

**RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR****Dados Gerais do Componente Curricular**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo do Componente Curricular:</b>      | DISCIPLINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Unidade Responsável:</b>                | PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA (PGMAT) (12.01.17.15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Código:</b>                             | PGMAT0037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nome:</b>                               | INFERENCIA ESTATISTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Carga Horária Teórica:</b>              | 30 h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Carga Horária Prática:</b>              | 30 h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Carga Horária Total:</b>                | 60 h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Excluir da Avaliação Institucional:</b> | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Matriculável On-Line:</b>               | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Horário Flexível da Turma:</b>          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Horário Flexível do Docente:</b>        | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>        | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Necessita de Orientador:</b>            | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Exige Horário:</b>                      | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Permite CH Compartilhada:</b>           | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>       | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Quantidade de Avaliações:</b>           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Módulo:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ementa/Descrição:</b>                   | Amostra aleatória. Estatísticas de ordem. Distribuições amostrais. Estimação pontual e por intervalo. Suficiência, completitude e famílias exponenciais. Estimadores de momentos. Estimadores não-viesados uniformemente de variância mínima. Estimadores de máxima verossimilhança. Estimadores invariantes. Estimadores de Bayes. Testes de hipóteses. Teoria de Neyman-Pearson. Testes uniformemente mais poderosos. Teste da razão de verossimilhança. Propriedades assintóticas. Tabelas de contingência. Introdução à inferência não-paramétrica. Métodos bayesianos. |

**Referências:****HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS**

| <b>Expressão de Equivalência</b>                                              | <b>Ativa</b> | <b>Início da Vigência</b> | <b>Fim da Vigência</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| ( <u>MAT557/20012</u> ) OU ( <u>MAT557/20041</u> ) OU ( <u>MAT557/20151</u> ) | ATIVO        | 24/11/2022                |                        |