



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

**Bianca Skupin**

**RELATÓRIO TÉCNICO DA AUTOMATIZAÇÃO DE TESTES DE SOFTWARE  
UTILIZANDO A FERRAMENTA ORANGE**

**Florianópolis**

**2022**

**Bianca Skupin**

**RELATÓRIO TÉCNICO DA AUTOMATIZAÇÃO DE TESTES DE SOFTWARE  
UTILIZANDO A FERRAMENTA ORANGE**

Relatório Técnico do Curso de Graduação em Ciência da Informação do Centro de Ciências da Educação da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a obtenção do título de Bacharel em Ciência da Informação.

Orientador: Prof. Vinícius Medina Kern, Dr.

**Florianópolis**

2022

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,  
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Skupin, Bianca

RELATÓRIO TÉCNICO DA UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA DE AUTOMATIZAÇÃO  
DE TESTES DE SOFTWARE ORANGE TESTING / Bianca Skupin ;  
orientador, Vinícius Medina Kern, 2022.  
70 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) -  
Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências  
da Educação, Graduação em Ciência da Informação,  
Florianópolis, 2022.

Inclui referências.

1. Ciência da Informação. 2. Automatização de testes. 3.  
Testes automatizados. 4. Testes de software. I. Medina  
Kern, Vinícius . II. Universidade Federal de Santa  
Catarina. Graduação em Ciência da Informação. III. Título.

Bianca Skupin

**RELATÓRIO TÉCNICO DA AUTOMATIZAÇÃO DE TESTES DE SOFTWARE  
UTILIZANDO A FERRAMENTA ORANGE**

Este Trabalho Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do Título de “Bacharel em Ciência da Informação” e aprovado em sua forma final pelo Curso de Graduação em Ciência da Informação

Florianópolis, 21 de junho de 2022.

---

Prof.(a) Vinícius Medina Kern, Dr.(a)  
Orientador(a)

## RESUMO INFORMATIVO

A Orange Testing é uma empresa que criou uma ferramenta, de mesmo nome, para que sejam criados e gerenciados testes de *software* automatizados sem que seja necessário programar, apenas utilizando sua interface amigável. Essa ferramenta, entretanto, não possui uma documentação escrita, o que dificulta o entendimento da mesma, sendo necessário, em alguns casos, que a empresa que deseje contratar a Orange necessite realizar parcerias com a mesma para que eles realizem o treinamento do profissional da área de qualidade de *software* que irá utilizar essa ferramenta. Essa ação gera um alto custo e, por isso, a autora decidiu realizar a escrita deste relatório através das informações aprendidas no seu dia a dia de trabalho na ForLogic (empresa na qual ela trabalha) e através dos próprios funcionários da Orange. O embasamento científico através de pesquisas em repositórios como o SciELO fez com que fosse possível conceituar diferentes tipos de testes que foram utilizados no decorrer do trabalho. O objetivo do relatório é demonstrar algumas técnicas diárias do trabalhador da área de garantia de qualidade de software que são utilizadas pela autora e relevantes para o assunto de automação e gerar material de consulta para que os profissionais da ForLogic que utilizam a ferramenta Orange tenham mais informações sobre a mesma e como utilizá-la, visto que é uma ferramenta que simplifica a criação de casos de testes automatizados. Outro objetivo é que esse material seja elaborado para que seja divulgado na ForLogic em um formato que seja mais amigável, sem ser relatório técnico. Esse relatório detalha a maioria das funcionalidades do sistema de gerenciamento e criação de testes automatizados Orange Testing, faltando aquelas que a autora não utiliza em seu dia a dia, como às que se referem a testes de API ou Mobile. Com o trabalho foi possível gerar uma grande massa de informações a respeito da ferramenta Orange para divulgação na ForLogic em outro formato, e caso alguém da empresa necessite aprender a utilizá-la poderá consultar esse relatório e será o suficiente para o conhecimento inicial, visto que possui captura de tela de quase todas as telas e descrição detalhada das mesmas.

**Palavras-chave:** Automação de testes. Testes automatizados. Testes de software. Orange Testing.