



Quantidade de Semanas: 15

Carga Horária Total do Curso: 4150 horas

| 1o. PERÍODO | 2o. PERÍODO | 3o. PERÍODO | 4o. PERÍODO | 5o. PERÍODO | 6o. PERÍODO | 7o. PERÍODO | 8o. PERÍODO | 9o. PERÍODO | 10o. PERÍODO | | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|--------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|
| Quantidade Semanal Total de Aulas | 25 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 20 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 25 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 24 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 26 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 26 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 21 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 21 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 18 | Quantidade Semanal Total de Aulas | 6 |
| Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 26 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 31 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 41 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 26 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 32 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 36 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 28 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 16 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 20 | Quantidade Semanal FORA de Sala de Aulas | 17 |

| ATIVIDADES DE EXTENSÃO - 420 HORAS | |
|------------------------------------|-----|
| PLANEJAMENTO E PROJETO DE CARREIRA | 7,1 |
| ELP66 | 4 |
| 6o. período em diante | 60 |
| TRILHAS DE APROFUNDAMENTO | |
| [7.1-ELP66] | 360 |
| 420 | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|--|---|---|
| Pré-Cálculo ELM01 210 | Cálculo Diferencial e Integral 1 MA71Z [1.1-ELM01] 240 | Cálculo Diferencial e Integral 2 MA72Z [2.1-MA71Z] 180 | Cálculo Diferencial e Integral 3 MA73Z [3.1-MA72Z] 150 | Mecânica Geral ELB51 [3.3-FI71Z] 105 | Princípios de Resistência dos Materiais ELB61 [5.1-ELB51] 105 | OFICINA DE INTEGRAÇÃO ELE64 [3.6-ELE41] 195 | TCC1 ELE91 195 | TCC2 ELE92 225 |
| QUÍMICA QB70I 165 | GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR MA71Y [1.1-ELM01] 240 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADA ELB31 [2.1 - MA71Z] 105 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS MA70Z [2.2-MA71Y]; [3.1-MA72Z] 150 | ELETROMAG. 1: Eletrostática e Magnetostática ELB52 [3.1-MA72Z] 150 | ELETROMAG. 2: LINHAS E ANTENAS ELP64 [5.2-ELB52] 60 | ESTÁGIO - 400 HORAS | | |
| Redes ELE13 90 | OPTATIVA DE CIÊNCIAS DO AMBIENTE | FÍSICA TEÓRICA 1 FI71Z [2.1-MA71Z] 120 | FÍSICA TEÓRICA 2 FI72Z [3.3-FI71Z] 120 | FENÔMENOS DE TRANSPORTE ELB53 [4.3-FI72Z] 0 | MÁQUINAS ELÉTRICAS ELP62 [5.2-ELB52] 45 | Opção de Idioma: Princípios de Comunic. [5.5-ELB66] ; [7.7-ELP71] 120 | Opção de Idioma: Comunicações Digitais 8.4 135 | |
| Introdução à Engenharia Eletrônica ELE12 45 | | Medidas Elétricas ELP34 120 | FÍSICA EXPERIMENTAL 1 FI71Y [3.3-FI71Z] 0 | | INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL ELP63 120 | Opção de Idioma: Controle 1 1028 6.6 0 | Opção de Idioma: Controle 2 1029 7.4 0 | Opção de Idioma: Automação 1030 9.2 120 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| Ciclo de Humanidades | | | | | | | | | 210 |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Algoritmos de Programação ELB11 105 | Programação de Computador ELB21 [1.5-ELB11] 0 | Estrutura de Dados e Algoritmos ELP33 [2.4-ELB21] 0 | Opção de Idioma: ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES 1023 6.5 120 | Opção de Idioma: Modelagem e Simulação 1027 8.3 0 | ÉTICA, PROFISSÃO E CIDADANIA ELO91 9.3 60 | EMPREENDEDORISMO ELO92 10.2 60 |
|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------|

