## Trabalho de Modelagem Sistema Crítico

Luiza Ávila

Luiza	Avila														$\top$			
N	TAREFA	DATA DE INÍCIO	DATA DE CONCLUSÃO	DURAÇÃO (SEMANAS)	ABR	MAI	JUN	JUL	. AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
1	Diagnóstico inicial do desempenho do sistema																	
1.1	Definir que variáveis monitorar	01/04/21	10/04/21	2														
1.2	Definir horário de monitoramento	01/04/21	10/04/21	2														
	Calcular média por período	01/04/21	10/04/21	2														
1.4	Definir/ajustar To e Ts	01/04/21	10/04/21	2														
2	Identificação do horário de pico																	
2.1	Divisão do dia em períodos	01/04/21	10/04/21	2										П	П	TT		П
2.2	Início do monitoramento	11/04/21	11/05/21	4										П	П	П		П
2.3	Calcular média por período	11/04/21	11/05/21	4										П	П	П		П
2.4	Analisar horários de pico	11/04/21	14/11/21	31										П	П			$\Box$
3	Coleta de dados - recursos por processo																	
3.1	Definir variáveis qualitativas	12/05/21	30/05/21	2										П	П	$\Box$		$\Box$
3.2	Definir variáveis quantitativas	12/05/21	30/05/21	2										П	П			$\Box$
3.3	Continuação do monitoramento - agora por natureza de serviço	12/05/21	14/11/21	26											П			
	Identificação dos processos críticos																	
4.1	Avaliar e identificar os processos críticos	01/05/21	14/06/21	8					$\top$						П			
	Otimização do sistema																	
	Recodificação	15/06/21	22/08/21	10											П			
5.2	Escalonamento de processos	15/06/21	14/11/21	22											П			
5.3	Otimização de disco	15/06/21	22/08/21	10											П			
	Meta otimização																	
	Identificar processos semelhantes	23/08/21	21/09/21	4														$\Box$
	Replicar ações para processos semelhantes	07/09/21	05/10/21	4														
	Estimativa de carga de trabalho																	
	Obter dados de monitoramento	06/10/21	20/10/21	2											П			
7.2	Construir modelo de previsão	06/10/21	03/11/21	4					$\top$									
8	Modelagem do sistema																	
8.1	Avaliar variáveis	04/11/21	13/12/21	4					$\top$						П			
8.2	Desenvolver modelo matemático	15/11/21	10/01/22	8											П			
8.3	Propor aumento de carga e/ou melhorias no sistema	14/12/21	11/01/22	4					$\top$									$\Box$
9	Previsão do início da fase de super utilização																	
9.1	Calcular com que carga o sistema fica super utilizado	12/01/22	09/02/22	4					$\top$									$\Box$
	Prever quando o sistema ficará super utilizado	26/01/22	23/02/22	4														
10	Proposta de nova configuração														П			
10.1	Propor nova configuração de acordo com o valor de vida útil	23/02/22	20/03/22	4					$\top$					П				$\Box$
10.2	Estipular tempo de vida da nova configuração	09/03/22	06/04/20	4					$\top$					$\sqcap$				
	Negociação com diretoria e fornecedores																	
	Obter relatórios	26/01/22	20/04/22	12														
	Apresentação de relatórios e propostas novas	06/04/22	30/04/22	4				$\sqcap$		$\sqcap \vdash$								
	Recomeçar																	
	A partir da coleta dados	01/05/22	∞															