

### Fluxograma – Curso de Matemática (Modalidade: Bacharelado) – Diurno

| 1 ° semestre                                    | 2 ° semestre                               | 3 ° semestre                                        | 4 ° semestre                               | 5 ° semestre                                | 6 ° semestre                                 | 7 ° semestre                                | 8 ° semestre                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cálculo Vetorial e Geometria Analítica<br>04 cr | Introdução à Álgebra Linear<br>04 cr       | Cálculo das Probabilidades e Estatística I<br>04 cr | Introdução à Álgebra<br>06 cr              | Estágio Supervisionado I<br>07 cr           | Estágio Supervisionado II<br>07 cr           | Estágio Supervisionado III<br>06 cr         | Trabalho de Conclusão de Curso – TCC<br>06 cr |
| Cálculo Diferencial e Integral I<br>04 cr       | Cálculo Diferencial e Integral II<br>04 cr | Cálculo Diferencial e Integral III<br>06 cr         | Cálculo Numérico<br>04 cr                  | Álgebra Linear I<br>04 cr                   | Álgebra Linear II<br>04 cr                   | Equações Diferenciais Ordinárias<br>04 cr   | Introdução à Matemática Aplicada<br>04 cr     |
| Iniciação à Computação<br>04 cr                 | Física Geral I<br>04 cr                    | Séries e Equações Diferenciais Ordinárias<br>04 cr  | Introdução à Análise Real<br>06 cr         | Cálculo Avançado<br>04 cr                   | Topologia dos Espaços Métricos<br>04 cr      | Introdução à Geometria Diferencial<br>04 cr | Equações Diferenciais Parciais<br>04 cr       |
| Argumentação em Matemática<br>04 cr             | Matemática Elementar I<br>04 cr            | Matemática Elementar II<br>04 cr                    | Física Geral II<br>04 cr                   | Física Geral III<br>04 cr                   | Física Geral IV<br>04 cr                     | Análise Real I<br>04 cr                     |                                               |
| Metodologia do Trabalho Científico<br>03 cr     | Pesquisa Aplicada à Matemática<br>04 cr    |                                                     | Tópicos Especiais em Matemática I<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática II<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática III<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática IV<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática V<br>04 cr    |
|                                                 |                                            |                                                     | Optativa do Grupo I<br>04 cr               | Álgebra I<br>04 cr                          | Introdução à Análise Complexa<br>04 cr       | Álgebra II<br>04 cr                         |                                               |
|                                                 |                                            |                                                     | Optativa<br>04 cr                          | Optativa do Grupo II<br>04 cr               |                                              | Optativa do Grupo III<br>04 cr              |                                               |
| <b>Total: 19 cr</b>                             | <b>20 cr</b>                               | <b>18 cr</b>                                        | <b>32 cr</b>                               | <b>31 cr</b>                                | <b>27 cr</b>                                 | <b>30 cr</b>                                | <b>18 cr</b>                                  |

