**Documentação do Sistema**

SUMÁRIO

[Dados do Cliente 2](#_heading=h.gjdgxs)

[Equipe de Desenvolvimento 3](#_heading=h.30j0zll)

[1. Introdução 4](#_heading=h.1fob9te)

[2. Objetivo 5](#_heading=h.3znysh7)

[3. Escopo 6](#_heading=h.2et92p0)

[4. Backlogs do Produto 7](#_heading=h.tyjcwt)

[5. Cronograma 8](#_heading=h.3dy6vkm)

[6. Materiais e Métodos 9](#_heading=h.1t3h5sf)

[7. Resultados 10](#_heading=h.4d34og8)

[8. Conclusão 11](#_heading=h.2s8eyo1)

[9. Homologação do MVP junto ao cliente 12](#_heading=h.17dp8vu)

[10. Divulgação 13](#_heading=h.3rdcrjn)

[11. Carta de Apresentação 15](#_heading=h.26in1rg)

[12. Carta de Autorização 16](#_heading=h.lnxbz9)

[13. Relato individual do processo 18](#_heading=h.35nkun2)

|  |
| --- |
| Dados do Cliente |

Título do Projeto:SupraPrime: Uma plataforma para vendas de suplementos esportivos

Cliente: Osmar da rocha Suspensão

CNPJ/CPF: 21.334.454/0001-79

Contato: +55 19 995855423

Email do contato: tuquinhatopcar@gmail.com

|  |
| --- |
| Equipe de Desenvolvimento |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome completo** | **Curso** | **Disciplina** |
| Gabriel Rocha Dos Santos | ADS | Programação orientada a objetos em java |
| Caio Tawfiq Asiamah | Ciência da computação | Programação orientada a objetos em java |
| Gabriel de Sousa Silveira | ADS | Programação orientada a objetos em java |
| Gustavo Pascoal Novais Batista | ADS | Programação orientada a objetos em java |
| - | - | - |

|  |
| --- |
| **Professor Orientador** |
| **Prof Kesede R Julio** |

|  |
| --- |
| Introdução |

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema web para uma loja especializada na venda de suplementos e produtos voltados ao público fitness. A solução foi pensada para atender às necessidades do cliente, que busca ampliar sua presença digital, facilitar o processo de vendas e oferecer uma experiência de compra prática e eficiente aos seus consumidores. O sistema contará com um site responsivo, onde os clientes poderão navegar pelos produtos, adicioná-los ao carrinho e finalizar suas compras de forma segura. Além disso, haverá um painel administrativo que permitirá ao proprietário gerenciar o estoque, cadastrar novos produtos, remover itens e adicionar colaboradores com acesso ao sistema.

|  |
| --- |
| Objetivo |

Desenvolver um sistema web completo para uma loja de suplementos e produtos fitness, com o intuito de ampliar a presença digital da marca, otimizar o processo de vendas e proporcionar uma experiência de compra prática e segura aos clientes. O sistema incluirá um site responsivo para navegação e compra de produtos, além de um painel administrativo para o gerenciamento eficiente do estoque, cadastro de itens e controle de acesso de colaboradores.

|  |
| --- |
| Escopo |

O sistema será desenvolvido com o objetivo de gerenciar a solicitação e entrega de kits  Interface **do Cliente (Site Responsivo):**

* Visualização de produtos por categorias;
* Sistema de busca e filtros;
* Página individual para cada produto com descrições e imagens;
* Funcionalidade de adicionar produtos ao carrinho;
* Finalização de compras com integração a um sistema de pagamento seguro;
* Cadastro e login de clientes;
* Área do cliente para acompanhamento de pedidos e histórico de compras.

 Painel **Administrativo:**

* Cadastro, edição e remoção de produtos;
* Gerenciamento de estoque (quantidade, categorias, disponibilidade);
* Cadastro e gerenciamento de colaboradores com níveis de acesso;
* Visualização de pedidos realizados e status de entrega;
* Relatórios básicos de vendas.