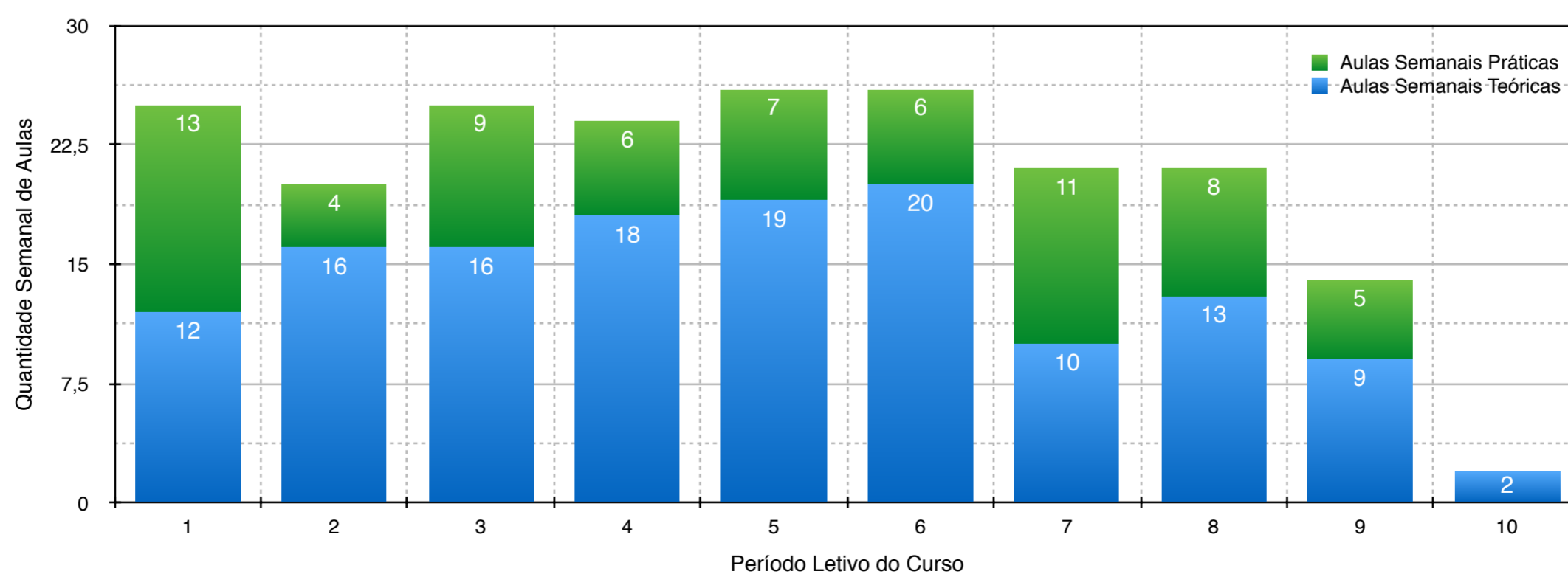
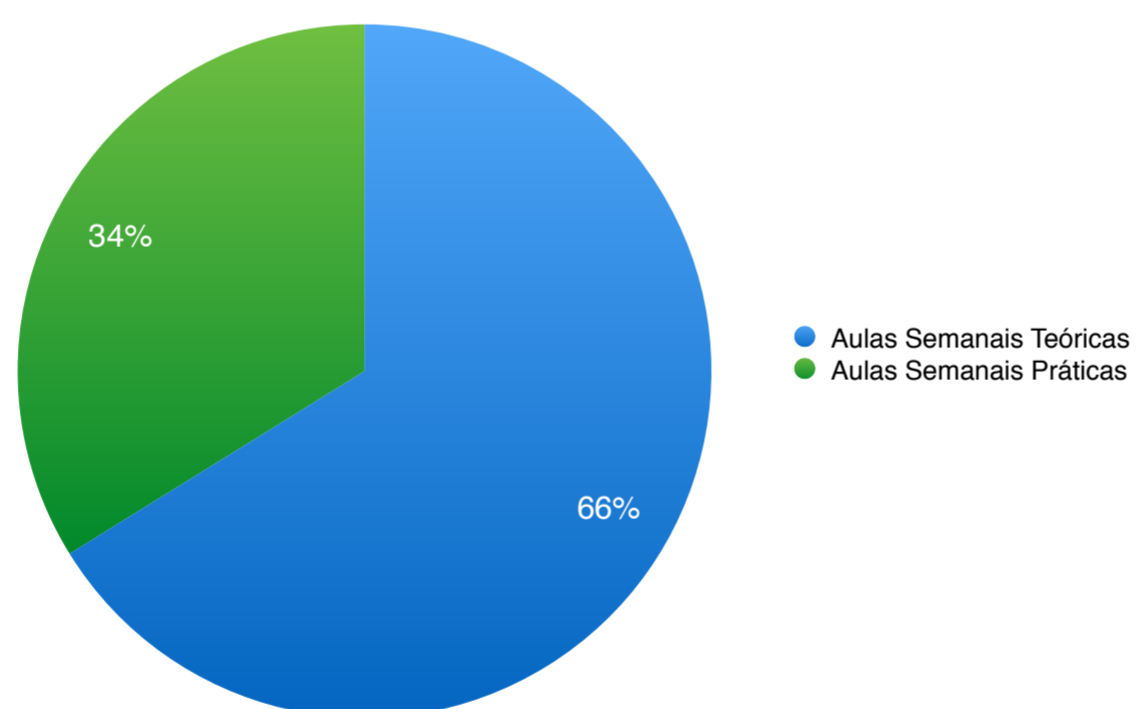
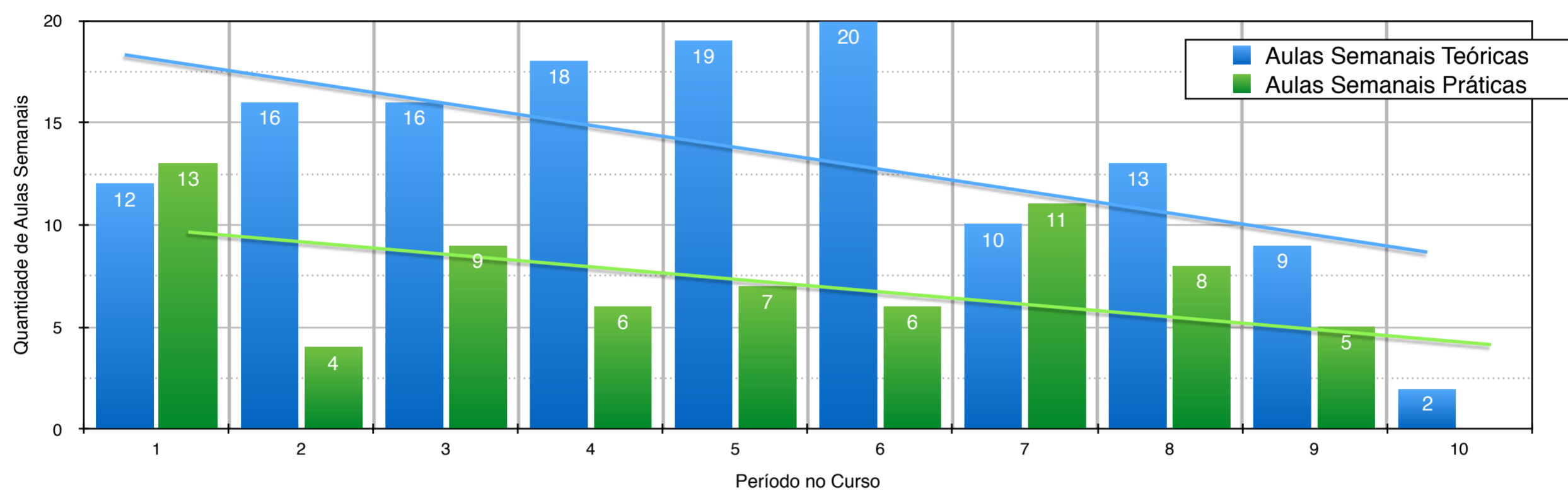
| | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--|---|---|--|--|--|
| DESENHO TÉCNICO ELB13 60 | Desenho Técnico Aplicado ELB25 0 | Oficina de Integração: Eletricidade, Eletrônica e Computação na Prática ELE41 [1.7-ELE11] [2.4-ELB21] 0 | Opção de Idioma: CIRCUITOS DIGITAIS 1021 [4.6-ELP41] 150 | Opção de Idioma: MICROCONTR. OL. 1022 [2.4-ELB21] [5.4] 210 | Opção de Idioma: Sistemas Operacionais 1024 6.5 120 | Opção de Idioma: Sistemas Embarcados 1025 7.5; 7.6 120 | OPTATIVA DE ECONOMIA 1015 9.4 90 | OPTATIVA DE ADMINISTRAÇÃO 1015 10.3 90 |
|--------------------------------|--|---|--|---|---|--|--|--|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ELETRICIDADE E ELETRÔNICA NA PRÁTICA ELE11 90 | CIRCUITOS ELÉTRICOS 1 ELP21 [1.7-ELE11] [1.4-ELE12] [2.1-MA71A] 165 | CIRCUITOS ELÉTRICOS 2 ELP32 [3.7-ELP21] 180 | SINAIS E SISTEMAS ELB66 [2.2-MA71Y] [4.1-MA73Z] 0 | Opção de Idioma: PDS 1026 [5.5-ELB66] 0 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Eletrônica Analógica 1: Materiais Semicondutores ELP41 [3.7-ELP21] 120 | Eletrônica Analógica 2: Transistores e Aplicações ELP51 [4.6-ELP41] 120 | Eletrônica Analógica 3: Amplificadores ELP61 [5.6-ELP51] 120 | Eletrônica Analógica 4: Osciladores e RF ELP71 [6.7-ELP61] 120 | Opção de Idioma: Eletrônica de Potência 1031 [6.7-ELP61] 135 |
|--|---|--|--|--|

