



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAÇÃO ELETRÔNICA - IFES nº 10/2022-CAI-CCSI  
Protocolo nº 23151.005217/2022-00

Cachoeiro De Itapemirim-ES, 20 de dezembro de 2022

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAÇÃO**

Na qualidade de titular dos direitos de autor da publicação, e em consonância com as disposições da Lei nº 9.610 de 19 de fevereiro de 1988 ou em outras que regulem ou vierem a regular a matéria, autorizo o Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) a disponibilizar, on-line, em seu Repositório Institucional (RI), sem ressarcimento dos direitos autorais, o Trabalho Final de Curso abaixo citado, para fins de leitura, impressão e/ou download, a título de divulgação da produção científica brasileira.

**1. Material Bibliográfico**

Data da defesa: 15 / 12 / 2022

Título: ESCALA AUTOMÁTICA DE APLICAÇÕES USANDO NUVEM KUBERNETES: UM ESTUDO DE CASO DE OTIMIZAÇÃO DO USO DE RECURSOS COMPUTACIONAIS PARA ESTRUTURAS DE CONTROLE DE DISPOSITIVOS IOT

Nome do curso ou programa de pós-graduação: Sistemas de Informação

Campus do curso ou programa de pós-graduação: Cachoeiro de Itapemirim

Área do conhecimento (conforme tabela do CNPq): 1.03.03.04-9  
Natureza e/ou Formato do Trabalho Final de Curso:

Tese

Monografia de curso de especialização

Dissertação

<input type="checkbox"/> Produto educacional	
<input checked="" type="checkbox"/> Monografia de curso de graduação	
<input type="checkbox"/> Outro (especifique):	
<b>2. Agência de Fomento</b>	
<input type="checkbox"/> CAPES <input type="checkbox"/> CNPq <input type="checkbox"/> FAPES <input type="checkbox"/> Outro (especifique):	
<b>3. Autor</b>	
Nome: Júlia de Souza Borges	
CPF: 179.594.687-37	
E-mail: juliadsouzaborges@gmail.com	Telefone: 28 99272-7178
Endereço: Rua Otaviano Prado, 46, 29315-322, Cachoeiro de Itapemirim - ES	
Titulação: Ensino Médio	
<b>4. Orientador</b>	
Nome: Rafael Silva Guimarães	
Instituição: Instituto Federal do Espírito Santo	
E-mail: rafaalg@ifes.edu.br	
<b>5. Informações de Disponibilização do Documento</b>	

Nível de acesso ao documento:

Acesso aberto<sup>1</sup> ( ) Acesso embargado<sup>2</sup> ( ) Acesso restrito<sup>3</sup>

Tempo de embargo e/ou restrição<sup>4</sup>:

Em caso de acesso embargado, especifique o motivo do embargo:

Em caso de acesso restrito, especifique capítulo(s), restrito(s):

1 Acesso aberto: permite a disponibilização imediata do trabalho para acesso mundial.

2 Acesso embargado: o conteúdo integral do documento permanecerá indisponível enquanto vigorar o período de embargo.

3 Acesso restrito: disponibiliza, apenas, metadados, impossibilitando o acesso ao texto integral do documento.

4 O período máximo de embargo e/ou restrição da obra não deve exceder dois anos, a contar da data de depósito no Repositório Institucional. Para a renovação deste prazo, o autor deve manifestar-se junto ao Comitê Gestor do Repositório. Se não houver manifestação, o texto completo do documento será disponibilizado integralmente.

*(Assinado digitalmente em 20/12/2022 16:04 )*

**RAFAEL SILVA GUIMARAES**

*PROFESSOR DO ENSINO BASICO TECNICO E TECNOLOGICO*

*CAI-CCSI (11.02.18.01.08.02.13)*

*Matrícula: 1919203*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **10**, ano: **2022**, tipo: **TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAÇÃO ELETRÔNICA - IFES**, data de emissão: **20/12/2022** e o código de verificação: **7f083d5b46**



---

*Emitido em 20/12/2022*

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAÇÃO ELETRÔNICA - IFES Nº 4/2022 - CAI  
(11.02.18)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 03/01/2023 21:16 )*

JÚLIA DE SOUZA BORGES

DISCENTE

Matrícula: 9999303430

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifes.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2022**, tipo: **TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAÇÃO ELETRÔNICA - IFES**, data de emissão: **03/01/2023** e o código de verificação: **b08f555bb6**