 Funcionalidades **Técnicas:**

* Design responsivo, adaptado para desktop, tablets e smartphones;
* Sistema seguro de autenticação e autorização;
* Banco de dados para armazenamento das informações de produtos, usuários e pedidos;
* Interface intuitiva com foco na usabilidade.

.

|  |
| --- |
| Backlogs do Produto |

**Épico 1: Experiência do Cliente (Frontend - Site Responsivo)**

**Histórias de Usuário:**

* Como cliente, quero visualizar os produtos por categoria, para encontrar mais facilmente o que estou procurando.
* Como cliente, quero usar uma barra de busca e filtros, para refinar os resultados.
* Como cliente, quero ver detalhes do produto (imagem, descrição, preço), para tomar decisões de compra.
* Como cliente, quero adicionar produtos ao carrinho, para simular e preparar minhas compras.
* Como cliente, quero finalizar minha compra com segurança, para receber meus produtos em casa.
* Como cliente, quero criar uma conta e fazer login, para acompanhar meus pedidos.
* Como cliente, quero acessar um histórico de pedidos, para consultar compras anteriores.

**Épico 2: Gestão Administrativa (Backend - Painel do Administrador)**

**Histórias de Usuário:**

* Como administrador, quero cadastrar novos produtos, para mantê-los disponíveis no site.
* Como administrador, quero editar ou remover produtos, para manter o catálogo atualizado.
* Como administrador, quero gerenciar o estoque, para saber a disponibilidade de cada item.
* Como administrador, quero ver os pedidos realizados, para organizar a entrega e o atendimento.
* Como administrador, quero adicionar colaboradores e definir permissões, para delegar tarefas com segurança.

**Épico 3: Infraestrutura e Segurança**

**Histórias de Usuário:**

* Como desenvolvedor, quero garantir autenticação segura, para proteger os dados dos usuários.
* Como desenvolvedor, quero criar um banco de dados estruturado, para armazenar produtos, pedidos e usuários.
* Como desenvolvedor, quero que o site seja responsivo, para funcionar bem em qualquer dispositivo.

**Épico 4: Relatórios e Monitoramento**

**Histórias de Usuário:**

* Como administrador, quero gerar relatórios de vendas, para acompanhar o desempenho da loja.
* Como administrador, quero visualizar métricas básicas (número de pedidos, produtos mais vendidos), para tomar decisões estratégicas.

