**FICHA DE AÇÃO**

**1.Nome da Ação:**

Avaliar a fluência na leitura dos alunos

**2.Objectivos da Ação:**

- Criar um software que permita a avaliação da fluência na leitura dos alunos (gravação de voz, a partir de um conjunto de palavras /ou de um texto, com um temporizador).

- Contribuir para a melhoria dos resultados escolares dos alunos, no âmbito da leitura.

**3.Actividades a Realizar:**

Criação de um software que permita a avaliação da fluência na leitura, que deverá ser disponibilizado em Tablets. O software deve permitir a criação de uma base de dados organizada por aluno, para que os alunos possam avaliar o seu próprio desempenho.

**4.Período de Realização da Ação:**

Ao longo do ano letivo 2014/2015

**5.Resultados a Alcançar:**

- Melhoria dos resultados escolares dos alunos, no âmbito da leitura

**Estado da Arte:**

**Gravação de voz (3 app de exemplo):**

## [1. eRecorder: Voice memo recorder](https://play.google.com/store/apps/details?id=eapps.pro.erecorder&hl=en)

## [2. Smart Voice Recorder](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.andrwq.recorder&hl=en)

## [3. VoiceRecorder Pro](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tokasiki.android.voicerecorderpro&hl=en)

## http://b2b.cbsimg.net/blogs/memo_recorder_3-4122013.pnghttp://b2b.cbsimg.net/blogs/memo_recorder_2-4122013.pnghttp://b2b.cbsimg.net/blogs/memo_recorder_1-4122013.png

## 1 2 3

**Tradutor de voz para texto (3 app de exemplo):**

## [1.](https://play.google.com/store/apps/details?id=eapps.pro.erecorder&hl=en) ListNote Fala-para-texto Notas

## [2.](https://play.google.com/store/apps/details?id=eapps.pro.erecorder&hl=en) Speech To Text

## [3. Text to Speech - Voice to Text](https://play.google.com/store/apps/details?id=eapps.pro.erecorder&hl=en)

## Text to Speech - Voice to Text - screenshot thumbnailSpeech To Text - screenshot thumbnailListNote Fala-para-texto Notas - screenshot thumbnail

## 1 2 3

**Conclusão:**

**Não foi encontrada nenhuma aplicação similar ao sistema solicitado, apesar de se ter encontrado inúmeras aplicações que apenas conseguem realizar parte do projeto, designadamente na gravação de voz, e na tradução da voz para texto.**

**Bibliografia:**

[**https://play.google.com/store/apps**](https://play.google.com/store/apps)

[**http://www.techrepublic.com/blog/smartphones/top-four-android-voice-recorder-applications/**](http://www.techrepublic.com/blog/smartphones/top-four-android-voice-recorder-applications/)

[**http://www.tutorialspoint.com/android/android\_audio\_capture.htm**](http://www.tutorialspoint.com/android/android_audio_capture.htm)

[**http://developer.android.com/reference/android/media/AudioRecord.html**](http://developer.android.com/reference/android/media/AudioRecord.html)

[**http://developer.android.com/guide/topics/media/audio-capture.html**](http://developer.android.com/guide/topics/media/audio-capture.html)

**OPEN SOURCE SOFTWARES:**

**Mi Sound Recorder:**

[**http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1752011**](http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1752011)

**Auphonic Software:**

[**http://auphonic.com/**](http://auphonic.com/)

**Rehearsal Assistant:**

[**http://sourceforge.net/projects/rehearsalassist/**](http://sourceforge.net/projects/rehearsalassist/)

**Android Voice Recognition Tutorial**

[**http://www.javacodegeeks.com/2012/08/android-voice-recognition-tutorial.html**](http://www.javacodegeeks.com/2012/08/android-voice-recognition-tutorial.html)