 2    |
|                | <b>Total</b>  | 8              | 10   | 23    | 460   | 23   |

| - 9º Período - |                                    |                |      |       |       |      |
|----------------|------------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
| Sigla          | Disciplinas                        | Aulas Semanais |      |       | C.H.T | N.C. |
|                |                                    | T(h)           | P(h) | Total |       |      |
| A212           | Redes Industriais                  | 2              | 2    | 4     | 80    | 4    |
| A214           | Fundamentos de Robótica Industrial | 1              | 1    | 2     | 40    | 2    |
| EST1           | Estágio Supervisionado             | -              | -    | 8     | 160   | 8    |
| H004           | Ciências do Ambiente               | 2              | 0    | 2     | 40    | 2    |
|                | <b>Total</b>                       | 5              | 3    | 16    | 320   | 16   |

| <b>- 10º Período -</b> |   |                       |             |              |              |             |
|------------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Sigla</b>           | <b>Disciplinas</b>                      | <b>Aulas Semanais</b> |             |              | <b>C.H.T</b> | <b>N.C.</b> |
|                        |   | <b>T(h)</b>           | <b>P(h)</b> | <b>Total</b> |              |             |
| A013                   | Manut. Indus., Normalização e Certific. | 3                     | 0           | 3            | 60           | 3           |
| A315                   | Tópicos Especiais                       | -                     | -           | 2            | 40           | 2           |
| TCC1                   | Trabalho de Conclusão de Curso I        | -                     | -           | 2            | 40           | 2           |
|                        | <b>Total</b>                            | 3                     | 0           | 7            | 140          | 7           |

| <b>Disciplina Optativa</b> |                             |                       |             |              |              |             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Sigla</b>               | <b>Disciplinas</b>          | <b>Aulas Semanais</b> |             |              | <b>C.H.T</b> | <b>N.C.</b> |
|                            |                             | <b>T(h)</b>           | <b>P(h)</b> | <b>Total</b> |              |             |
| OP01                       | Língua Brasileira de Sinais | 2                     | 0           | 2            | 40           | 2           |