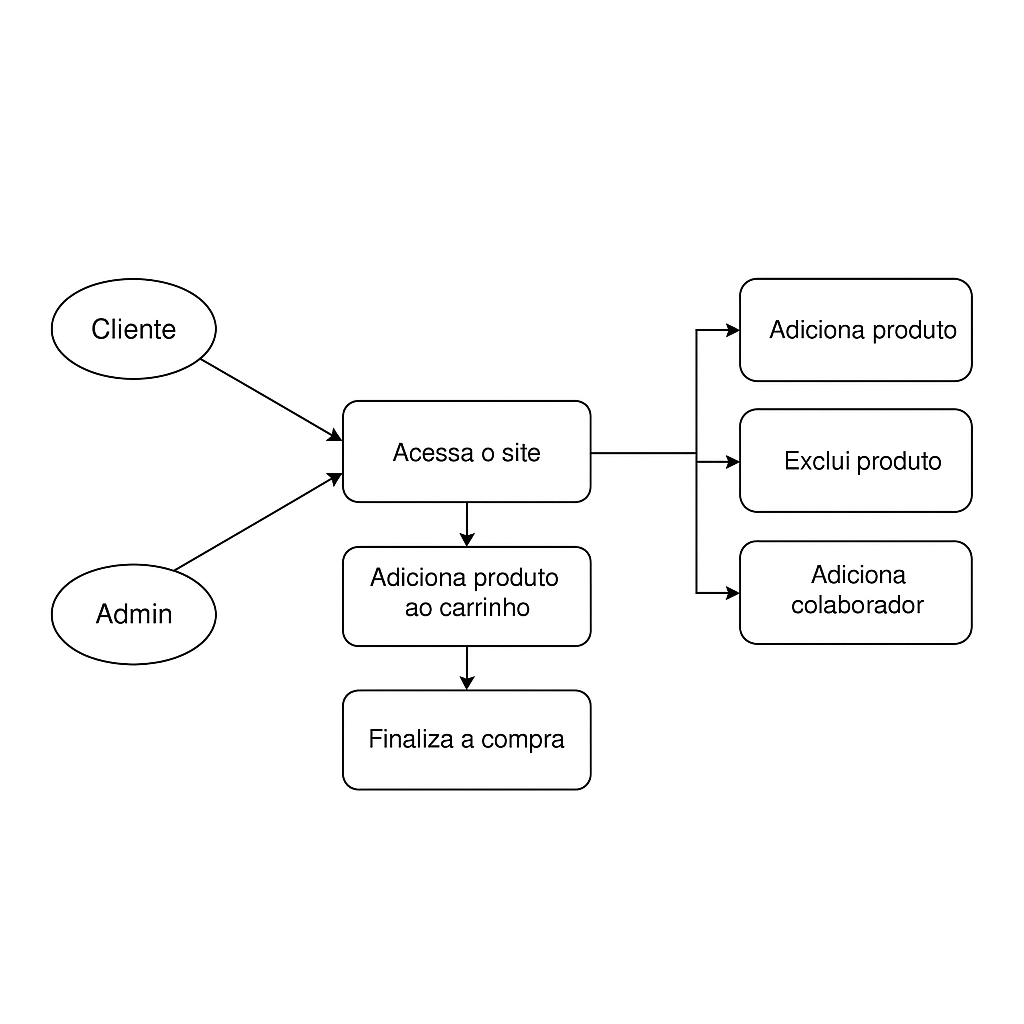
|  |
| --- |
| Cronograma |

**Cronograma do Projeto: Supra Prime**

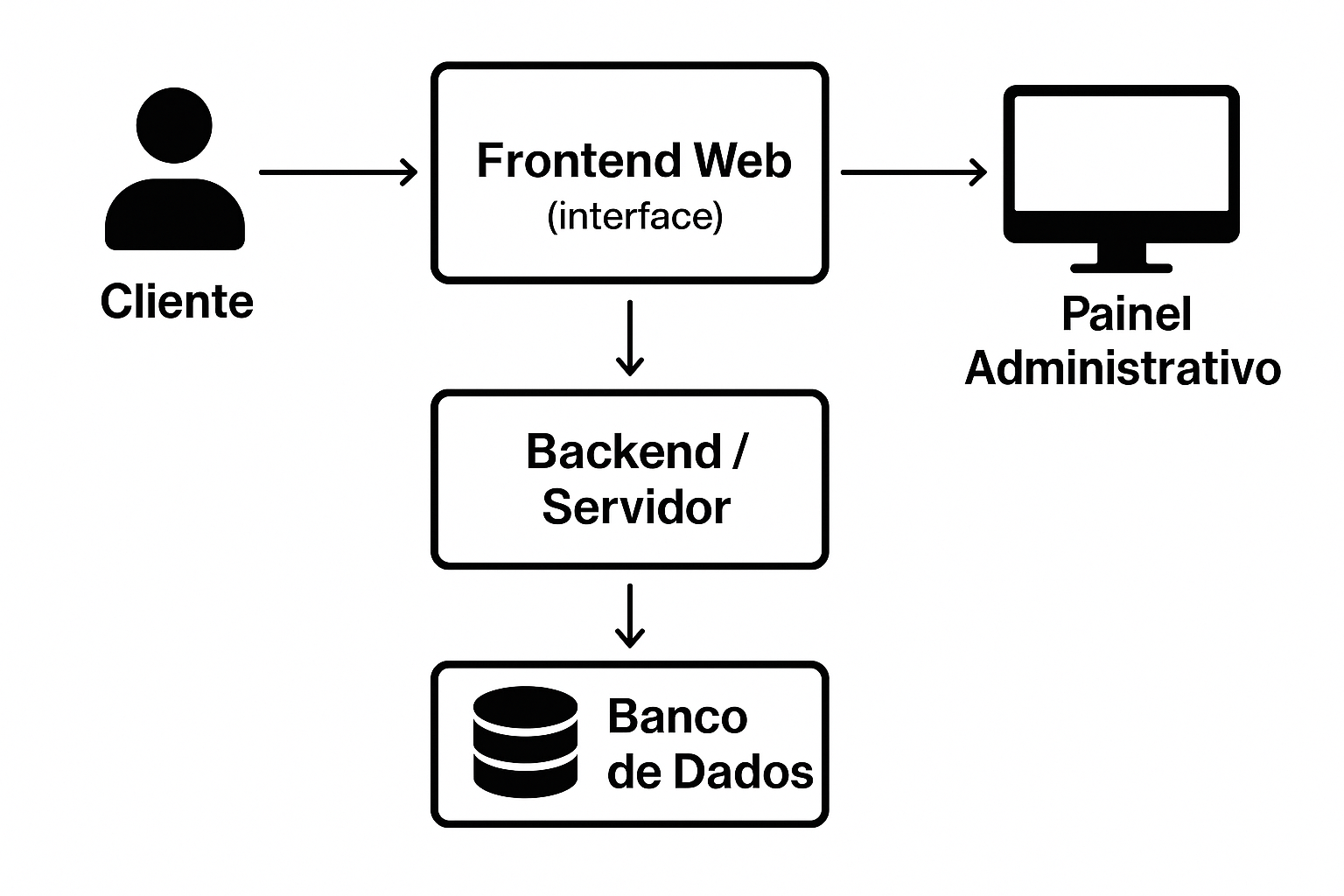
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana** | **Atividades** | **Descrição** |
| **Semana 1-2** | **Planejamento e Definição de Requisitos** | Levantamento dos requisitos com o cliente e equipe de desenvolvimento. Definição do escopo do projeto e das funcionalidades principais. Análise de ferramentas e tecnologias a serem usadas. |
| **Semana 3-4** | **Criação do Banco de Dados e Estrutura Backend** | Criação das tabelas no banco de dados (usuários, produtos, carrinho, pedidos). Configuração do servidor backend e das rotas API. |
| **Semana 5-6** | **Desenvolvimento do Cadastro de Usuário e Login** | Implementação do sistema de registro de usuários, autenticação, login e recuperação de senha. Testes de segurança. |
| **Semana 7-8** | **Desenvolvimento do Catálogo de Produtos e Funcionalidade do Carrinho** | Desenvolvimento da exibição dos produtos, filtros, adição ao carrinho, atualização e remoção de itens. Implementação do cálculo do valor total do carrinho. |
