

# README - Dspace Covemg

## 1. Estrutura de diretórios disponibilizada:

- a. dspace-src: Diretório com os códigos fonte do Dspace, personalizados para a distribuição da COVEMG. Estes arquivos devem ser compilados em um servidor Tomcat ou similar, conforme **Instruções de Instalação**
- b. backup-db: Diretório com o backup do banco de dados mais recente.
- c. assetstore: Diretório onde estão armazenados os arquivos atualmente existentes no repositório da COVEMG. Um diretório similar a este é criado durante a instalação padrão e deve ser substituído após a instalação completa do repositório e restauração do banco de dados.

## 2. Resumo da instalação atual:

- a. Dspace:
  - 1. DSpace version: 6.3
  - 2. SCM revision: db2c2e7e0c973434cc6e680128496651cdd27eed
  - 3. SCM branch: master
  - 4. OS: Linux(amd64) version 3.10.0-862.14.4.el7.x86\_64
  - 5. Applications:
    - 1. Discovery: enabled.
    - 2. JRE: Oracle Corporation version 1.8.0\_191
    - 3. Ant version: Apache Ant(TM) version 1.9.13 compiled on July 10 2018
    - 4. Maven version: 3.5.4
    - 5. DSpace home: /web/dspace
- b. Configuration
  - 1. Base DSpace URL: <http://www.comissaodaverdade.mg.gov.br>
  - 2. Nome hospedeiro DSpace: [www.comissaodaverdade.mg.gov.br](http://www.comissaodaverdade.mg.gov.br)
  - 3. Nome do site: DSpace COVEMG
  - 4. Nome da base de dados:  
org.dspace.storage.rdbms.hibernate.postgres.DSpacePostgreSQL82Dialect
  - 5. URL da base de dados: jdbc:postgresql://localhost:5432/dspace
  - 6. JDBC Driver: PostgreSQL JDBC Driver
  - 7. Número máximo de DB Connections in Pool: 8192
  - 8. SMTP Servidor de correio: smtp.gmail.com
  - 9. para o endereço de e-mail: comissaoverdademg@gmail.com
  - 10. Comentários do destinatário: comissaoverdademg@gmail.com
  - 11. Administração geral da página e-mail: [comissaoverdademg@gmail.com](mailto:comissaoverdademg@gmail.com)
- c. Java Runtime
  - 1. Java Runtime Environment Version: 1.8.0\_191
  - 2. Java Runtime Environment Vendor: OpenJDK 64-Bit Server VM

## 3. Instruções de Instalação:

- a. A melhor forma de instalar um ambiente Dspace é seguindo o tutorial oficial (<https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC6x/Installing+DSpace>). Uma cópia deste manual pode ser encontrada no arquivo **manual\_instalação.pdf**.
- b. Após a criação da base de dados e do usuário dspace (Item 4.3, subitem 4 do manual), será necessário trocar a variável db.password, do arquivo local.cfg dentro do diretório dspace-src/dspace/config

#### **4. Sobre o diretório assetstore:**

- a. Com o objetivo de melhor aproveitar os arquivos enviados pelos usuários, e para garantir maior segurança dos mesmos, o Dspace renomeia os arquivos enviados e os organiza dentro de uma estrutura de diretórios própria, seguindo uma série de hashes.
- b. Para fazer a relação entre arquivos e itens, é utilizada a estrutura relacional da base de dados conforme explicado na página:
  1. <https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC6x/Storage+Layer#StorageLayer-BitstreamStore>
  2. Uma cópia da estrutura de banco utilizada pelo Dspace se encontra no arquivo **dspace6-schema.png**