## ARTIGO: 11382 Habilitando os Logs Descrição

Nesse artigo veremos como habilitar os logs do Veloster Framework.

## Habilitando

A api do Veloster disponiiliza um logger, que pode ser modificado de acordo com as necessidades do projeto. Para personalizar o logger, a interface AppLogger deve ser implementada:

J	ava Code
	<pre>import java.util.logging.Level;</pre>
	public interface AppLogger {
	void log(Level level, Class clazz, String message);
	void log(Level level, Class clazz, String message, Exception e);
	void log(Level level, Class clazz, Exception e); }
En	tão você deve registrar seu logger:
J	ava Code
	MMLogger.addLogger(new MyLogger());

Ou então, você pode usar a implementação padrão disponibilizada na biblioteca mobilemind-droid-util, que já é usada pelo veloster-droid, da seguinte forma:

## Java Code MMLogger.addLogger(AppLogger.getInstance());

Nesse trexo de código estamos registrando um logger padrão para uso do Veloster. Então já podemos usar o logger:

Java Code
AppLogger.error(getClass(), "mensagem de erro");
ou
AppLogger.error(getClass(), ex);

O logger padrão disponibilizado é implementado com a api Log4j. Para confgurar o logger, deve ser criado um arquivo de propriedades chamado *log4j.properties* nos recursos do projeto com o seguinte conteúdo:

Java Code log.use.external.storage=TRUE log.file.name=mobilemind.log log.file.path.name=mobilemind log.debug.mode=FALSE log.max.size.file=2000000

Esses são os valores padrão assumidos caso o arquivo não seja criado.