



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Formiga

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. I - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

**Matriz Curricular**  
**FGIINFO - Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática**  
**2018.1**

| Disciplinas Obrigatórias |             |                                       |       |               |              |                                                                                                                          |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------|-------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERÍODO                  | CÓD.        | DISCIPLINA                            | CH    | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO | DISC.EQUIVALENTE                                                                                                         |
| 1                        | FGIINFO.030 | Banco de Dados I                      | 60    |               |              |                                                                                                                          |
| 1                        | FGIINFO.065 | Biologia I                            | 60    |               |              | FGIADMI.063 - Biologia I                                                                                                 |
| 1                        | FGIINFO.048 | Desenvolvimento Web I                 | 60    |               |              | FGIINFO.106 -<br>Desenvolvimento Web I                                                                                   |
| 1                        | FGIINFO.004 | Educação Física I                     | 60    |               |              | FGIADMI.004 - Educação Física<br>I                                                                                       |
| 1                        | FGIINFO.096 | Estudos Filosóficos e Sociológicos I  | 60    |               |              | FGIADMI.011 - Filosofia I /<br>FGIADMI.012 - Sociologia I /<br>FGIINFO.011 - Filosofia I /<br>FGIINFO.012 - Sociologia I |
| 1                        | FGIINFO.066 | Física I                              | 90    |               |              | FGIADMI.064 - Física I                                                                                                   |
| 1                        | FGIINFO.082 | Geografia I                           | 30    |               |              | FGIADMI.073 - Geografia I                                                                                                |
| 1                        | FGIINFO.083 | História I                            | 30    |               |              | FGIADMI.074 - História I                                                                                                 |
| 1                        | FGIINFO.003 | Língua Estrangeira Moderna - Inglês I | 60    |               |              | FGIADMI.003 - Língua<br>Estrangeira Moderna - Inglês I                                                                   |
| 1                        | FGIINFO.095 | Língua Portuguesa/Literatura I        | 90    |               |              |                                                                                                                          |
| 1                        | FGIINFO.072 | Matemática I                          | 120   |               |              | FGIADMI.070 - Matemática I                                                                                               |
| 1                        | FGIINFO.098 | Programação                           | 120   |               |              |                                                                                                                          |
| 1                        | FGIINFO.097 | Química I                             | 90    |               |              |                                                                                                                          |
| 1                        | FGIINFO.071 | Redação I                             | 60    |               |              | FGIADMI.069 - Redação I                                                                                                  |
| 1                        | FGIINFO.014 | Robótica                              | 60    |               |              | FGIADMI.088 - Robótica<br>Educativa / FGIINFO.084 -<br>Robótica Educativa                                                |
|                          |             |                                       | 1.050 |               |              |                                                                                                                          |
| PERÍODO                  | CÓD.        | DISCIPLINA                            | CH    | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO | DISC.EQUIVALENTE                                                                                                         |
| 2                        | FGIINFO.094 | Análise e Projeto de Sistemas         | 30    |               |              |                                                                                                                          |
| 2                        | FGIINFO.046 | Banco de Dados II                     | 60    |               |              |                                                                                                                          |
| 2                        | FGIINFO.022 | Biologia II                           | 60    |               |              |                                                                                                                          |
| 2                        | FGIINFO.102 | Desenvolvimento Web II                | 120   |               |              | FGIINFO.060 -<br>Desenvolvimento Web II /<br>FGIINFO.106 -<br>Desenvolvimento Web I                                      |
| 2                        | FGIINFO.020 | Educação Física II                    | 60    |               |              |                                                                                                                          |
| 2                        | FGIINFO.100 | Estudos Filosóficos e Sociológicos II | 60    |               |              |                                                                                                                          |
| 2                        | FGIINFO.101 | Física II                             | 60    |               |              | FGIADMI.094 - Física II                                                                                                  |
| 2                        | FGIINFO.085 | Geografia II                          | 60    |               |              |                                                                                                                          |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Formiga

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. I - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

| 2       | FGIINFO.086 | História II                                  | 60           |               |              |                             |
|---------|-------------|----------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| 2       | FGIINFO.061 | Infraestrutura e Organização de Computadores | 60           |               |              |                             |
| 2       | FGIINFO.018 | Língua Estrangeira Moderna - Inglês II       | 60           |               |              |                             |
| 2       | FGIINFO.099 | Língua Portuguesa/Literatura II              | 90           |               |              |                             |
| 2       | FGIINFO.021 | Matemática II                                | 120          |               |              | FGIADMI.017 - Matemática II |
| 2       | FGIINFO.024 | Química II                                   | 60           |               |              | FGIADMI.028 - Química II    |
| 2       | FGIINFO.017 | Redação II                                   | 60           |               |              |                             |
|         |             |                                              | <b>1.020</b> |               |              |                             |
| PERÍODO | CÓD.        | DISCIPLINA                                   | CH           | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO | DISC.EQUIVALENTE            |
| 3       | FGIINFO.039 | Biologia III                                 | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.037 | Educação Física III                          | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.105 | Estudos Filosóficos e Sociológicos III       | 30           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.040 | Física III                                   | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.078 | Geografia III                                | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.079 | História III                                 | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.104 | Língua Estrangeira Moderna - Inglês III      | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.103 | Língua Portuguesa/Literatura III             | 90           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.038 | Matemática III                               | 90           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.080 | Química III                                  | 60           |               |              |                             |
| 3       | FGIINFO.034 | Redação III                                  | 60           |               |              |                             |
| 3       |             | Disciplinas Optativas Obrigatórias           | 120          |               |              |                             |
|         |             |                                              | <b>810</b>   |               |              |                             |

**Componente Curricular**

| Descrição                      | CH         |
|--------------------------------|------------|
| Arte I                         | 15         |
| Arte II                        | 15         |
| Arte III                       | 15         |
| Atividades Complementares      | 65         |
| Seminários I                   | 60         |
| Seminários II                  | 60         |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 90         |
|                                | <b>320</b> |

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b> | <b>2.760</b> |
|--------------------------------------------------|--------------|



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Formiga

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. I - 3  
Rua São Luiz Gonzaga, s/n - São Luiz - Formiga - MG - CEP: 35570-000 CNPJ: 10.626.896/0004-15  
Tel: (37) 3322-8432 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/formiga>

|                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Carga Horária em Disciplinas Optativas                                                         | 120          |
| Componente Curricular                                                                          | 320          |
| <b>Carga Horária Total do Curso</b><br><b>Técnico Integrado ao Ensino Médio em Informática</b> | <b>3.200</b> |

| Disciplinas Optativas |             |                                     |    |               |              |                  |
|-----------------------|-------------|-------------------------------------|----|---------------|--------------|------------------|
| PERÍODO               | CÓD.        | DISCIPLINA                          | CH | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO | DISC.EQUIVALENTE |
|                       | FGIINFO.107 | Desenvolvimento Móvel               | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.091 | Gestão de Projetos                  | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.087 | Libras                              | 30 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.075 | Língua Estrangeira Moderna/Espanhol | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.093 | Programação II                      | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.092 | Redes de Computadores               | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.090 | Sistemas Embarcados                 | 60 |               |              |                  |
|                       | FGIINFO.089 | Sistemas Operacionais               | 60 |               |              |                  |