

# **A EFICÁCIA DO ESTUDO EM GRUPO ENTRE ESTUDANTES DE COMPUTAÇÃO: MÉTODOS, BENEFÍCIOS E DESAFIOS**

OLIVEIRA, Whendell B., ANDRADE, Wesley V. M., NETTO, Mylena A. F., FARIA, Otávio T., FERREIRA, Karla C., COELHO, Alessandra M..

Estudantes de cursos de graduação, como o Bacharelado em Ciência da Computação, enfrentam desafios relacionados à complexidade das disciplinas e à necessidade de desenvolver habilidades práticas e teóricas. Nesse contexto, em 2023, surgiu o grupo The Sharks, inicialmente formado por cinco alunos, com o objetivo de criar um ambiente colaborativo para aprofundar a compreensão de conteúdos complexos e desenvolver habilidades essenciais para o sucesso acadêmico e profissional. O grupo busca fomentar a troca de conhecimento entre os participantes, facilitar a preparação para avaliações e desenvolver competências práticas na área de computação. Este resumo aborda as práticas, metodologias e os benefícios dessa iniciativa, além dos desafios enfrentados pelos integrantes durante o processo. A metodologia do grupo baseia-se em encontros regulares para a revisão de conteúdos, a resolução de dúvidas e a troca de ideias sobre projetos. Os encontros são realizados de forma flexível, ocorrendo durante intervalos das aulas e organizados principalmente pelo WhatsApp. Em períodos intensivos de preparação para provas, as reuniões acontecem em espaços físicos, como salas do departamento ou da biblioteca, com preferência por ambientes com quadro branco para a resolução de exercícios, de modo que todos possam ter acesso ao conteúdo e a solução apresentada, podendo se concentrar em temas mais desafiadores. Atualmente, o grupo conta com nove membros que colaboram para manter um ambiente de apoio mútuo no aprendizado das disciplinas. A participação ativa inclui a apresentação de dúvidas, troca de ideias e discussão de soluções para problemas acadêmicos, incentivando também a participação em eventos, como hackathons e projetos de pesquisa, de extensão e monitorias, aplicando na prática o conhecimento adquirido. A abordagem colaborativa tem mostrado resultados positivos, promovendo a compreensão dos conteúdos e o desenvolvimento de habilidades organizacionais e interpessoais. No entanto, coordenar os horários dos membros e manter o engajamento constante são desafios enfrentados. A flexibilidade dos encontros via WhatsApp tem ajudado a mitigar essas dificuldades, mas a experiência mostra que os encontros presenciais ainda são indispensáveis para um aprendizado mais aprofundado em conteúdos mais complexos, por exemplo, Cálculo, Física e Algoritmos. A participação no grupo de estudos The Sharks tem contribuído significativamente para o desempenho acadêmico dos seus membros, reforçando o aprendizado e fortalecendo habilidades essenciais, como gestão do tempo e colaboração. O grupo de estudos não se limita somente a seus membros. Frequentemente outros alunos procuram sanar suas dúvidas, seja em conteúdo do semestre ou de disciplinas já cursadas. Essa experiência demonstra que iniciativas de estudo em grupo, quando bem organizadas, são capazes de contribuir significativamente para a redução da evasão e da retenção escolar.

Palavras-chave: Grupo de estudo, Resolução de dúvidas, Troca de ideias.

Apoio(s):

Programa de Educação Tutorial - PET Conexões Ciência da Computação