

# AI112 - Implantação de solução de estações de trabalho virtualizadas – VDI CAPES

**Área Demandante:** CGII/DTI

**Responsável pelas informações:** Harrysson Gilgamesh de Medeiros Nóbrega

## **Descrição:**

Atualmente sofremos com a falta de espaço em nosso ambiente de trabalho, muitas vezes precisamos trocar de lugar e até mesmo de andar. Para atender essas mudanças precisamos abrir chamados de deslocamento de computadores, gerando mais custos para a DTI, sem contar com o desperdício de tempo e o impacto nas demandas do dia a dia em tais mudanças.

A virtualização de servidores já está presente da CAPES há alguns anos e traz diversos ganhos. Este mesmo cenário pode ser utilizado para estações de trabalho, melhorando o usuário diretamente.

A CAPES já investiu na solução VMWare, existindo um conhecimento sob a plataforma VMWare, logo a solução Horizon para desktops virtuais pode trazer grande valor agregado no uso do conceito de VDI. Além disto, o OpenShift começa a se tornar uma solução sólida na instituição na qual também poderia ser utilizada como parte da solução de desktops virtuais.

Custos operacionais, segundo alguns estudos, demonstram que há redução no custo total comparando o uso de estações de trabalho e o de estações virtuais, trazendo economia aos cofres públicos.

O uso do VDI traria mais controle e agilidade nos processos de disponibilização de máquinas de trabalhos aos usuários, além de facilitar o Tele Trabalho. Ainda, o uso de estações de trabalho sem garantia não traria complicações ao usuário.

## **Objetivo:**

- Reduzir os custos com mudança de máquinas;
- Reduzir custo de manutenção de máquinas;
- Reduzir custo de licenciamento;
- Reduzir custo de equipamento desktop;
- Reduzir os custos com energia;
- Agilizar preparação de ambiente para novos colaboradores;

## **Requisitos Preliminares:**

1. Ter equipe alocada exclusiva para o projeto

2. Ter ambiente para criação de POC

Expectativa de Prazo (semestre/ano):

Assinalar uma única opção para INÍCIO e outra para TÉRMINO					
	INÍCIO			TÉRMINO	
2020	1º SEMESTRE:  X	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2021	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2022	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:  X

Metas:

Ano	Meta
2020	1º Semestre: Pesquisa de uma nova tecnologia para VDI (Virtual Desktop Infrastructure); 2º Semestre: Desenvolvimento de um POC com as principais soluções tecnológicas mapeadas na pesquisa.
2021	1º Semestre: Estruturação, definição e escopo do projeto de implantação; 2º Semestre: Implantação da solução escolhida.
2022	Implantação da solução escolhida.

Observações Técnicas, Ações Internas necessárias ou Necessidade de Aquisição/Melhorias:

Unidade DTI Responsável: CGII

Subunidade DTI Responsável: DSU e DAR

• Definir um gerente para o projeto;
• Definir uma equipe para o projeto;
• Definir orçamento para o projeto.