



**Universidade do Estado do Rio de Janeiro**

**Centro de Tecnologia e Ciências**

**Faculdade de Engenharia Departamento de**

**Sistemas e Computação**

**Matheus Vargas**


**Adaptação do Software E-foto para Atendimento aos Requisitos  
de Pacotes Debian-gis**

**Rio de Janeiro**

**2020**

Matheus Vargas

**Adaptação do Software E-foto para Atendimento aos Requisitos de Pacotes  
Debian-gis**



Trabalho de Conclusão de Curso apresentado, como requisito parcial para obtenção do título de Graduado em Graduação, ao Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Orientador: Prof. Dr. João Araujo Ribeiro

Rio de Janeiro

2020

CATALOGAÇÃO NA FONTE  
UERJ / REDE SIRIUS / BIBLIOTECA CTC/D

---

D979      Vargas, Matheus  
Adaptação do Software E-foto para Atendimento aos Requisitos de Pacotes Debian-gis / Matheus Vargas. – Rio de Janeiro, 2020-  
22 f.

Orientador: Prof. Dr. João Araujo Ribeiro  
Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Faculdade de Engenharia, Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação, 2020.

1. Primeira palavra-chave.. 2. Segunda palavra-chave.. 3. Terceira palavra-chave.. I. Prof. Dr. João Araujo Ribeiro. II. Universidade do Estado do Rio de Janeiro. III. Faculdade de Engenharia. IV. Título

CDU 02:141:005.7

---

Autorizo, apenas para fins acadêmicos e científicos, a reprodução total ou parcial desta trabalho de conclusão de curso, desde que citada a fonte.

---

Assinatura

---

Data

Matheus Vargas

**Adaptação do Software E-foto para Atendimento aos Requisitos de Pacotes  
Debian-gis**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado, como requisito parcial para obtenção do título de Graduado em Graduação, ao Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Aprovada em dd de mês de 2020.

Banca Examinadora:

---

Prof. Dr. João Araujo Ribeiro (Orientador)  
Unidade – UERJ

---

Cargo Título Nome Completo  
Unidade – Instituição

---

Cargo Título Nome Completo  
Unidade – Instituição

---

Cargo Título Nome Completo  
Unidade – Instituição

---

Cargo Título Nome Completo  
Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação  
– UERJ

Rio de Janeiro

2020

## DEDICATÓRIA

Texto da dedicatória (opcional).

## AGRADECIMENTOS

Texto de agradecimento (opcional).

(opcional)

Pensamento, reflexão

*autor*

## RESUMO

VARGAS, M.V. *Adaptação do Software E-foto para Atendimento aos Requisitos de Pacotes Debian-gis*. 2020. 22 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Graduação) – Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2020.

Texto do resumo em português.

Palavras-chave: Primeira palavra-chave. Segunda palavra-chave. Terceira palavra-chave.  
Quarta palavra-chave (opcional) ou vazio.



## ABSTRACT

VARGAS, M.V. *Adaptation of e-foto software to meet the requirements of debian-gis packages*. 2020. 22 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Graduação) – Faculdade de Engenharia Departamento de Sistemas e Computação, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2020.

Texto do resumo em inglês.

Keywords: First keyword. Second keyword. Third keyword. Fourth keyword or empty.

## LISTA DE FIGURAS

**LISTA DE GRÁFICOS**

## LISTA DE QUADROS

## LISTA DE TABELAS

## LISTA DE ALGORITMOS

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

sigla 1	por extenso
sigla 2	por extenso
sigla 3	por extenso

## LISTA DE SÍMBOLOS

<i>simbolo1</i>	significado e/ou valor
<i>simbolo2</i>	significado e/ou valor
<i>simbolo3</i>	significado e/ou valor



## SUMÁRIO

	<b>INTRODUÇÃO</b>	16
	<b>DESENVOLVIMENTO INICIAL</b>	17
0.1	<b>Instalação do Software E-foto nos Sistemas Operacionais Ubuntu</b>	
	<b>18.04 e 20.04</b>	17
	<b>CONCLUSÃO</b>	18
	<b>REFERÊNCIAS</b>	19
	<b>GLOSSÁRIO</b>	20
	<b>ANEXO A – Primeiro anexo</b>	21
	<b>ANEXO B – Segundo anexo</b>	22

## INTRODUÇÃO

Texto da epígrafe *in locu*.  
*Autor*

Texto da introdução.

## DESENVOLVIMENTO INICIAL

Nesse capítulo será apresentado o software E-foto, suas funcionalidades e o que deve ser feito para sua obtenção e instalação. Sendo explicado que pacotes serão necessários para o funcionamento do programa após a realização do seu download.

### 0.1 Instalação do Software E-foto nos Sistemas Operacionais Ubuntu 18.04 e 20.04

Primeiramente o usuário deve identificar o sistema operacional em que desejará realizar a instalação do software E-foto, verificando ser Ubuntu 18.04 ou 20.04, a partir dessa verificação cabe ao usuário a escolha entre as duas formas possíveis de download do software presentes em seu website, podendo optar entre o download por SVN checkout ou em um link direto que realizará o download da sua versão .deb. Após a realização com opção desejada o usuário deve ficar atento aos pacotes que devem necessariamente ser instalados para que o software E-foto possa ser instalado e ter seu funcionamento sem erros. Um desses pacotes são o libgdal-dev, onde GDAL é uma biblioteca de tradução para formatos geoespaciais, outros pacotes de grande importância são os de dependência do qt5 que são os pacotes build-essential, que proverá os compiladores necessários, e libx11-xcb-dev e libglu1-mesa-dev que serão necessários caso o usuário não tenha nenhum driver XCB e OpenGL instalados por default já que o Qt espera a instalação dos mesmos. Por último os pacotes para a instalação do Qt5 propriamente dito que são os pacotes qt5-default e qt5-qmake que permitirão o uso do qt5 e consequentemente a instalação do Software E-foto via terminal. Existe outra opção de instalação do software E-foto que é usando um software chamado QtCreator que, caso seja a opção escolhida, deve ser instalado após todo o procedimento de instalação do qt5 e suas dependências, com o QtCreator, o usuário deve escolher o kit correspondente ao qt5 no momento em que for perguntado qual a configuração escolhida para o projeto que está sendo aberto e após essa etapa basta compilar e executar o projeto do E-foto que o mesmo funcionará perfeitamente.

## CONCLUSÃO

Texto da conclusão.

## REFERÊNCIAS

## GLOSSÁRIO

termo 1	significado
termo 2	significado
termo 3	significado

## **ANEXO A – Primeiro anexo**

### **A.1 Primeira seção**

Texto da primeira seção.

#### **A.1.1 Primeira subseção**

Texto da primeira subseção.

##### **A.1.1.1 Primeira subsubseção**

Texto da primeira subsubseção.

## **ANEXO B – Segundo anexo**

### **B.1 Primeira seção**

Texto da primeira seção.

#### **B.1.1 Primeira subseção**

Texto da primeira subseção.

##### **B.1.1.1 Primeira subsubseção**

Texto da primeira subsubseção.