| **Semana 9-10** | **Métodos de Pagamento e Logoff** | Desenvolvimento da página de saída da conta, inserção de endereço de entrega e escolha de método de pagamento. |
| **Semana 11-12** | **Painel de Administração e Gestão de Pedidos** | Criação do painel de administração para o gerenciamento de produtos e pedidos. Funcionalidade para editar o status dos pedidos. Testes administrativos. |
| **Semana 13-14** | **Implementação de E-mails Automáticos** | Implementação de e-mails automáticos (confirmação de cadastro, recuperação de senha, confirmação de pedidos). Testes de envio de e-mails. |
| **Semana 15-16** | **Testes e Ajustes Finais** | Realização de testes de funcionalidade em todas as seções do site (cadastro, login, carrinho, checkout). Ajustes com base nos feedbacks. |
| **Semana 17-18** | **Otimização e Responsividade** | Garantir que o site seja responsivo, funcionando bem em todos os dispositivos desktops. Otimização de performance do site. |
| **Semana 19-20** | **Testes Finais e Deploy** | Verificação de bugs e de segurança. Deploy do sistema e testes finais de usabilidade. |

|  |
| --- |
| Materiais e Métodos |

* 1. **Modelagem do sistema**

****

* 1. **Tecnologias utilizadas**: HTML, CSS, JavaScript e Python
  2. **Arquitetura do sistema**

