

## SMA5830-5. INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ALGÉBRICA

SASHA ANAN'IN

**Horários e local:** 19:00–21:30 terça-feira e quarta-feira, 5-002 ICMC

### **Bibliografia (semi\* ou pouco\*\*) recomendada:**

1. S. Anan'in, *Introdução à geometria algébrica*, notas de aula  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/galg/notas.pdf>
2. S. Anan'in, *Álgebra comutativa em exercícios*, lista de exercícios  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/galg/ac.pdf>
3. S. Anan'in, *Categorias, álgebra homológica, categorias derivadas*, notas e slides de aula e listas de exercícios  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/notas.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slides1.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slides2.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slides3.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slides4.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slides5.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slidesp1.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slidesp2.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slidesp3.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slidesp4.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/slidesp5.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/exercicios1.pdf>  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/categorias/exercicios2.pdf>
- 4.\* Yu. Manin, *Introduction into theory of schemes*  
<http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/Sasha/galg/manin.pdf>
- 5.\*\* *Álgebra minimal para a graduação*, notas de aula e lista de exercícios  
[http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/algebra/algebra\\_t.pdf](http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/algebra/algebra_t.pdf)  
[http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/algebra/algebra\\_p.pdf](http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/algebra/algebra_p.pdf)
- 6.\*\* *Análise e topologia*  
[http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/other/t\\_e\\_a.pdf](http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/other/t_e_a.pdf)
- 7.\*\* *Conjuntos e álgebra*  
[http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/other/l\\_e\\_a.pdf](http://www.icmc.usp.br/pessoas/grossi/other/l_e_a.pdf)

**Data da prova:** 07/12/2016