

Título do Projeto: Metodologia para o ensino da matemática baseada na motivação

Coordenador: Luiz Francisco da Cruz

Aluna participantes do projeto:: Anderson Ricardo Bessan

Modalidade: Projeto de Extensão

Este projeto já desenvolvido no ano de 2014 e agora em sua continuidade, tem como objetivo principal aplicar a metodologia para o ensino da Matemática baseada na motivação para o estudo e aprendizagem, destinada aos alunos do 6º ano do ensino fundamental e aos da 1ª série do ensino médio da Escola Estadual Professora Vera Campagnani, da cidade de Bauru, dando a oportunidade aos alunos de terem contato com uma metodologia que os motive a gostar da matemática, adquirir o hábito do estudo regular e, como conseqüência, aprender os conteúdos específicos de cada série. Assimilar os conceitos desses conteúdos, aplicando-os de forma natural e adequada, sanar as suas dúvidas e deficiências, para que possam apresentar um desempenho melhor no seu rendimento escolar.

Através de encontros semanais com duração de 2 horas e turmas com 15 alunos cada, o acompanhamento individual é possível e necessário. Com a estratégia de resolução de situações problemas os alunos irão construir os conceitos aplicando-os de forma natural. Como por exemplo, pedir que eles tragam situações concretas do seu dia-a-dia para resolverem juntos e satisfazer suas curiosidades e necessidades.

O que motiva aqueles que gostam de matemática é a capacidade de resolver problemas. Quando conseguem a satisfação é imensa e a motivação aumenta. Se bem motivados, mesmo que não consigam num primeiro momento, não desistem, apenas adiam a tentativa de solucioná-lo. Buscam novos conhecimentos até que se sintam em condições de iniciar uma nova tentativa de solução. No entanto, se não conseguem e não são motivados, desistem, criam barreiras difíceis de serem superadas e sentem-se incapazes de aprender e, conseqüentemente, apresentando um baixo rendimento escolar.