

**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>                             | PGMAT0042   |
| <b>Nome:</b>                               | PROBABILIDADE   |
| <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>                   | Experimento aleatório, espaço amostral, eventos, probabilidade, probabilidade condicional. Variável aleatória, esperança, variância, momentos, distribuição conjunta, momentos condicionais. Principais distribuições de probabilidade. Função geradora de momentos e função característica. Principais teoremas de limite. |

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

| Expressão de Equivalência                                | Ativa | Início da Vigência | Fim da Vigência |
|--|-------|--------------------|-----------------|
| ( MAT562/20012 ) OU ( MAT562/20041 ) OU ( MAT562/20151 ) | ATIVO | 24/11/2022         |                 |