# Archived:Como usar QDir e QFileDialog, em Qt

**Aquivado:** Este artigo foi arquivado, pois o conteúdo não é mais considerado relevante para se criar soluções comerciais atuais. Se você achar que este artigo ainda é importante, inclua o template {{ForArchiveReview|*escreva a sua justificativa*}}.

Qt Quick should be used for all UI development on mobile devices. The approach described in this article (based on QWidget) is deprecated.

## Introdução

Este trecho de código mostra como pegar um lista de arquivos de um determinado diretório e como usar o QFileDialog para selecionar diretórios. O método `QDir::entryList()` retorna uma lista dos nomes de todos os arquivos e diretórios no atual diretório. `QFileDialog::getExistingDirectory()` retornará um diretório existente selecionado pelo usuário. Este diálogo pode permitir você selecionar o diretório de sua preferência.

O trecho de código pode ser auto-assinado uma vez que ele não usa API que requer assinatura de desenvolvedor/certificado.

## Cabeçalhos requeridos

```
#include <QDir>
#include <QFileDialog>
```

## Código fonte

```
#include <QtGui/QApplication>
#include "mainwindow.h"

int main(int argc, char *argv[])
{
    QApplication a(argc, argv);
    MainWindow w;
    w.show();
    return a.exec();
}
```

```
#ifndef MAINWINDOW_H
#define MAINWINDOW_H

#include <QtGui/QMainWindow>
#include <QDir>

namespace Ui
{
    class MainWindow;
}

class MainWindow : public QMainWindow
{
    Q_OBJECT

public:
    MainWindow(QWidget *parent = 0);
    ~MainWindow();

private slots:
    void changeDirectory();
    void fillList();

private:
    Ui::MainWindow *ui;
    QDir directory;
};

#endif // MAINWINDOW_H
```

```
#include <QFileDialog>
#include "mainwindow.h"
#include "ui_mainwindow.h"
```

```
MainWindow::MainWindow(QWidget *parent)
    : QMainWindow(parent), ui(new Ui::MainWindow), directory("/")
{
    ui->setupUi(this);

    connect(ui->actionChange_directory, SIGNAL(triggered()), this, SLOT(changeDirectory()));

    fillList();
}
```

```
MainWindow::~MainWindow()
{
    delete ui;
}
```

```
void MainWindow::changeDirectory()
{
```

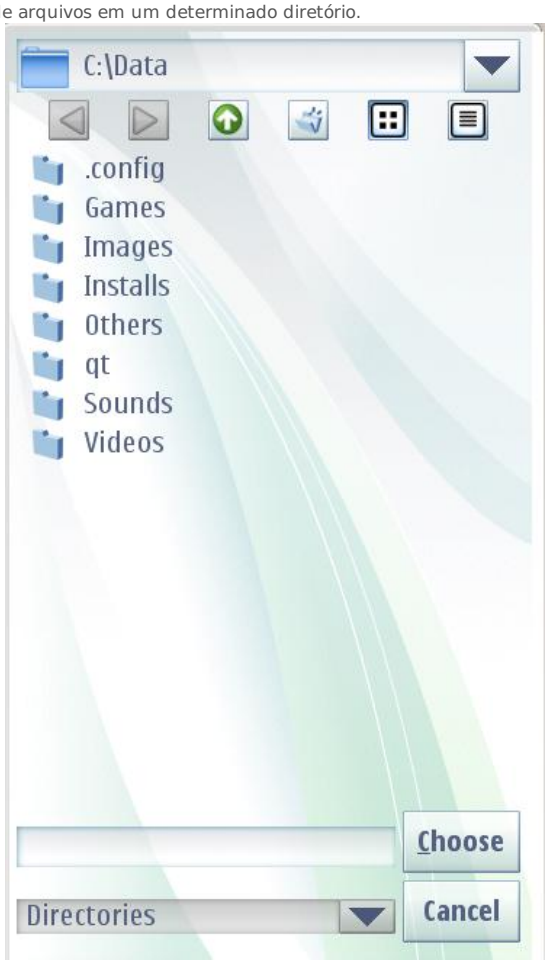

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

```
/* select a directory using file dialog */
    QString path = QFileDialog::getExistingDirectory (this, tr("Directory"), directory.path());
    if ( path.isNull() == false )
    {
        directory.setPath(path);
        fillList();
    }
}
```

```
/*get list of file from given directory and the append it to listWidget */
void MainWindow::fillList()
{
    ui->listWidget->clear();
    ui->listWidget->addItems(directory.entryList());
}
```

## Resultados

A expectativa é o trecho de código mostrar uma lista de arquivos em um determinado diretório.




**Selecionar/mudar directório, usando QFileDialog**


(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

**Pegar um lista de aquivos, usando QDir**

## Links externos

- QDir (Inglês)
- QFileDialog (Inglês)

## Exemplo de código

- O exemplo de código mostrará como pegar uma lista de arquivos de um determinado diretório e foi testada no Nokia 5800 XpressMusic.

## Links relacionados

- Archived:Como salvar ou abrir arquivos, usando QFileDialogBox


(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2013. All rights reserved.