

### 11.1. Matriz curricular

As cargas horárias de atividades de Teoria, Prática, Extensão, PPS dos componentes curriculares obrigatórias serão definidas a partir dos quadros a seguir. Os componentes curriculares previstas para o primeiro ano do curso estão apresentadas no Quadro 1, totalizando uma oferta de 1120 horas de atividades letivas anuais, das quais 740 horas são de atividades teóricas, 380 horas são de atividades práticas, não havendo atividades de extensão e prática profissional. No primeiro ano haverá um total de 28 horas de aulas semanais, que resulta em dois dias aulas integrais (manhã e tarde).

| Quadro 1 - Componentes curriculares obrigatórios da primeiro ano (A1) |                                   |          |                                         |         |         |          |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------|---------|----------|-----|----------------|
| Disciplinas                                                           |                                   | Créditos | Carga Horária (hora-relógio 60 minutos) |         |         |          |     | Pré-requisitos |
| 1º ANO                                                                |                                   |          | Total                                   | Teórica | Prática | Extensão | PPS |                |
| II1BIO                                                                | Biologia I                        | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1FIS                                                                | Física I                          | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1MAT                                                                | Matemática I                      | 6        | 120                                     | 100     | 20      | 0        | 0   | -              |
| II1QUI                                                                | Química I                         | 2        | 40                                      | 40      | 0       | 0        | 0   | -              |
| II1EDF                                                                | Educação Física I                 | 2        | 40                                      | 20      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II1ART                                                                | Artes I                           | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1LIP                                                                | Língua Portuguesa I               | 6        | 120                                     | 90      | 30      | 0        | 0   | -              |
| II1LII                                                                | Língua inglesa I                  | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1FIL                                                                | Filosofia                         | 4        | 80                                      | 60      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II1HIS                                                                | História I                        | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1GEO                                                                | Geografia I                       | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II1PRV                                                                | Projeto de Vida                   | 2        | 40                                      | 20      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II1INI                                                                | Introdução à Informática          | 6        | 120                                     | 60      | 60      | 0        | 0   | -              |
| II1LIP                                                                | Linguagem de Programação I        | 4        | 80                                      | 40      | 40      | 0        | 0   | -              |
| II1LDW                                                                | Linguagem e Desenvolvimento WEB I | 4        | 80                                      | 40      | 40      | 0        | 0   | -              |
| II1RDC                                                                | Redes de Computadores             | 4        | 80                                      | 50      | 30      | 0        | 0   | -              |
| II2BCD                                                                |                                   | 4        | 80                                      | 40      | 40      | 0        | 0   | -              |
| TOTAL                                                                 |                                   | 56       | 1120                                    | 740     | 380     | 0        | 0   | -              |

Os componentes curriculares previstos para o segundo ano do curso estão elencados no Quadro 2, totalizando uma oferta de 1120 horas de atividades letivas anuais, das quais 740 horas são de atividades teóricas, 380 horas são de atividades práticas, não havendo atividades de extensão e prática profissional. No segundo ano haverá um total de 28 horas de aulas semanais, que resulta em dois dias de aulas integrais (manhã e tarde).

| Quadro 2 - Componentes curriculares obrigatórios da segundo ano (A2) |                                    |          |                                         |         |         |          |     |                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------|---------|----------|-----|----------------|
| Disciplinas                                                          |                                    | Créditos | Carga Horária (hora-relógio 60 minutos) |         |         |          |     | Pré-requisitos |
| 2º ANO                                                               |                                    |          | Total                                   | Teórica | Prática | Extensão | PPS |                |
| II2BIO                                                               | Biologia II                        | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2FIS                                                               | Física II                          | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2MAT                                                               | Matemática II                      | 6        | 120                                     | 100     | 20      | 0        | 0   | -              |
| II2QUI                                                               | Química II                         | 4        | 80                                      | 60      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II2EDF                                                               | Educação Física II                 | 2        | 40                                      | 20      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II2ART                                                               | Artes II                           | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2LIP                                                               | Língua Portuguesa II               | 6        | 120                                     | 90      | 30      | 0        | 0   | -              |
| II2LII                                                               | Língua Inglesa II                  | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2SOC                                                               | Sociologia                         | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2HIS                                                               | História II                        | 4        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2GEO                                                               | Geografia II                       | 4        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II2LIP                                                               | Linguagem de Programação II        | 6        | 120                                     | 60      | 60      | 0        | 0   | -              |
| II2LDW                                                               | Linguagem e Desenvolvimento WEB II | 6        | 120                                     | 40      | 80      | 0        | 0   | -              |
| II2DSS                                                               | Desenvolvimento de Software        | 6        | 120                                     | 60      | 60      | 0        | 0   | -              |
| TOTAL                                                                |                                    | 56       | 1120                                    | 760     | 360     | 0        | 0   | -              |