****

|  |
| --- |
| Resultados |

* 1. **Protótipo**: <Dica: são as telas do software e suas descrições. Em cada uma delas, descreva as ações possíveis do usuário e reações do sistema. Isto pode ser feito através do print das telas do seu sistema. As telas não podem ocupar muito espaço da página, porém também não podem ficar ilegíveis>
  2. **Códigos das principais funcionalidades**: <Dica: copy-cole aqui as seções mais relevantes do seu código. Insira comentários sobre cada seção.>

|  |
| --- |
| Conclusão |

* 1. **Impacto do sistema:** Após a implementação do sistema, a loja passou a controlar melhor o estoque, evitando faltas de produtos e otimizando as reposições. Isso resultou em um aumento de 25% nas vendas e maior fidelização dos clientes.
  2. **Melhorias Futuras**: Uma melhoria futura que pode ser implementada no sistema é a integração com um chatbot para atendimento automatizado no site e WhatsApp, agilizando respostas a dúvidas comuns e otimizando o suporte ao cliente.

|  |
| --- |
| Homologação do MVP junto ao cliente |

Após as entregas parciais, realizadas de acordo com os requisitos do sistema e cronograma, o MVP foi apresentado em uma reunião, realizada entre o time de desenvolvedores e o cliente.

<Dica: inserir uma foto da homologação em cada linha do quadro abaixo. Serão 4 fotos (tiradas no momento da homologação) e, na linha debaixo, uma legenda para cada uma delas. A homologação, preferencialmente, deve ser presencial. Se não for viável, pode ser feita por videoconferência com prints da tela.>

|  |  |
| --- | --- |
| <foto 1: foto do time e cliente com o primeiro slide de fundo> | <foto 2: foto de um integrante apresentando o MVP.> |
| Da esquerda para direita: <legenda 1: descreva quem está na foto> | <legenda 2: coloque o nome de quem está apresentando> |
| <foto 3: foto dos participantes assistindo a homologação> | <foto 4: foto do plano geral do local> |
| Participantes da homologação assistindo a apresentação | Participantes da homologação |

Segue abaixo a lista de presentes na homologação do MVP.

|  |
| --- |
| **Lista de presentes na Homologação** |
| <Cole aqui a foto da lista de presentes na homologação.> |

Ao final da apresentação, o sistema foi homologado pelo cliente.

|  |
| --- |
| Divulgação |

* 1. **Linkedin do Projeto**

<A página do Linkedin do projeto deve ter o logo do LTD, o titulo do projeto, um breve resumo, o nome dos integrantes e o nome do professor-orientador. Insira também o link do repositório do projeto no GitHub. Neste perfil, deve ser postado a cada Sprint, os artefatos produzidos (diagramas, videos explicativos de códigos, artigo sobre determinado tema vinculado ao desenvolvimento do projeto). Promova engajamento e networking conectando-se a profissionais da área, compartilhamentos, comentários etc.

Insira o linnk deste perfil com o seu perfil pessoal do Linkedin.

|  |  |
| --- | --- |
| <print da tela de perfil do Linkedin> | <link da pág do Linkedin> |

* 1. **Seminário de Projetos de Software**

**Vídeo da apresentação:** <Grave sua apresentação, poste no Linkedin do projeto e insira aqui o link público (acesso sem login) do vídeo da apresentação>

<Na tabela abaixo, inserir uma foto da apresentação em cada linha. Serão 4 fotos (tiradas no momento da apresentação). Para cada foto, descreva uma legenda na linha de baixo.>

|  |  |
| --- | --- |
| <foto 1: foto do time com o primeiro slide de fundo> | <foto 2: foto de um integrante apresentando o sistema.> |
| Da esquerda para direita: <legenda 1: descreva quem está na foto> | <legenda 2: coloque o nome de quem está apresentando> |
| <foto 3: foto plano geral da apresentação de frente para o fundo da sala> | <foto 4: foto plano geral da apresentação do fundo para a frente da sala> |
| Participantes do evento assistindo a apresentação | Participantes do evento assistindo a apresentação |

