**UniEVANGÉLICA CENTRO UNIVERSITÁRIO**

## BACHARELADO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

**RELATÓRIO FINAL DO**

**ESTÁGIO PROFISSIONAL II**

**MATHEUS TORRES RIBEIRO**

## ANÁPOLIS-GO 2020

MATHEUS TORRES RIBEIRO

OURCYCLE SISTEMAS

Relatório Final de Estágio apresentado como requisito final para a conclusão da disciplina de Estágio Profissional I/II, sob a orientação da Profa. Luciana Nishi e apresentado ao curso de Bacharelado em Engenharia de Computação.

ANÁPOLIS-GO

14/08/2020

## [Agradecimentos]

Agradeço a Deus por ter me dado a oportunidade da realização de um sonho profissional que ainda se inicia.

Agradeço aos meus pais pelo apoio e a todos integrantes da OURCYCLE SISTEMAS pela oportunidade de mostrar meu trabalho, ajudando assim a empresa a crescer e ter seus devidos resultados.

Agradeço aos colegas de classe e a todos os professores pelo ensino nos dado todos esses anos, todos fazem parte dessa história.

## Resumo

Estágio é ato educativo escolar supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, que visa à preparação para o trabalho produtivo de educandos que estejam frequentando o ensino regular em instituições de educação superior, de educação profissional, de ensino médio, da educação especial e dos anos finais do ensino fundamental, na modalidade profissional da educação de jovens e adultos.

O estágio, que faz parte do projeto pedagógico do curso, além de integrar o itinerário formativo do educando, visa o aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à contextualização curricular, objetivando o desenvolvimento do educando para a vida cidadã e para o trabalho.

No estágio realizado na Ourcycle Sistemas foram realizadas atividades de teste funcional em todos os sistemas da mesma.

## Sumário

[Introdução 6](#_Toc7214)

[Referencial Teórico 7](#_Toc7215)

[Descrição de Atividades 8](#_Toc7216)

[Considerações Finais 9](#_Toc7217)

[Referências Bibliográficas 10](#_Toc7218)

# Introdução

A Ourcycle Sistemas é uma fábrica de softwares, possuímos dois sistemas no mercado, são eles: CycleCare e CyclePlantões. Temos como missão, gerar agilidade e valor para um mundo em transformação constante. Temos como princípio executar o melhor trabalho possível, para que possamos fidelizar nossos clientes, um deles são o hospital Evangélico em Anápolis.

# Referencial Teórico

Foram utilizadas várias técnicas de teste entre elas:

Caso de Testes: Especifica e comunica as condições específicas detalhadas que precisam ser validadas para permitir a avaliação de alguns aspectos dos Itens de Teste de Destino.

Teste de Aceitação: O teste de aceitação é a ação de teste final antes da implementação do software. A meta do teste de aceitação é verificar se o software está pronto e pode ser utilizado pelos usuários, para desempenhar as funções e tarefas para as quais o software foi construído. Há três estratégias comuns para implementar um teste de aceitação

Teste Funcional: O teste funcional, ou de caixa-preta, é baseado nos requisitos funcionais do software. Esta técnica não está preocupada com o comportamento interno do sistema durante a execução do teste, mas sim com a saída gerada após a entrada dos dados especificados

Teste de Usabilidade: O teste de usabilidade é uma técnica que visa avaliar o sistema do ponto de vista do usuário final.

Teste Funcional: O teste funcional, ou de caixa-preta, é baseado nos requisitos funcionais do software. Esta técnica não está preocupada com o comportamento interno do sistema durante a execução do teste, mas sim com a saída gerada após a entrada dos dados especificados.

Teste de Regressão: O teste de regressão é uma técnica aplicável a cada alteração realizada no software, cujo objetivo é garantir que as mudanças realizadas nessa nova versão não gerarão erros em componentes prontos e testados

# 

# Descrição de Atividades

Inicialmente, foi realizado o estudo do sistema para entender seu funcionamento e a realização da implementação do plano de teste, a partir disso foi realizado a estruturação dos casos de teste juntamente com seu resumo, pré-condições, entradas, ação, resultados esperados e suas pós condições.

Foram realizados diversos testes, entre eles: teste funcional, de aceitação, usabilidade e regressão.

Os testes foram realizados nos sistemas CycleCare e CyclePlantões, onde o teste funcional apontou alguns defeitos e algumas sugestões de melhorias.

Todos os testes foram aprovados após uma série de correções, no teste de aceitação após a correção de defeitos, de usabilidade após a correção da responsividade e o de regressão após solucionar o problema dos e-mails.

**Considerações Finais**

É notável que durante a formação de qualquer profissional é imprescindível que o mesmo passe pela experiência do estágio, pois a partir do mesmo, o estudante pode adquirir novos conhecimentos na área, bem como aplicar seus conhecimentos adquiridos durante a graduação. Atuando na Ourcycle Sistemas é notável o crescimento da empresa e que há uma enorme demanda para a criação de novos softwares para a resolução de problemas reais, o que destaca a importância dos profissionais da empresa, testadores, desenvolvedores, designer, levando em consideração que alguns hospitais da região já usam os sistemas.

# Referências Bibliográficas

GUIATRABALHISTA. **ESTÁGIO PROFISSIONAL**. Disponível em: http://www.guiatrabalhista.com.br/guia/estagio.html. Acesso em: 22/06/2020.

CULTURA. **CASOS DE TESTE**. Disponível em:

http://mds.cultura.gov.br/core.base\_rup/workproducts/rup\_test\_case\_8AFEC963.html . Acesso em: 22/06/2020.

UFPE. **TESTE DE ACEITAÇÃO**. Disponível em: https://www.cin.ufpe.br/~gta/rupvc/core.base\_rup/guidances/concepts/acceptance\_testing\_12A0F152.html?nodeId=8 fe84d80. Acesso em: 22/06/2020.

DEMOISELLE. **TÉCNICAS DE TESTE**. Disponível em:

http://demoiselle.sourceforge.net/process/ds/1.2.3BETA1/ProcessoDemoisellePlugin/ guidances/supportingmaterials/tecnicasTestes\_8AB32ED1.html. Acesso em: 22/06/2020.