| | | |
|--------------------|---|--|
| NOME DA DISCIPLINA | A | -> Identificador |
| | B | -> Quantidade de Aulas Teóricas Semanais |
| | C | -> Quantidade de Aulas Práticas Semanais |
| | D | -> Quantidade de Atividades Semanais a serem realizadas pelo aluno fora de sala de aula ou laboratório |
| | K | -> Carga Horária de Atividade de Extensão |
| CODIGO | E | -> Total (Somatório) = (B+ C + D) |
| PRÉ-REQUISITOS | F | -> Carga Horária Total (horas) = Somatório * 15 |

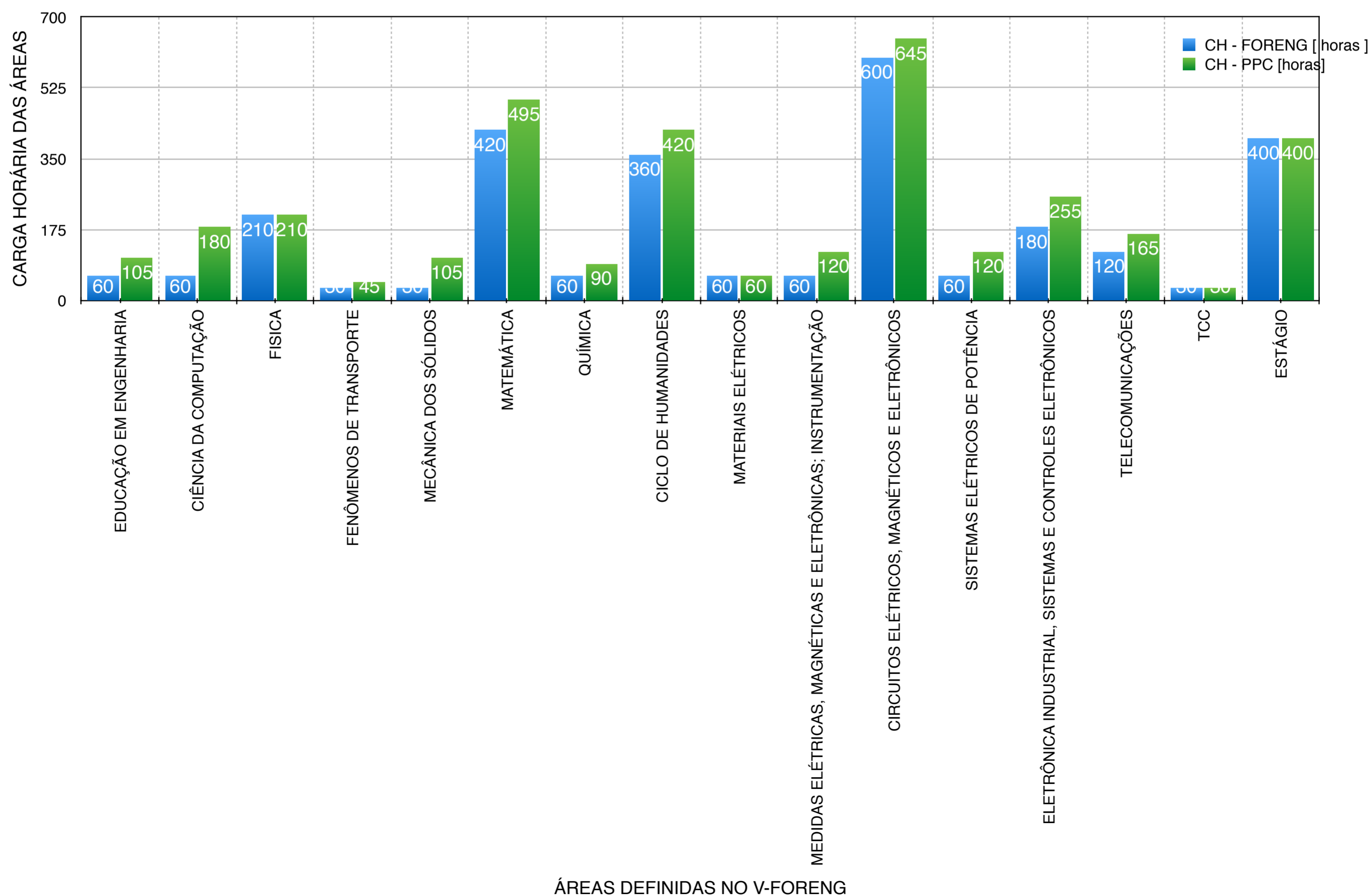
| | Aulas Semanais Teóricas | Aulas Semanais Práticas |
|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 12 | 13 |
| 2 | 16 | 4 |
| 3 | 16 | 9 |
| 4 | 18 | 6 |
| 5 | 19 | 7 |
| 6 | 20 | 6 |
| 7 | 10 | 11 |
| 8 | 13 | 8 |
| 9 | 9 | 5 |
| 10 | 2 | 0 |
| total | 135 | 69 |