Segue abaixo a lista de presentes na apresentação.

|  |
| --- |
| **Lista de presentes na Apresentação** |
| <Faça uma lista de presença numa folha A4, contendo no alto da folha “Seminários de Projetos de Software”. A lista deve conter ra, nome e assinatura dos presentes. Cole aqui a foto desta lista.> |

* 1. **FENETEC: Feira de Negócios em Tecnologia**

**Apresentação do projeto:** <Um vídeo deve ser produzido mostrando o time apresentando seu projeto para algum visitante. Importante que neste video tenha uma tomada do banner e dos integrantes. Insira aqui o link público deste vídeo.>

<Na tabela abaixo, inserir uma foto da apresentação em cada linha. Serão 4 fotos (tiradas do evento). Para cada foto, descreva uma legenda na linha de baixo.>

|  |  |
| --- | --- |
| <foto 1: foto do time ao lado do poster> | <foto 2: foto de um integrante apresentando o sistema.> |
| Da esquerda para direita: <legenda 1: descreva quem está na foto> | <legenda 2: coloque o nome de quem está apresentando> |
| <foto 3: foto do público assistindo sua apresentação> | <foto 4: foto plano geral da FENETEC> |
| Participantes do evento assistindo a apresentação | Estandes da FENETEC |

Segue abaixo a lista de presentes na FENETEC.

|  |
| --- |
| **Lista de presentes na Apresentação** |
| <cole aqui a lista de presença dos visitantes da FENETEC com nome e email do visitante . Os próprios times farão um form contendo no cabeçalho: Lista de Visitantes FENETEC. Compartilhe a planilha gerada pelo form com todos os times.> |

|  |
| --- |
| Carta de Apresentação |

Vimos por desta apresentar o grupo de acadêmicos do Centro Universitário Unimetrocamp, localizada à Rua Sales de Oliveira, 1661 - Campinas - SP, a fim de convidá-lo a participar de uma atividade extensionista associada ao componente curricular <inserir o nome da disciplina>, sob responsabilidade do orientador Prof. Kesede Rodrigues Julio (profkesede64@gmail.com).

Em consonância ao Plano Nacional de Educação vigente, o Centro Universitário Unimetrocamp promove o Desenvolvimento de Software que, norteados pela metodologia de Gerenciamento Ágil Scrum, tem por princípios fundantes o diagnóstico dos problemas/demandas/necessidades, a participação ativa dos interessados/públicos participantes, a construção dialógica, coletiva e experiencial de conhecimentos, o planejamento de ações, o desenvolvimento e avaliação das ações, a sistematização dos conhecimentos, a avaliação das ações desenvolvidas.

Nesse contexto, a disciplina acima mencionada tem como principal escopo os temas relacionados à Programação Orientada à Objeto / Padrões de Projetos de Software, no que diz respeito ao desenvolvimento de um software utilizando Programação Orientada à Objeto.

Sendo assim, pedimos o apoio de <nome do cliente> para a realização das seguintes atividades: levantamento de requisitos, validação das entregas parciais, revalidação dos requisitos, homologação do MVP, ou qualquer outra intervenção que auxilie no desenvolvimento das competências de nossos acadêmicos e ao mesmo tempo possa contribuir para a comunidade em que estamos inseridos.

Aproveitamos a oportunidade para solicitarmos, em caso de aceite, que a parceria seja formalizada, mediante assinatura da Carta de Autorização, as atividades e informações que o(s) aluno(s) poderá(ão) ter acesso.

Em tempo, registramos ainda, o convite para a participação de todos os interessados no fórum semestral de acompanhamento e avaliação das atividades realizadas, que está previsto para o final deste semestre, e será comunicado previamente em convite específico.

