**CENTRO UNIVERSITÁRIO CARIOCA**

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**JONATHAN BARBOSA DA SILVEIRA**

Modelagem de tráfego: comparação entre algoritmo de Dijkstra e dados em tempo real do Waze.

**Nome do orientador:**

**Prof. Sérgio Assunção Monteiro**

**RIO DE JANEIRO**

**2023**

****

Modelagem de tráfego: comparação entre algoritmo de Dijkstra e dados em tempo real do Waze.

Trabalho de Conclusão de Curso apresentada à banca examinadora do Curso de Graduação em Ciência da Computação do Centro Universitário UniCarioca, como requisito parcial para a obtenção do Diploma de Bacharelado em Ciência da Computação.

**Orientador**: Prof. Sérgio Assunção Monteiro

**RIO DE JANEIRO**

**2023**

**Jonathan Barbosa da Silveira**

**Modelagem de tráfego: comparação entre algoritmo de Dijkstra e dados em tempo real do Waze.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentada à banca examinadora do Curso de Graduação em Ciência da Computação do Centro Universitário UniCarioca, como Requisito parcial para a obtenção do Diploma de Bacharelado em Ciência da Computação. Aprovado(a) pela comissão examinadora abaixo assinada.

Orientadora Prof. Sérgio Assunção Monteiro

Integrante da Banca Examinadora

Centro Universitário Carioca (UniCarioca).

Professor

Integrante da Banca Examinadora

Centro Universitário Carioca (UniCarioca).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Professor

Integrante da Banca Examinadora

Centro Universitário Carioca (UniCarioca).

Rio de Janeiro, 09 de Outubro de 2023.

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial do trabalho sem a autorização da universidade, do (a) autor (a) e da orientadora.

**DEDICATÓRIA**

***Aos familiares, amigos e a minha noiva.***

***Aos professores que transmitiram o vosso conhecimento com tanto amor e paciência.***

**AGRADECIMENTOS**

* Em primeiro lugar, gostiria de agradecer a todas as pessoas que me recomendaram essa área, sem vocês eu não conheceria uma área tão boa de se trabalhar.
* Agradeço também a todos os professores do Centro Universitário Carioca por sempre estarem presentes no cotidiano do aluno, e sempre se mostrarem disponíveis a sanar duvidas dos alunos mesmo pelos corredores da universidade.
* Aos meus pais que sempre me apoiaram e incentivaram na busca pelo meu crescimento profissional e pessoal.
* Aos meus sogros Caciano Ferreira e Simone Lopes, por sempre estarem me incentivando a correr atrás dos estudos.
* “À minha noiva Karine Lopes, que sempre esteve me incentivando e apoiando em minhas escolhas”.
* A todos os meus amigos e colegas do curso, que sempre estiveram presentes me incentivando a acreditar nessa evolução do ser humano, sempre me mantendo com motivação para trilhar essa grande jornada acadêmica, me aperfeiçoando cada vez mais e projetando grandes realizações.
* Ao pessoal da supervisão acadêmica, alunos e Coordenação da UNICARIOCA RIO COMPRIDO.

Jonathan Barbosa da Silveira