**11º PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA OBMEP**

**ESTUDO SOBRE CONTAGEM 3 – APLICAÇÕES DO PRINCÍPIO MULTIPLICATIVO – PERMUTAÇÃO**

**Conteúdos a serem estudados**

* Vídeos da PlayList do canal do PIC no Youtube disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=-kQTgRuR0tg&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ>.

**Exercícios a serem discutidos**

1. Questão 19 da prova da OBMEP disponível em <http://www.obmep.org.br/provas_static/pf1n3-2006.pdf>;
2. Exercícios do vídeo disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=ylWhIyvdJvc&feature=youtu.be&list=PLrVGp617x0hDq3GBNUeSLv6B-4fGHG4cJ>;
3. Exercícios 1, 2 e 4 do material disponível em <http://matematica.obmep.org.br/uploads/material/c0o2s8pxftsgk.pdf>;
4. 
5. 