

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**  
**CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU – CECE**  
**CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

**PLANO DE ATIVIDADES DE ESTÁGIO**

Ano letivo

2023

Ano do curso

3º ano

Curso: Ciência da Computação

Centro: Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Docente Orientador: Camile Frazão Bordini

Formação Profissional do Orientador: Mestrado em Ciência da Computação

Discente Estagiário: Isabela Pimentel Loebel

Área do Estágio: Desenvolvimento de software

Carga horária: 204 horas

Modalidade de orientação: Indireta

**Colegiado de Curso (aprovação)**

**Ata de aprovação nº ....., de ...../...../.....**

**Coordenador de curso:**

\_\_\_\_\_  
Assinatura

## **1. Dados do acadêmico**

Nome: Isabela Pimentel Loebel  
RG: 9.254.978-0  
Ano de ingresso: 2017  
E-mail: isabelaploebel@gmail.com  
Disciplina Matriculada: Estágio Obrigatório

Nº. Matrícula: 63817  
CPF: 114.266.119-94  
Série: 3º ano

## **2. Dados do campo de estágio**

### **2.1. Identificação da Entidade/Instituição**

Nome: Alternativa Automação Comercial  
Endereço: Rua Araguaia, 216  
CEP: 85857-270  
Telefone: (45) 3573-6416  
WhatsApp: (45) 99960-8243  
CNPJ: 16.644.388/0001-01  
Cidade/UF: Foz do Iguaçu–PR.

### **2.2. Análise Institucional**

#### **a) Caracterização da Instituição**

AlternativaFoz é uma empresa especializada em automação comercial, e se destaca por sua oferta de assistência técnica e softwares de gestão empresarial, direcionados especificamente para supermercados, mercados, padarias e lojas de conveniência, independentemente de seu porte.

Sediada em Foz do Iguaçu, a AlternativaFoz é a principal distribuidora do conjunto de softwares Uniplus, fornecido pela Intelidata, estabelecendo-se como a principal representante na região oeste do Paraná. Este pacote de softwares, utilizado por empresas de âmbito nacional, é altamente conceituado no mercado.

A empresa diferencia-se por seu serviço personalizado, adaptando-se às necessidades específicas de cada cliente. Após uma avaliação minuciosa das demandas de gestão do cliente, a AlternativaFoz oferece o software mais adequado. Para negócios de grande e médio porte são oferecidos vários modelos do Uniplus, sendo cada modelo voltado para um segmento específico do comércio, enquanto, para empresas de menor porte, é disponibilizado o software próprio denominado Africa NFC-e.

#### **b) Departamento ao qual o estágio ficará lotado:**

Desenvolvimento e Suporte de Softwares.

#### **c) Informática na Instituição e/ou Departamento:**

Dada a especialização da empresa no domínio da tecnologia da informação, todos os funcionários são integrantes do departamento de informática. Contudo, os sócios majoritários assumem o comando da área de desenvolvimento, sendo responsáveis por direcionar as demandas aos desenvolvedores encarregados da implementação das soluções tecnológicas.

**d) Interações previstas para o Estagiário:**

Alinhamento por ligações e por aplicativos de mensagens com o supervisor técnico, entrega de relatórios quinzenais como acompanhamento do projeto e de presença.

**3. Dados do Supervisor Técnico:**

Nome: Analú Gabriela Costa de Medeiros  
E-mail: analumedeiros@gmail.com  
Departamento/Setor: Desenvolvimento e Suporte de Softwares.  
Cargo/Função: Analista de Suporte III  
Telefone/Celular: (45) 99904-2292  
Formação: Processamento de Dados  
Instituição onde fez o curso: Cesufz  
Ano de conclusão: 2000  
Cidade/UF: Foz do Iguaçu-PR

**4. Dados do Orientador de Estágio:**

Nome: Camile Frazão Bordini  
Instituição: Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Campus: Foz do Iguaçu  
Centro: CECE - Centro de Engenharias e Ciências Exatas  
Formação: Mestrado em Ciência da Computação - UFPR  
Telefone: (41) 98841-0760  
E-mail: camile.bordini@unioeste.br

**5. Calendário de entrega dos relatórios**

Período do estágio: de 18/03/2024 até 29/05/2024  
Relatório de Acompanhamento 1 : 09/04/2024  
Relatório de Acompanhamento 2 : 06/05/2024  
Relatório Final : 29/05/2024

**6. Horário de trabalho**

Segunda-feira: das 08:00 às 12:00 Obs.: Matutino forma remota  
Terça-feira: das 08:00 às 12:00 Obs.: Matutino forma remota  
Quarta-feira: das 08:00 às 12:00 Obs.: Matutino forma remota.  
Quinta-feira: das 08:00 às 12:00 Obs.: Matutino forma remota.  
Sexta-feira das 08:00 às 12:00 Obs.: Matutino forma remota.

