**Apresentação, introdução e problematização:**

Bom dia a todos. O nosso grupo é formado por mim, Matheus Rodrigues, Matheus Felipe e Leonardo Pereira, e o título do nosso trabalho é “desenvolvimento de uma solução informatizada para auxiliar pessoas e instituições que lutam pela defesa da vida animal”. Vou começar apresentando o tema e falando sobre o problema que as instituições passam atualmente.

O tema que escolhemos foi, em geral, os maus-tratos aos animais. São diversos os problemas que podem ser ocasionados com o aumento do índice de maus-tratos, problemas esses que muitas vezes atingem também a nós, seres humanos. Vou citar alguns.

* As instituições cheias (devido ao alto índice de animais abandonados) e com pouco recurso (devido a falta de ajuda da sociedade).
* Esse alto índice de animais nas ruas aumenta o risco da propagação de zoonoses, não vou entrar muito em detalhes, pois o Matheus vai falar melhor sobre esse assunto mais a frente.
* Espécies estão sendo extintas devido ao tráfico e caça de animais silvestres...

Esses três pontos são os principais problemas que nos levaram a escolher os maus-tratos como tema do nosso projeto. Pensando nisso, decidimos desenvolver uma solução informatizada que auxilie instituições, cuidadores e pessoas na luta contra os maus-tratos aos animais.

**Git e GitHub:**

Nós consideramos importante a utilização de um sistema de controle de versão no nosso projeto. Para isso escolhemos o git. O git é um sistema de controle de versão distribuído, desenvolvido por Linus Torvalds e foi usado no desenvolvimento do kernel Linux. Ele permite que sejam gravados registros do projeto a cada commit realizado, podendo assim voltar a uma fase anterior do projeto caso ocorra algum problema.

Criamos também um repositório do projeto no GitHub, que é um serviço web onde é possível hospedar projetos. Ele permite que todos do grupo acessem o projeto online e realizem os commits no repositório simultaneamente, através do git.

**Resultados esperados:**

Esperamos que no final do trabalho que a nossa aplicação ofereça uma plataforma para acesso de todos que estejam interessados em batalhar contra os maus-tratos aos animais e que possuam um dispositivo Android com versão acima da 4.0. Com o aplicativo instalado e com conexão com a internet, esperamos que o usuário, seja ele uma instituição, um cuidador ou uma pessoa comum, possa se cadastrar e visualizar os anúncios de animais para adoção, bem como publicar anúncios de animais sem um lar. Esperamos também que o aplicativo possibilite que as instituições divulguem campanhas de castração e de vacinação, além de oferecer o suporte necessário para pessoas que queiram realizar denúncias de maus-tratos, através de um módulo do sistema dedicado a isso. Tudo isso de uma forma simples e com uma interface intuitiva, de fácil uso.

Desenvolvemos um diagrama de caso de uso, que tem o objetivo de descrever as funções do sistema com base na entrada dos usuários. A partir dele poderemos ter mais noção do funcionamento da aplicação: