
XVIII Encontro de Matemática da UFBA

9 a 13 de dezembro de 2024

O Projeto de Extensão 19559 - Lógica, argumentação e raciocínio

MARCO CERAMI

Resumo

No projeto de Extensão proposto elaboramos ações educativas voltadas a uma formação básica em lógica formal, argumentação e raciocínio para alunos do ensino público, básico e médio e jovens e adultos de comunidades de Salvador e Região Metropolitana. Os cursos e as atividades didáticas propostos visam apresentar aos participantes técnicas de raciocínio formal e informal e desenvolver neles habilidades relacionadas à interpretação e argumentação, assim como sobre a aplicação dessas a textos e problemas reais. Com o curso, espera-se formar pessoal capacitado para reconhecer argumentos inválidos ou fracos, para argumentar e discutir de forma rigorosa e para raciocinar sobre textos complexos. As ações educativas propostas são ministradas por estudantes da UFBA, bolsistas ou voluntários e os estudantes da UFBA que participam do projeto têm a possibilidade de aprender, ensinando de forma didática e com o auxílio inicial de jogos de raciocínio, as ferramentas básicas de Lógica Formal, que precisam para entender as demonstrações que aparecem em muitas disciplinas do Curso de Matemática.