

INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPUS CAMPINA GRANDE

ALUNO: MIGUEL RYAN DANTAS DE FREITAS

COMPONENTE CURRICULAR: PADRÕES DE PROJETO

**ATIVIDADE: INTRODUÇÃO A UML - O QUE MAIS ME CHAMOU A
ATENÇÃO:**

O trecho lido destaca aspectos fundamentais da UML e sua aplicação na modelagem de sistemas. Um ponto que chama atenção é a abordagem estruturada da UML para representar tanto aspectos estruturais quanto comportamentais de um sistema. O livro enfatiza que a UML não é uma metodologia de desenvolvimento, mas sim uma linguagem independente usada para facilitar a compreensão e a comunicação entre os envolvidos no processo de software. Outro aspecto interessante é a explicação sobre os diferentes diagramas e suas finalidades. Diagramas como o de casos de uso ajudam a entender as interações do sistema com seus usuários, enquanto os diagramas de classes detalham sua estrutura e relacionamentos. A flexibilidade da UML permite que cada projeto utilize apenas os diagramas necessários, evitando complexidade desnecessária. Por fim, a ênfase na evolução da UML e na importância da modelagem na engenharia de software reforça seu papel na organização e documentação de sistemas complexos. A transição para a UML 2 trouxe melhorias significativas, como novos diagramas e componentes mais refinados, tornando a modelagem ainda mais poderosa e adaptável às necessidades do mercado.