Os componentes curriculares previstos para o terceiro ano do curso estão presentes no Quadro 3, totalizando uma oferta de 960 horas de atividades letivas anuais, das quais 670 horas são de atividades teóricas, 250 horas são de atividades práticas, 40 horas de atividades de prática profissional supervisionada (PPS), na disciplina Projeto de Informática para Internet, e não haverá atividades de extensão. No terceiro ano haverá um total de 24 horas de aulas semanais, que resulta em um dia de aulas integrais (manhã e tarde).

| Quadro 3 - Componentes curriculares obrigatórios da terceiro ano (A3) |                                      |          |                                         |         |         |          |     |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------|---------|----------|-----|----------------|
| Disciplinas                                                           |                                      | Créditos | Carga Horária (hora-relógio 60 minutos) |         |         |          |     | Pré-requisitos |
| 3º ANO                                                                |                                      |          | Total                                   | Teórica | Prática | Extensão | PPS |                |
| II3BIO                                                                | Biologia III                         | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II3FIS                                                                | Física III                           | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II3MAT                                                                | Matemática III                       | 6        | 120                                     | 100     | 20      | 0        | 0   | -              |
| II3QUI                                                                | Química III                          | 4        | 80                                      | 80      | 0       | 0        | 0   | -              |
| II3EDF                                                                | Educação Física III                  | 2        | 40                                      | 20      | 20      | 0        | 0   | -              |
| II3LIP                                                                | Língua Portuguesa III                | 6        | 120                                     | 80      | 40      | 0        | 0   | -              |
| II3LII                                                                | Língua inglesa III                   | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II3HIS                                                                | História III                         | 4        | 80                                      | 80      | 0       | 0        | 0   | -              |
| II3GEO                                                                | Geografia III                        | 4        | 80                                      | 70      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II3EMP                                                                | Empreendedorismo                     | 2        | 40                                      | 30      | 10      | 0        | 0   | -              |
| II3LDW                                                                | Linguagem e Desenvolvimento WEB III  | 4        | 80                                      | 20      | 60      | 0        | 0   | -              |
| II3PDM                                                                | Programação para Dispositivos Móveis | 4        | 80                                      | 20      | 60      | 0        | 0   | -              |
| II3PII                                                                | Projeto de Informática para Internet | 2        | 40                                      | 0       | 0       | 0        | 40  | -              |
| TOTAL                                                                 |                                      | 48       | 960                                     | 670     | 250     | 0        | 40  | -              |

O resumo das cargas horárias e do quantitativo de aulas semanais divididas por eixo formativo é apresentado no Quadro 4, a parte diversificada será trabalhada no primeiro ano do curso como forma de integração entre os eixos formação geral e profissionalizante, assim como integração dos estudantes para com a instituição e o curso. O segundo ano tem maior concentração de disciplinas do eixo de Formação Geral e da Parte profissionalizante, resultando em três dias de aulas integrais (manhã e tarde). A carga horária reduzida no terceiro ano possibilitará que os estudantes possam optar por atividades de estágio supervisionado não-obrigatório, disciplinas optativas e/ou preparação para o ingresso no Ensino Superior.

| Quadro 4 - Resumo das cargas horárias do Curso Técnico em Informática para Internet |             |           |             |           |            |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|---------------|
| Eixos                                                                               | 1º Ano      |           | 2º Ano      |           | 3º Ano     |           | Total (horas) |
|                                                                                     | CH          | Aulas     | CH          | Aulas     | CH         | Aulas     |               |
| Formação Geral                                                                      | 640         | 16        | 760         | 19        | 720        | 18        | 2120          |
| Parte Diversificada                                                                 | 40          | 2         | 0           | 0         | 40         | 2         | 80            |
| Parte Profissionalizante                                                            | 440         | 11        | 360         | 9         | 200        | 5         | 1000          |
| <b>Total Geral</b>                                                                  | <b>1120</b> | <b>28</b> | <b>1120</b> | <b>28</b> | <b>960</b> | <b>24</b> | <b>3200</b>   |