

### Matriz Curricular 2016

| <b>Ano</b>    | <b>Disciplinas</b>                           | <b>Créditos**</b> | <b>Horas</b> |
|---------------|--|-------------------|--------------|
| <b>1o Ano</b> | Fundamentos de Informática****               | 4                 | 60           |
|               | Algoritmos e lógica de programação I****     | 8                 | 120          |
|               | Eletrônica Básica****                        | 4                 | 60           |
|               | Língua Portuguesa e Literatura I             | 8                 | 120          |
|               | Matemática I****                             | 8                 | 120          |
|               | Biologia I                                   | 4                 | 60           |
|               | Física I                                     | 4                 | 60           |
|               | Química I                                    | 4                 | 60           |
|               | História I                                   | 4                 | 60           |
|               | Geografia I                                  | 4                 | 60           |
|               | Sociologia e Filosofia I*                    | 4                 | 60           |
|               | Inglês I*                                    | 4                 | 60           |
|               | Educação Física I*                           | 4                 | 60           |
| <b>2o Ano</b> | Organização e manutenção de computadores**** | 4                 | 60           |
|               | Algoritmos e lógica de programação II****    | 8                 | 120          |
|               | Aplicações para WEB****                      | 4                 | 60           |
|               | Redes de computadores****                    | 8                 | 120          |
|               | Língua Portuguesa e Literatura II            | 8                 | 120          |
|               | Matemática II****                            | 6                 | 90           |
|               | Biologia II                                  | 4                 | 60           |
|               | Física II                                    | 4                 | 60           |
|               | Química II                                   | 4                 | 60           |
|               | História II                                  | 4                 | 60           |
|               | Geografia II                                 | 4                 | 60           |
|               | Sociologia e Filosofia II*                   | 4                 | 60           |
|               | Inglês II*                                   | 4                 | 60           |
|               | Educação Física II*                          | 4                 | 60           |
| Artes I*      | 4  | 60                |              |
| <b>3o Ano</b> | Banco de dados****                           | 8                 | 120          |
|               | Sistemas operacionais****                    | 4                 | 60           |
|               | Aplicações para WEB II****                   | 8                 | 120          |
|               | Projeto de sistemas****                      | 4                 | 60           |
|               | Gestão de pessoas****                        | 4                 | 60           |
|               | Língua Portuguesa e Literatura III           | 6                 | 90           |
|               | Matemática III                               | 6                 | 90           |
|               | Biologia III                                 | 4                 | 60           |
|               | Física III                                   | 4                 | 60           |
|               | Química III                                  | 4                 | 60           |
|               | História III                                 | 4                 | 60           |

|              |                             |     |      |
|--------------|-----------------------------|-----|------|
|              | Geografia III               | 4   | 60   |
|              | Sociologia e Filosofia III* | 4   | 60   |
|              | Inglês III*                 | 4   | 60   |
|              | Artes II*                   | 4   | 60   |
|              | Educação Física III*        | 4   | 60   |
|              | Espanhol****                | 4   |      |
| <b>Total</b> |                             | 214 | 3210 |

\*Disciplinas que podem sofrer alteração de carga horária segundo as diretrizes estabelecidas pelo IFMG – *Campus* Sabará.

\*\* Cada crédito corresponde a 18 semanas de aula.

\*\*\* Disciplina de oferta obrigatória, mas de escolha facultativa por parte do aluno.

\*\*\*\* Disciplina com carga horária atribuída como de formação técnica

### Matriz Curricular 2015

| <b>Ano</b>    | <b>Disciplinas</b>                       | <b>Créditos**</b> | <b>Horas</b> |
|---------------|--|-------------------|--------------|
| <b>1o Ano</b> | Fundamentos de Informática               | 4                 | 60           |
|               | Algoritmos e lógica de programação I     | 8                 | 120          |
|               | Eletrônica Básica                        | 8                 | 120          |
|               | Língua Portuguesa e Literatura I         | 8                 | 120          |
|               | Matemática I                             | 8                 | 120          |
|               | Biologia I                               | 4                 | 60           |
|               | Física I                                 | 4                 | 60           |
|               | Química I                                | 6                 | 90           |
|               | História I                               | 4                 | 60           |
|               | Geografia I                              | 4                 | 60           |
|               | Sociologia I*                            | 2                 | 30           |
|               | Filosofia I*                             | 2                 | 30           |
| Inglês I*     | 4  | 60                |              |
| <b>2o Ano</b> | Organização e manutenção de computadores | 4                 | 60           |
|               | Algoritmos e lógica de programação II    | 8                 | 120          |
|               | Aplicações para WEB                      | 4                 | 60           |
|               | Redes de computadores                    | 8                 | 120          |
|               | Língua Portuguesa e Literatura II        | 8                 | 120          |
|               | Matemática II                            | 6                 | 90           |
|               | Biologia II                              | 4                 | 60           |
|               | Física II                                | 4                 | 60           |
|               | Química II                               | 4                 | 60           |
|               | História II                              | 4                 | 60           |
|               | Geografia II                             | 4                 | 60           |

|               |                                    |     |      |
|---------------|------------------------------------|-----|------|
|               | Sociologia e Filosofia II*         | 4   | 60   |
|               | Inglês II*                         | 4   | 60   |
|               | Educação Física I*                 | 4   | 60   |
|               | Artes I*                           | 4   | 60   |
| <b>3o Ano</b> | Banco de dados                     | 8   | 120  |
|               | Sistemas operacionais              | 4   | 60   |
|               | Aplicações para WEB II             | 8   | 120  |
|               | Projeto de sistemas                | 4   | 60   |
|               | Gestão de pessoas                  | 4   | 60   |
|               | Língua Portuguesa e Literatura III | 6   | 90   |
|               | Matemática III                     | 6   | 90   |
|               | Biologia III                       | 4   | 60   |
|               | Física III                         | 4   | 60   |
|               | Química III                        | 4   | 60   |
|               | História III                       | 4   | 60   |
|               | Geografia III                      | 4   | 60   |
|               | Sociologia e Filosofia III*        | 4   | 60   |
|               | Inglês III*                        | 4   | 60   |
|               | Artes II*                          | 4   | 60   |
|               | Educação Física II*                | 4   | 60   |
|               | Espanhol***                        | 4   |      |
| <b>Total</b>  |                                    | 220 | 3240 |

\*Disciplinas que podem sofrer alteração de carga horária segundo as diretrizes estabelecidas pelo IFMG – *Campus* Sabará.

\*\* Cada crédito corresponde a 18 semanas de aula.

\*\*\* Disciplina de oferta obrigatória, mas de escolha facultativa por parte do aluno.