

Especificação Técnica

Licença VMware vSphere Foundation

1. Objetivo

Licenciar 2 servidores de 2 Sockets de CPU, cada socket com 10 cores (total de 40 Cores). Tais servidores são responsáveis por prover os serviços computacionais administrativos utilizados na Ilum, tais como serviços de autenticação, controle de rede wi-fi, sistemas internos, portal de certificados, bancos de dados, backup, dentre outros.

2. Informações Relevantes

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) é uma instituição científica de fronteira, aberta, multidisciplinar e multiusuário.

Como Organização Social, o CNPEM é supervisionado pelo MCTI e colabora com outros parceiros do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação para enfrentar desafios estratégicos e demandas emergentes. Com apoio do MEC, também mantém a Ilum Escola de Ciência, que oferece um curso superior gratuito em Ciência e Tecnologia.

O CNPEM atua em áreas como nanotecnologia, biociências, biotecnologia, biorrenováveis e instrumentação científica, oferecendo infraestrutura e expertise para a comunidade científica, e promovendo pesquisa interna, inovação, treinamento e extensão. Além disso, é responsável pelo Sirius, uma das mais avançadas fontes de luz síncrotron do mundo, em expansão com recursos do Novo PAC, que também financia a construção do Orion, complexo laboratorial de máxima biossegurança.

Em parceria com o Ministério da Educação (MEC), o CNPEM mantém a Ilum Escola de Ciência, que oferece um curso superior gratuito em Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT), mantida com apoio do MEC. Como parte integrante de um dos principais centros de pesquisa do país, a Ilum proporciona aos estudantes acesso a infraestrutura de ponta e contato direto com a vanguarda da pesquisa científica brasileira, alinhando formação acadêmica com as demandas do mercado de inovação. A escola utiliza ferramentas digitais modernas para potencializar o aprendizado e a criação de projetos, tornando a ferramenta uma solução estratégica para suas necessidades de comunicação científica, design educacional e trabalho colaborativo.

3. Especificação do software

Licença VMware vSphere Foundation (VCF-VSP-FND-1Y), com validade de 12 meses, contemplando um total de 40 cores licenciados, para utilização em ambiente composto por 2 servidores físicos, cada servidor equipado com 2 sockets de CPU de 10 cores por socket (total de 40 cores).

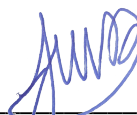
4. Forma de Pagamento

- ✓ Forma de pagamento em negociação com o departamento de compras.

Campinas, 06 de agosto de 2026.



Fábio Rocha Medeiros
Administrador de Redes



James Almeida de Moraes
Prof. Coordenador de T.I

