PLANO DE PRESERVAÇÃO REDE SCIELO

Público

Política Relacionada

Política de Preservação Digital do Programa SciELO

Objetivo

O plano de preservação da rede SciELO tem como objetivo básico preservar cada coleção da rede através da Rede de Preservação CARINIANA - LOCKSS. A fim de garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade do website da coleção e seu respectivo conteúdo ao longo do tempo.

Escopo

Este plano de preservação digital se aplica a todos os membros da rede SciELO. Isso inclui a todos os recursos digitais inserido no website da coleção. Isso inclui documentos pdf, xml, html e imagens.

Definições

- **Servidor**: é um computador ou dispositivo especializado que desempenha o papel central na gestão, organização e compartilhamento de recursos e serviços em uma rede de computadores. Esses servidores são projetados para fornecer funcionalidades específicas para os clientes ou dispositivos que estão conectados à rede.
- **Cluster de Preservação**: é uma configuração na qual dois ou mais computadores são interconectados para trabalhar juntos como uma única unidade, a fim de realizar tarefas computacionais complexas ou para melhorar o desempenho e a confiabilidade de determinadas aplicações. Essa configuração é usada principalmente em situações em que um único computador não é suficiente para lidar com a carga de trabalho exigida.
- **Rede de Preservação**: é uma estrutura ou colaboração organizada entre instituições, organizações ou entidades que compartilham recursos, conhecimentos e boas práticas relacionadas à preservação e conservação de recursos digitais, como documentos, arquivos digitais, imagens, vídeos e outros tipos de conteúdo digital. O principal objetivo de uma rede de preservação é garantir que esses recursos digitais sejam mantidos a longo prazo, preservando sua acessibilidade, autenticidade e integridade.

- **LOCKSS**: é um sistema de preservação digital descentralizado que foi desenvolvido para garantir a preservação de conteúdo digital, como periódicos acadêmicos e outros tipos de publicações online.
- **Unidade de Arquivamento**: é um espaço lógico dedicado ao armazenamento e organização de documentos, arquivos e outros tipos de materiais arquivístico. Uma UA no LOCKSS armazena o volume de um determinado periódico.
- **Backup**: refere-se ao processo de criar cópias de dados, arquivos ou sistemas de computador para fins de preservação e recuperação em caso de perda de dados, falha de hardware, erros humanos, ataques cibernéticos ou outros eventos adversos. Os backups são essenciais para garantir a disponibilidade e a integridade dos dados, bem como para a continuidade das operações de negócios.
- **The Keepers**: refere-se a uma organização ou iniciativa que está executando um programa para o arquivamento de longo prazo de periódicos eletrônicos e outros recursos contínuos e pode relatar sobre os materiais arquivados usando o ISSN.

Papéis e Responsabilidades

- Gestor da Unidade de Infraestrutura SciELO Brasil:
  - Adicionar novos servidores ao cluster da Rede de Preservação LOCKSS;
  - Adicionar novas unidades de arquivamento;
  - monitorar o estado de preservação dos volumes;
  - Enviar o relatório ao The Keepers para atualizar a base de periódicos preservados;
  - Notificar erros que envolva os servidores
- Gestor da coleção:
  - Disponibilizar servidor para ser membro do cluster de preservação;
  - Garantir que o servidor esteja disponível e acessível no cluster de preservação;
  - Monitoramento da saúde do servidor;
  - Garantir backup do servidor

Estratégia de Preservação

Participação da sub-rede de Preservação

Requisitos para participar:

- Cada membro da rede precisa se comprometer em configurar na sua rede um servidor para ser membro da rede de preservação. Segue a configuração:
  - pelo o menos 500 Gigabytes de disco rígido;
  - 8 cpus;
  - 8 Gigabytes de memória RAM;
  - Conexão com a internet.
- Uma vez atendido o item acima, entrar em contato com a Unidade de Infraestrutura do SciELO Brasil (infra@scielo.org) solicitando a participação.
- O Gestor da Unidade de Infraestrutura do SciELO avaliará a inclusão.

Gerenciamento da sub-rede de Preservação

O SciELO Brasil será responsável por:

- Manter a sub-rede funcionando;
- Monitorar o estado do servidor;
- Adição mensal de novos volumes na preservação;
- Geração de relatórios mensais para o The Keepers atualizar o estado de preservação.

Histórico de versões

Data	Versão	Descrição	Autor
11/09/2023	1.0	Criação do documento.	Rondineli Saad

Revision #6
Created 11 September 2023 12:57:23 by Rondineli G. Saad
Updated 11 September 2023 17:10:42 by Rondineli G. Saad