**Nome: João Inácio C. Ruguzzoni**

**Ciência da Computação**

**A Crise de Software nos anos 60 e 70**

A “Crise de Software” é o nome dado a um período na história da computação que ocorreu nos anos 60 e 70, quando a demanda por softwares começou a crescer e as tecnologias e práticas exercidas não deram conta da demanda, gerando assim uma crise.

Nesse período, a demanda dos projetos de software estavam ficando mais complexas e muitos projetos não estavam cumprindo o que era solicitado e nem sendo entregue no tempo orçado. Além disso, havia uma grande taxa de erros de programação, gerando assim um grande desafio na época.

As tecnologias de desenvolvimento disponíveis na época eram limitadas e pouco sofisticadas, o que tornava difícil a criação de sistemas confiáveis. Uma das causas que ocasionaram a “Crise de Software” foi a grande complexidade dos projetos que exigiam códigos enormes para a época e múltiplas equipes trabalhando em conjunto.

A falta de metodologias de desenvolvimento em equipe dificultou a colaboração entre os desenvolvedores. Além disso, a falta de documentação e testes de software tornava as tarefas mais difíceis e aumentava os erros.

A crise de software teve um grande impacto na indústria de tecnologia, e levou à adoção de novas abordagens e metodologias de desenvolvimento de software. Uma das soluções que surgiram foi a Engenharia de Software que é focada em criar softwares confiáveis e eficientes. Utilizando metodologias padronizadas e confiáveis.

Outras melhorias que vieram foram a criação de linguagens de programação mais sofisticadas e metodologias de desenvolvimento integrado, adoção de documentação, e a ênfase na colaboração entre equipes de desenvolvimento.

Atualmente, a indústria de software evoluiu muito desde a crise de software, mas ainda existem desafios a serem enfrentados. O desenvolvimento de software ainda é uma atividade complexa, mas com as ferramentas e metodologias de desenvolvimento adequadas, é possível construir sistemas de software confiáveis, eficientes e de alta qualidade.