Portal do Coordenador Stricto

Universidade Federal da Bahia
Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

Emitido em 25/07/2025 15:45

Resumo do Componente Curricular

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL (PROFMAT) (12.01.17.24)
Código:	PROFMAT0004
Nome:	MA13 - Geometria
Carga Horária Teórica:	45 h.
Carga Horária Prática:	15 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Sim
Quantidade Máxima de Matrículas:	30
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Esta disciplina estuda a Geometria sob o ponto de vista sintético, isto é, em uso de coordenadas. Não tem cabimento aqui adotar o método puramente axiomático, segundo Hilbert, por exemplo, porque seu nível de abstração é inteiramewnte incompatível com o interesse dos participantes do curso. A atitude a tomar deve ser a de demonstrar os fatos que têm significado geométrico concreto e admitir sem prova o que é intuitivamente evidente. (Por exemplo: aceitar como estabelecido que o segmento de reta unindo um ponto interior a um circulo com um ponto exterior corta a circunsferência num ponto. E provar o teorema de Pitágoras). Modelos confiáveis, que mostram como tal ponto de vista é exequível podem ser encontrados em livros clássicos como os de Hadamard, Severi ou mesmo Legendre. Mesmo no Brasil, os compêndios utilizados no antigo Curso Ginasial (3ª e 4ª Séries), como o de Ari Quintela, ou no Curso Científico, como Thales Melo de Carvalho, são referências bastante satisfatórias. As contruções com régua e compasso devem acompanhar de perto os conceitos da Geometria Plana. Ementa de Geometria: 1. Ângulos, bissetrizes, perpendiculares, ângulos retos. Retas paralelas, soma dos ângulos internos de um triângulo, casos de igualdade de triângulos. 2. Paralelogramos, polígonos regulares, 3. Circulo e circunferência, ângulos inscritos, tangente. 4. Semelhança de figuras planas, 5. Áreas, Teorema de Pitágoras, 6. Comprimento da circunferência, número..., 7. Retas e planos no espaço, 8. Volumes dos sólidos. Princípio de Cavalieri.
Referências:	

Histórico de Equivalências

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MATD85/20111) OU (MATD85/20151) OU (MATD85/20181)	ATIVO	24/11/2022	

SIGAA | STI/SUPAC - - | Copyright © 2006-2025 - UFBA