



Disciplina: Sistemas Distribuídos

Semestre: 2023.1

Professor: Ernesto Massa

## RELATÓRIO PARCIAL (PBL)

Data:

Defina o problema: Implementação de um Sistema Distribuído			
Hipótese (possíveis causas para o problema)	Fatos (evidências para as hipóteses)	Questões de Pesquisa (conceitos importantes para se obter a solução do problema)	Estratégias de Pesquisa (planejamento de como o grupo irá buscar esses conceitos - o quê, quem, como e quando)
Configuração incorreta do middleware  Problemas de conectividade de rede  Erros de programação: Bugs ou erros de lógica na implementação dos componentes distribuídos.  Problemas de compartilhamento de recursos.	Verificar se as configurações de conexão, segurança e servidor estão de acordo com a documentação do middleware utilizado.  Verificar se há erros ou mensagens de erro relacionadas à conectividade nos logs ou registros de eventos.  Analisar mensagens de erro ou exceções lançadas durante a execução dos componentes.  Analisar o desempenho do sistema sob diferentes cargas de trabalho e comparar com as expectativas de escalabilidade.	Compreender os princípios e conceitos fundamentais da arquitetura distribuída, como a divisão de tarefas entre componentes, comunicação entre os componentes e a escalabilidade do sistema.  Middleware: Entender o papel do middleware na construção de sistemas distribuídos.  Escalabilidade: Projetar o sistema de forma a permitir o aumento da capacidade e desempenho à medida que a carga de trabalho aumenta  Abertura Transparência Compartilhamento de recursos	Luiz Sacramento - Distribuição das atividades, buscar soluções, selecionar ferramentas para a elaboração do relatório.  Guilherme França - elaboração e apresentação do vídeo contribuição na construção do código.  Aurelício e Gleidson Ramos  Construção e implementação do código.
Lider da reunião:  Luiz Sacramento	Redator da reunião:  Aécio de Oliveira	Porta-voz:  Guilherme França	Demais membros: Aurelício Pereira Gleidson Ramos