**Plano para administração e manutenção do banco de dados**

**Rotina de uso do banco**

O banco de dados da aplicação *Teachers’ Toolbox* será administrado pela desenvolvedora do sistema, ou no futuro por alguém que ocupe o cargo de administrador do banco.

Os demais usuários utilizarão o sistema diretamente de seus dispositivos e o acesso ao banco de dados ocorrerá através de pesquisas por materiais, no momento do cadastro, e quando os usuários queiram utilizar os materiais.

**Plano de recuperação**

Utilizaremos AWS da Amazon para evitar problemas relacionados a estruturas físicas. O banco de dados terá backup realizado diariamente. Em períodos de seca, onde pode haver instabilidade do abastecimento elétrico, a frequência aumentará para a cada 30 minutos.

Com o intuito de manter o sistema o mínimo possível fora de funcionamento, caso ocorra a necessidade de restaurar o banco, a ordem de prioridade das tabelas são: primeiro as que são essenciais para o funcionamento do banco. Após essas, têm prioridade as tabelas relacionadas com a principal funcionalidade do sistema: as que contém informações sobre usuários e materiais que possam ser acessados.