**MONITORIA DE PROBABILIDADE I**

*Projeto de Monitoria do Departamento de Estatística - 2022.2/2023.1 - Centro de Ciências Exatas e da Natureza – CCEN – Campus I*

Bolsista: Paulo Ricardo Seganfredo Campana

Orientadora: Tarciana Liberal Pereira de Araujo

Coordenador: Claudio Javier Tablada

**Introdução**

Em busca deenriquecer o conhecimento adquirido durante o curso, o projeto de monitoria do Departamento de Estatística serve como um pilar essencial de apoio aos estudantes das disciplinas de graduação. Suas finalidades são, aprimorar a qualidade do ensino, de modo a reduzir a taxa de desistência do curso e superar as barreiras que podem surgir na compreensão dos tópicos teóricos e práticos abordados em sala de aula.

Ao decorrer do primeiro semestre do curso, os alunos novatos, sobretudo nas disciplinas introdutórias como Probabilidade I, enfrentam uma barreira em relação a lacuna de conhecimento matemático básico. Geralmente, esse obstáculo tem origem no ensino médio Brasileiro que não pepara o aluno para uma transição bem-sucedida ao ensino superior, em especial nos domínios de análise combinatória e pré-cálculo.

Neste contexto, a monitoria atua contra essa dívida de conhecimento acumulada, com seu suporte, proporciona sessões presenciais e virtuais para esclarecimento de dúvidas, revisar conceitos previamente apresentados e contribuir para que os discentes consigam resolver os exercícios propostos. Isso não apenas auxilia os alunos a conquistar o entendimento dos tópicos abordados, mas também eleva o padrão do ensino.

Além dos pontos positivos evidentes para o aprendizado dos alunos, a monitoria traduz em experiência prática valiosa no campo do ensino para o monitor devido ao constante contato com seus orientadores e alunos que necessitam de sua atenção, potencialmente fomentando o interesse a docência.

**Metodologia**

De maneira similar a monitoria de Probabilidade II semestre passado, o atendimento aos alunos na monitoria atual esta sendo feita de três maneiras distinas: aulas presenciais, atendimento remoto e envio da solução das listas de exercícios.

As aulas presenciais ocorrem na sala de monitoria do Departamento de Estatística, o monitor está presente em horário marcado duas vezes por semana para atendimento das dificuldades com o conteúdo expressas pelos discentes, também são realizados no mesmo local, com ajuda da orientadora, aulas extras para realização coletiva dos exercícios propostos. Sobre o atendimento remoto, ocorre através das plataformas WhatsApp e Google Meet em dias da semana flexíveis no horário noturno, nesta modalidade, os alunos trazem suas dúvidas para serem esclarecidas acerca do assunto ou pedem para explicar conceitos que não entenderam durante as aulas. Também são enviados para os alunos a resolução detalhada das listas de exercícios após um tempo, dando oportunidade para os alunos se aventurarem no conteúdo e ajudando no estudo para prova.

**Resultados e discussões**

**Considerações finais**

**Referências**