

# Política de Uso dos Sistemas Computacionais HPCs no RSDC

## 1. Introdução

O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), através do RSDC Alfredo Marques, gerido pelo LITCOMP (Laboratório de Instrumentação e Tecnologia de Computação) da COTEC, desenvolveu um sistema de Clusters computacionais de alto desempenho (HPCs), dedicado à pesquisa científica. Este documento define a política de uso para tal sistema, com o objetivo de assegurar uma utilização eficiente, segura e ética dos recursos disponíveis.

## 2. Acesso Autorizado

### 2.1 Elegibilidade e Credenciamento

- O acesso é restrito a membros autorizados da comunidade científica e técnica do CBPF e colaboradores externos devidamente credenciados.
- Os usuários devem passar por um processo de credenciamento, incluindo a aceitação desta política de uso.

## 3. Uso Responsável dos Recursos

### 3.1 Conduta no Uso

- Os recursos devem ser utilizados de maneira responsável, evitando sobrecarga desnecessária do sistema.
- É encorajado o desenvolvimento e uso de códigos otimizados.

## 4. Segurança e Confidencialidade

### 4.1 Segurança das Credenciais

- Os usuários são responsáveis por manter a segurança de suas credenciais de acesso.
- Qualquer suspeita de comprometimento deve ser imediatamente reportada a COTEC pelo e-mail [cotec@cbpf.br](mailto:cotec@cbpf.br).

### 4.2 Manuseio de Dados Sensíveis

- Dados sensíveis e propriedade intelectual devem ser manuseados com extremo cuidado, em conformidade com todas as legislações vigentes relacionadas à confidencialidade e direitos de propriedade intelectual. Em caso de dúvidas, os usuários devem entrar em contato com a COTEC pelo e-mail [cotec@cbpf.br](mailto:cotec@cbpf.br) ou com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT Rio).

## 5. Política de Armazenamento de Dados

## **5.1 Espaço e Backup**

- O espaço de armazenamento será alocado de acordo com as necessidades e capacidade do sistema.
- Políticas de backup e exclusão de dados serão estabelecidas e comunicadas aos usuários.
- É de responsabilidade do usuário assegurar a criação e manutenção de cópias de segurança para todos os dados utilizados no sistema computacional HPC do CBPF. A COTEC não assume a responsabilidade pelo armazenamento permanente dos dados dos usuários.

## **6. Suporte e Manutenção**

### **6.1 Assistência Técnica**

- O suporte técnico do Cluster HPC do CBPF será providenciado pela equipe de TI do RSDC.
- Janelas de manutenção serão comunicadas antecipadamente aos usuários e enviadas por meio do e-mail institucional [cbpfinfo@cbpf.br](mailto:cbpfinfo@cbpf.br).

## **7. Uso Ético e Legal**

### **7.1 Conformidade Legal**

- O uso do sistema deve estar em conformidade com todas as leis aplicáveis e padrões éticos de pesquisa.

## **8. Monitoramento e Auditoria**

### **8.1 Fiscalização**

- O sistema será monitorado para detectar uso indevido.
- Auditorias podem ser realizadas para assegurar a conformidade com esta política.

## **9. Capacitação e Treinamento**

### **9.1 Programas de Treinamento**

- Serão oferecidos treinamentos aos usuários sobre o uso eficiente e seguro do sistema.

## **10. Reporte de Problemas e Violações**

### **10.1 Comunicação de Incidentes**

- Problemas técnicos ou violações de segurança devem ser reportados imediatamente à equipe de TI da COTEC pelo e-mail [cotec@cbpf.br](mailto:cotec@cbpf.br).

## **11. Revisão e Atualização da Política**

### **11.1 Dinamismo da Política**

- Esta política será revisada regularmente para se manter atualizada com as mudanças tecnológicas e as necessidades dos usuários.

Para dúvidas, esclarecimentos ou sugestões relacionadas a esta política, entre em contato com a equipe da COTEC através do e-mail: [cotec@cbpf.br](mailto:cotec@cbpf.br)

Este documento reflete a política de uso vigente a partir de 15 de novembro de 2023. A aceitação e adesão a esta política é obrigatória para todos os usuários do sistema de Clusters computacionais de alto desempenho (HPCs) no RSDC.

RSDC - DATACENTER PARA CIÊNCIA ALFREDO MARQUES DE OLIVEIRA  
LITCOMP - Laboratório de Instrumentação e Tecnologia de Computação  
COTEC - Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico  
CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas