Alex macedo, bruno pignataro, débora duarte,

henrique sardella, Rafael ambrósio e thiago alonso.

ATIVIDADE 01 - Modelagem de sistemas

Professor jakov surjan

São paulo

2024

# questões

## Justifique a visão geral de um projeto de software

A "Visão Geral sobre Projeto de Software" é uma descrição abrangente e geral de como um projeto de software será desenvolvido e implementado, um mapa inicial que fornece uma visão ampla e compreensão básica de todos os elementos envolvidos no processo.

## o que é modelagem de sistemas

Modelagem de software é um processo para esquematizar e construir um software para atender os requisitos necessários, por exemplo, uma das etapas iniciais é arquitetar um plano, pois é nessa parte do desenvolvimento que se consegue definir quais serão as necessidades do projeto e como será arquitetado. Outra etapa é analisar os materiais que serão necessários utilizar, como quais as pessoas corretas para tal trabalho e quais recursos serão utilizados para o projeto, além de ter que definir as ferramentas que podem ser utilizadas.

## por que modeLar um sistema ou um software

Existe a necessidade de entender o escopo de um problema ou um projeto para que seus requisitos sejam atendidos, ao modelar um sistema, se torna possível saber quais serão os motivos que levam o projeto a ser executado, além de não utilizar ferramentas que não serão utilizadas, com isso os recursos se tornam mais localizados e bem utilizados polos executores do projeto

## será que vale a pena “perder tempo” modelando um sistema ou software

Acredito que o processo de planejamento de um sistema não constitui em uma perca de tempo, pois a ausência de um planejamento adequado aumenta a probabilidade de ocorrência de erros que poderiam ser prevenidos por meio de uma estruturação cuidadosa do projeto, alinhada com os requisitos do cliente. Em diversas situações, a falta de uma abordagem sistemática acarreta prejuízos significativos no desenvolvimento do projeto, podendo impactar não apenas sua eficácia, mas também seus aspectos financeiros. Portanto, investir tempo na modelagem e no planejamento inicial é crucial para assegurar a qualidade, eficiência e sucesso geral do sistema em questão.