



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**MAF221 Teorema de Pitágoras e Áreas**

Campus de Florestal - Campus de Florestal

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	0	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	0	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

O Teorema De Pitágoras. Áreas. Solução de Problemas.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Matemática(LIC)	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**MAF221 Teorema de Pitágoras e Áreas**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	O Teorema De Pitágoras 1.1 Um pouco de História 1.2 O Enunciado do Teorema de Pitágoras 1.3 A Recíproca do Teorema de Pitágoras 1.4 Ternos Pitagóricos 1.5 Generalizando o Teorema de Pitágoras 1.6 Construções Geométricas e o Triângulo Retângulo	15
2	Áreas 2.1 Propriedades Importantes 2.2 O número $p$	8
3	Solução de Problemas	7



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**MAF221 Teorema de Pitágoras e Áreas**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

1 - Encontros de Geometria, L. Cadar.e F. Dutenehner. Rio de Janeiro, IMPA, 2015.  
<http://www.obmep.org.br/docs/Geometria.pdf> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - Teorema de Pitágoras e Áreas, Eduardo Wagner, Rio de Janeiro, IMPA, 2015.  
<http://www.obmep.org.br/docs/apostila3.pdf> [Exemplares disponíveis: Não informado.]

---

**Bibliografia Complementar:**

3 - Banco de Questões da OBMEP, números diversos [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - Círculos Matemáticos – A Experiência Russa – D. Fomin, S. Genkin e I. Itenberg [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - Provas da OBMEP. : [Exemplares disponíveis: Não informado.]