

## Conclusão

### Transcrição

Chegamos ao final da terceira parte do curso de sincronização do Android com Web Service.

Nesse curso vimos como resolver o problema de pedir os alunos para o servidor e, mesmo que já tivéssemos as informações na aplicação, pedíamos todo o conteúdo novamente. Conseguimos resolver com versionamento.

Vimos a importância do versionamento com aplicações que se comunicam com meios externos. E isso é de grande importância pois economizamos banda e recursos que são limitados do cliente.

Também vimos que é interessante a aplicação funcionar em modo offline, já que no dia a dia é bem difícil termos o cenário perfeito de sempre estar conectado.

Para funcionar offline aprendemos diversas técnicas, como por exemplo, marcar os alunos dessincronizados, marcar como sincronizados quando eles forem para o servidor, marcar como desativados quando estamos offline e precisamos remover do servidor. Além de aprender como operar junto com o *Firebase*.

Esperamos que você aproveite bastante os conhecimentos adquiridos. Até os próximos cursos.