

# ATIVIDADE AVALIATIVA III - LAB ATP II

## Professor Geraldo Zafalon

Leandro Aguiar - Luan Batista - Mateus Rosolem - Otávio Augusto - Yhan Pena

As dificuldades principais na realização do sistema, foram principalmente conectadas ao armazenamento de dados. Várias formas para o armazenamento foram discutidas entre os membros do grupo e a mais conveniente foi o uso de vários arquivos separados com um único tema (alunos/disciplinas ...).

O software usado para o desenvolvimento do sistema também foi um problema, sendo que o programa atualizava as modificações feitas por outros membros inconsistentemente, também havia problemas de compilação e compatibilidade, onde um compilador utiliza “,” para separar os decimais enquanto outro usava “.”, o que atrasou a realização do projeto, que já tinha uma data de entrega próxima.

Sendo esse o primeiro trabalho em grupo, não estávamos acostumados a fazer o mesmo projeto e ler o código de outros, o que atrapalhou o pleno entendimento do projeto, já que os vícios de linguagem de um não eram necessariamente compatíveis a outro.

Outro problema foram os testes e a correção de bugs. Sendo um projeto de tamanho que nunca tivemos antes, foi muito mais difícil a identificação e correção de bugs quando eles apareciam, ainda mais com a dificuldade em testar o código, que tem muitas funções e possibilidades de erro, além do uso de arquivos que torna o entendimento mais complicado para o programador.

A divisão de tarefas também foi um desafio a ser superado, pois quando fazíamos os códigos separados, muitas vezes não eram compatíveis e davam erro, e pensar todos juntos na mesma parte era ineficiente e mais atrapalhava do que ajudava. Para resolver isso fizemos nossas partes e checamos

constantemente se funcionam com as partes dos outros, para que não dê problema no final.

Conseguimos resolver os problemas com a comunicação entre os membros, além de pesquisa sobre armazenamento de dados e criação de sistemas na internet.