

A importância da monitoria na aprendizagem de Algoritmos e Lógica da Programação

¹Kamyle Saccomori

*Alexandro Magno dos Santos Adário

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Erechim*.
Erechim, RS, Brasil

O componente curricular de Algoritmos e Lógica de Programação desempenha um papel fundamental no currículo do curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio. Nesse contexto, os alunos são introduzidos às bases lógicas da programação de códigos e aprendem os fundamentos da programação. Os conceitos, técnicas e métodos aprendidos são de extrema importância, pois estabelecem um suporte para os anos subsequentes do curso. Para complementar o aprendizado dos alunos, a disponibilidade de monitoria em Algoritmos e Lógica de Programação é essencial. A monitoria tem como objetivo oferecer um atendimento personalizado e diferenciado para cada aluno, abordando suas necessidades individuais. A linguagem utilizada é geralmente informal e menos técnica que a do professor. Ademais, a proximidade entre o monitor e os alunos propicia um ambiente mais confortável e confiável para tirar dúvidas e buscar ajuda. Com um total de 8 (oito) horas semanais à disposição dos alunos, a monitoria atende tanto presencial quanto remotamente, adaptando-se às necessidades dos estudantes. As atividades da monitoria incluem auxílio na resolução de exercícios, revisão de conteúdo, preparação para avaliações e desenvolvimento de exercícios práticos, para consolidar os conceitos ensinados em sala de aula. Os resultados do uso da monitoria têm sido positivos, com alunos que buscaram esse suporte demonstrando um melhor desempenho acadêmico. No entanto, é importante destacar que, apesar dos benefícios evidentes, a procura pela monitoria ainda é relativamente baixa. Isso sugere que os alunos ainda precisam ser incentivados a buscar ajuda, quando necessário, e compreender plenamente o valor que a monitoria pode agregar ao seu aprendizado. Em suma, a monitoria em Algoritmos e Lógica de Programação é uma ferramenta valiosa para o sucesso dos alunos no curso Técnico em Informática. Ela não apenas reforça os conteúdos acadêmicos, mas também promove o desenvolvimento de habilidades essenciais para o mundo da tecnologia. Portanto, é fundamental continuar promovendo e divulgando a iniciativa, a fim de que mais estudantes possam se beneficiar dela, e alcançar seu potencial máximo no campo da informática.

Palavras-chave: Monitoria; Programação; Algoritmos

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: EXT - Educação