**7. Atividades de Estágio:**

**7.1. Introdução e justificativa**

Diante da crescente demanda enfrentada pela empresa, tornou-se imperativo implementar um sistema de relatórios específico no software Uniplus para atender às necessidades diversas de seus clientes. No entanto, o software Uniplus apresenta restrições, permitindo apenas a inclusão de relatórios no formato de arquivo jrxml. Essa limitação implica na necessidade de adaptação por parte da

equipe técnica da empresa, a fim de garantir a integração eficiente dos relatórios requeridos pelos clientes.

A importância dos relatórios no sistema Uniplus é evidente, por fornecerem *insights* valiosos sobre diversos aspectos do negócio, desde a análise de vendas e estoque até o desempenho financeiro da empresa. Essas informações são cruciais para os gestores tomarem decisões informadas e estratégicas em relação às operações comerciais, otimizando processos e maximizando os resultados.

Além disso, os relatórios no sistema Uniplus desempenham um papel fundamental na comunicação entre a empresa e seus clientes, fornecendo transparência e confiança na relação comercial. A capacidade de gerar relatórios personalizados e detalhados demonstra o compromisso da empresa em atender às necessidades específicas de seus clientes e em fornecer um serviço de qualidade superior no campo da automação comercial.

## **7.2. Objetivo**

Implementação de uma ferramenta de relatórios a fim de tomada de decisões informadas e estratégicas por parte do usuário do sistema Uniplus.

## **7.3. Descrição do Plano de trabalho e cronograma de execução**

Para desenvolvimento do relatório requerido pela empresa, será executado as seguintes atividades:

- **Pesquisa Bibliográfica**

Estudo das tecnologias de desenvolvimento: será estudado as tecnologias a seguir:

- Banco de dados;
- UI/UX Design;
- Jrxml;
- Jaspersoft Studio IDE.

- **Desenvolvimento – Análise e projeto**

Definição dos requisitos do relatório: análise da estruturação do relatório e requisitos necessários para busca no banco de dados.

- **Desenvolvimento – Implementação**

Implementação do relatório com jrxml através da IDE Jaspersoft Studio.

- **Testes (verificação e validação)**

Execução de testes do relatório desenvolvido: nesta atividade será feito os testes das funcionalidades do relatório, garantindo os pontos requisitados como filtragem e agrupamentos dos dados para melhor visualização.

- **Relatórios:** parciais e final das atividades realizadas no estágio.

Etapas dos Projetos	2024		
	Março	Abril	Maio
<b>Pesquisa bibliográfica</b>	X		
<b>Desenvolvimento – Análise e projeto</b>	X	X	
<b>Desenvolvimento – Implementação</b>		X	
<b>Testes</b>		X	X
<b>Relatórios Parciais</b>		X	X
<b>Relatório Final</b>			X

#### 7.4. Materiais e métodos

Para desenvolvimento desse relatório será utilizada a IDE Jaspersoft Studio como editor de código-fonte inicial e para desenvolvimento do modelo para relatório onde o processamento é semelhante ao processamento no software que irá importar o relatório.

Assim que terminado de desenvolvido, o relatório será testado no software Uniplus em uma base de dados PostgreSQL para teste, de modo a validar as consultas e os dados obtidos.

#### 7.5. Disciplinas a serem utilizadas

- Computação 1 e 2;
- Banco de dados;
- Introdução à Engenharia de Software;
- Engenharia de software 1 e 2.

#### 7.6. Forma de análise dos resultados

Por meio das reuniões e relatórios quinzenais será feito o acompanhamento do andamento do desenvolvimento do projeto e será definido as novas etapas a serem feitas.

#### 7.7. Síntese da bibliografia

JASPERSOFT COMMUNITY. **Jaspersoft Community Edition**. 2024. Disponível em: <<https://community.jaspersoft.com/files/file/41-jaspersoft-community-edition/>>. Acesso em: 08 de mar de 2024.

KANAKIA, H. T. **Report Generation using Business Intelligence Tools: A comparative Study**. International Journal of Advanced Research in Computer Science, v. 5, n. 5, 2014. Disponível em: <<https://research.ebsco.com/c/ylm4lv/viewer/pdf/4ibluw3suz>>. Acesso em: 08 de mar de 2024.

FILEFORMAT. **Jrxml**. 2024. Disponível em: <<https://docs.fileformat.com/pt/programming/jrxml/>>. Acesso em: 08 de mar de 2024.

## **7.8. Produtos a serem gerados**

Uma ferramenta de geração de relatórios que pode ser integrada a outro software, diga-se Uniplus, e posteriormente disponibilizada como uma funcionalidade suplementar no portfólio da empresa. Esse gerador de relatórios é concebido para facilitar a criação e a visualização de relatórios no contexto do software principal, proporcionando aos usuários uma ampla gama de recursos analíticos e informativos. Sua incorporação no produto da empresa visa enriquecer a oferta existente, fornecendo aos clientes uma solução abrangente e eficaz para suas necessidades de relatórios e análises de dados.

**Foz do Iguaçu, 08 de março de 2024.**

---

**Estagiário**

Isabela Pimentel Loebel

---

**Professor Orientador de Estágio**

Camile Frazão Bordini

---

**Supervisor Técnico**

Analú Gabriela Costa de Medeiros