| V ForEng | | | | | PPC - ENG. ELETRÔNICA |
|---|--------------|-----|---|-----------------|-----------------------|
| Área | Código CAPES | CH | Disciplina | CH - INDIVIDUAL | CH - TOTAL |
| EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA | | 60 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELETRÔNICA | 45 | 105 |
| | | | PLANEJAMENTO E PROJETO DE CARREIRA | 30 | |
| | | | EMPREENDEDORISMO | 30 | |
| CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | 1.03.00.00-7 | 60 | PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR | 60 | 180 |
| | | | ALGORITMOS DE PROGRAMAÇÃO | 45 | |
| | | | ESTRUTURA DE DADOS | 30 | |
| | | | OFICINA DE INTEGRAÇÃO: ELETRICIDADE E ELETRÔNICA NA PRÁTICA | 45 | |
| FÍSICA | 1.05.00.00-6 | 210 | FÍSICA TEÓRICA 1 | 60 | 210 |
| | | | FÍSICA TEÓRICA 2 | 60 | |
| | | | FÍSICA EXPERIMENTAL 1 | 30 | |
| | | | ELETROMAGNETISMO 1: Eletrostática e Magnetostática | 60 | |
| FENÔMENOS DE TRANSPORTE | 3.05.01.00-8 | 30 | FENÔMENOS DE TRANSPORTE | 45 | 45 |
| MECÂNICA DOS SÓLIDOS | 3.05.03.00-0 | 30 | MECÂNICA GERAL 1 | 60 | 105 |
| | | | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS | 45 | |
| MATEMÁTICA | 1.01.00.00-8 | 420 | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1 | 90 | 495 |
| | | | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2 | 60 | |
| | | | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3 | 60 | |
| | | | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E ORDINÁRIAS | 60 | |
| | | | GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR | 90 | |
| | | | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADA | 45 | |
| | | | PRÉ-CÁLCULO | 60 | |
| | | | SINAIS E SISTEMAS | 30 | |
| QUÍMICA | 1.06.00.00-0 | 60 | QUÍMICA | 90 | 90 |
| CICLO DE HUMANIDADES | | 360 | CICLO DE HUMANIDADES | 420 | 420 |
| MATERIAIS ELÉTRICOS | 3.04.01.00-3 | 60 | Eletrônica Analógica 1: Materiais Semicondutores | 60 | 60 |
| MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO | 3.04.02.00-0 | 60 | MEDIDAS ELÉTRICAS | 60 | 120 |
| | | | INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL | 60 | |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS | 3.04.03.00-6 | 600 | CIRCUITOS ELÉTRICOS 1 | 75 | 645 |
| | | | CIRCUITOS ELÉTRICOS 2 | 90 | |
| | | | Eletrônica Analógica 2: Transistores e Aplicações | 60 | |
| | | | Eletrônica Analógica 3: Amplificadores | 60 | |
| | | | Eletrônica Analógica 4: Osciladores e RF | 60 | |
| | | | CIRCUITOS DIGITAIS | 60 | |
| | | | ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES | 60 | |
| | | | MICROCONTROLADORES | 60 | |
| | | | SISTEMAS EMBARCADOS | 60 | |
| | | | ELETROMAGNETISMO 2: LINHAS E ANTENAS | 60 | |
| SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA | 3.04.04.00-2 | 60 | MÁQUINAS ELÉTRICAS | 60 | 120 |
| | | | ELETRICIDADE E ELETRÔNICA NA PRÁTICA | 60 | |
| ELETRÔNICA INDUSTRIAL, SISTEMAS E CONTROLES ELETRÔNICOS | 3.04.05.00-9 | 180 | ELETRÔNICA DE POTÊNCIA | 75 | 255 |
| | | | CONTROLE 1 | 60 | |
| | | | CONTROLE 2 | 60 | |
| | | | AUTOMAÇÃO | 60 | |
| TELECOMUNICAÇÕES | 3.04.06.00-5 | 120 | PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES | 60 | 165 |
| | | | CIRCUITOS DIGITAIS | 60 | |
| | | | REDES | 45 | |
| ESTÁGIO | | 400 | | | |
| TCC | | 30 | TCC | 30 | |