**Total do Curso: 2.925 horas 195 Créditos**

### Fluxograma – Curso de Matemática (Modalidade: Licenciatura) – Diurno

| 1 ° semestre                                    | 2 ° semestre                               | 3 ° semestre                                        | 4 ° semestre                                         | 5 ° semestre                                | 6 ° semestre                                 | 7 ° semestre                                | 8 ° semestre                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cálculo Vetorial e Geometria Analítica<br>04 cr | Introdução à Álgebra Linear<br>04 cr       | Cálculo das Probabilidades e Estatística I<br>04 cr | Funções de uma Variável Complexa<br>04 cr            | Estágio Supervisionado I<br>07 cr           | Estágio Supervisionado II<br>07 cr           | Estágio Supervisionado III<br>07 cr         | Estágio Supervisionado IV<br>06 cr            |
| Cálculo Diferencial e Integral I<br>04 cr       | Cálculo Diferencial e Integral II<br>04 cr | Cálculo Diferencial e Integral III<br>06 cr         | Matemática para o Ensino Básico I<br>06 cr           | Matemática para o Ensino Básico II<br>06 cr | Tratamento da Informação<br>06 cr            | Introdução à Álgebra<br>06 cr               | História da Matemática<br>06 cr               |
| Iniciação à Computação<br>04 cr                 | Física Geral I<br>04 cr                    | Séries e Equações Diferenciais Ordinárias<br>04 cr  | Fundamentos Antropo-Filosóficos da Educação<br>04 cr | Introdução à Análise Real<br>06 cr          | Fundamentos da Matemática<br>06 cr           | Política e Gestão da Educação<br>04 cr      | Trabalho de Conclusão de Curso - TCC<br>08 cr |
| Argumentação em Matemática<br>04 cr             | Matemática Elementar I<br>04 cr            | Matemática Elementar II<br>04 cr                    | Fundamentos Sócio-Históricos da Educação<br>04 cr    | Didática<br>04 cr                           | Optativa<br>04 cr                            | Optativa<br>04 cr                           | Tópicos Especiais em Matemática V<br>04 cr    |
| Metodologia do Trabalho Científico<br>03 cr     | Pesquisa Aplicada à Matemática<br>04 cr    |                                                     | Fundamentos Psicológicos da Educação<br>04 cr        | Optativa<br>04 cr                           | Tópicos Especiais em Matemática III<br>04 cr | Optativa<br>03 cr                           |                                               |
|                                                 |                                            |                                                     | Tópicos Especiais em Matemática I<br>04 cr           | Tópicos Especiais em Matemática II<br>04 cr |                                              | Tópicos Especiais em Matemática IV<br>04 cr |                                               |
| <b>Total: 19 cr</b>                             | <b>20 cr</b>                               | <b>18 cr</b>                                        | <b>26 cr</b>                                         | <b>31 cr</b>                                | <b>27 cr</b>                                 | <b>28 cr</b>                                | <b>24 cr</b>                                  |

**Total do Curso: 2.895 horas 193 Créditos**

### Fluxograma – Curso de Matemática (Modalidade: Licenciatura) – Noturno

| 1 ° semestre                                    | 2 ° semestre                               | 3 ° semestre                                        | 4 ° semestre                                         | 5 ° semestre                                | 6 ° semestre                                 | 7 ° semestre                                | 8 ° semestre                               | 9 ° semestre                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Cálculo Vetorial e Geometria Analítica<br>04 cr | Introdução à Álgebra Linear<br>04 cr       | Cálculo das Probabilidades e Estatística I<br>04 cr | Didática<br>04 cr                                    | Estágio Supervisionado I<br>07 cr           | Estágio Supervisionado II<br>07 cr           | Estágio Supervisionado III<br>07 cr         | Estágio Supervisionado IV<br>06 cr         | História da Matemática<br>06 cr               |
| Cálculo Diferencial e Integral I<br>04 cr       | Cálculo Diferencial e Integral II<br>04 cr | Cálculo Diferencial e Integral III<br>06 cr         | Optativa<br>04 cr                                    | Matemática para o Ensino Básico I<br>06 cr  | Matemática para o Ensino Básico II<br>06 cr  | Tratamento da Informação<br>06 cr           | Introdução à Álgebra<br>06 cr              | Optativa<br>04 cr                             |
| Iniciação à Computação<br>04 cr                 | Física Geral I<br>04 cr                    | Séries e Equações Diferenciais Ordinárias<br>04 cr  | Fundamentos Antropo-Filosóficos da Educação<br>04 cr | Introdução à Análise Real<br>06 cr          | Fundamentos da Matemática<br>06 cr           | Política e Gestão da Educação<br>04 cr      | Funções de uma Variável Complexa<br>04 cr  | Trabalho de Conclusão de Curso - TCC<br>08 cr |
| Argumentação em Matemática<br>04 cr             | Matemática Elementar I<br>04 cr            | Matemática Elementar II<br>04 cr                    | Fundamentos Sócio-Históricos da Educação<br>04 cr    | Tópicos Especiais em Matemática II<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática III<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática IV<br>04 cr | Tópicos Especiais em Matemática V<br>04 cr |                                               |
| Metodologia do Trabalho Científico<br>03 cr     | Pesquisa Aplicada à Matemática<br>04 cr    |                                                     | Fundamentos Psicológicos da Educação<br>04 cr        |                                             |                                              | Optativa<br>03 cr                           | Optativa<br>04 cr                          |                                               |
|                                                 |                                            |                                                     | Tópicos Especiais em Matemática I<br>04 cr           |                                             |                                              |                                             |                                            |                                               |
| <b>Total: 19 cr</b>                             | <b>20 cr</b>                               | <b>18 cr</b>                                        | <b>24 cr</b>                                         | <b>23 cr</b>                                | <b>23 cr</b>                                 | <b>24 cr</b>                                | <b>24 cr</b>                               | <b>18 cr</b>                                  |

**Total do Curso: 2.895 horas 193 Créditos**