| ÁREAS DO FORENG | CH - FORENG [horas] | CH - PPC [horas] | Valor Normalizado |
|---|-----------------------|------------------|-------------------|
| EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA | 60 | 105 | 0,030 |
| CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO | 60 | 180 | 0,052 |
| FISICA | 210 | 210 | 0,061 |
| FENÔMENOS DE TRANSPORTE | 30 | 45 | 0,013 |
| MECÂNICA DOS SÓLIDOS | 30 | 105 | 0,030 |
| MATEMÁTICA | 420 | 495 | 0,144 |
| QUÍMICA | 60 | 90 | 0,026 |
| CICLO DE HUMANIDADES | 360 | 420 | 0,122 |
| MATERIAIS ELÉTRICOS | 60 | 60 | 0,017 |
| MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO | 60 | 120 | 0,035 |
| CIRCUITOS ELÉTRICOS, MAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS | 600 | 645 | 0,187 |
| SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA | 60 | 120 | 0,035 |
| ELETRÔNICA INDUSTRIAL, SISTEMAS E CONTROLES ELETRÔNICOS | 180 | 255 | 0,074 |
| TELECOMUNICAÇÕES | 120 | 165 | 0,048 |
| TCC | 30 | 30 | 0,009 |
| ESTÁGIO | 400 | 400 | 0,116 |

CARGA HORÁRIA DAS ÁREAS DO V-FORENG



Assinatura do Curso