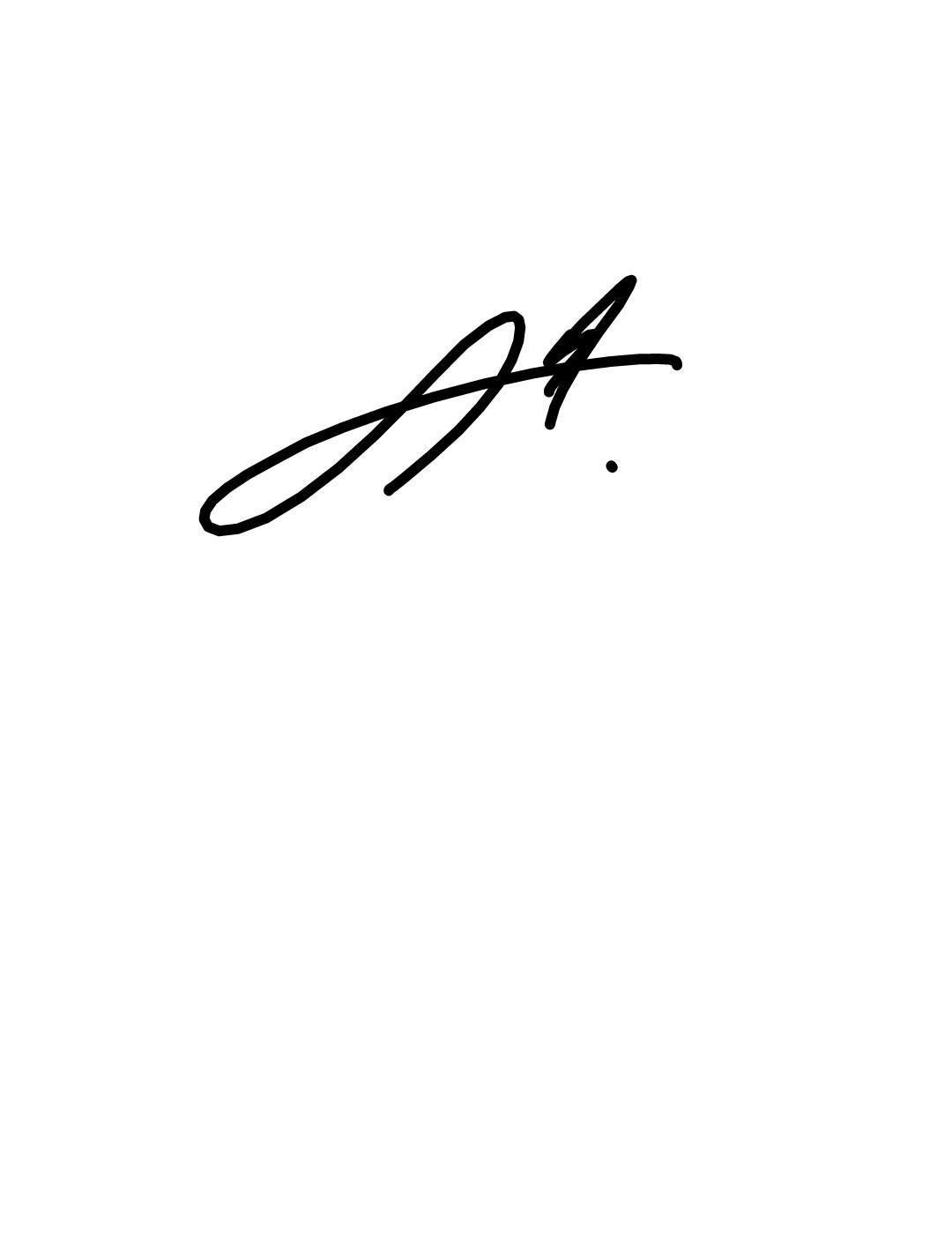
Desde já nos colocamos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Campinas, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 202\_\_\_.

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

**Assinatura Direção Acadêmica da IES**



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

**Assinatura Docente**

|  |
| --- |
| Carta de Autorização |

Eu, (preencher com nome do responsável), (preencher com cargo ocupado), da (nome da empresa, organização, associação, escola, secretaria, etc., situada no endereço – inserir o endereço), autorizo a realização das seguintes atividades acadêmicas do componente extensionista <código e nome da disciplina>, do Centro Universitário Unimetrocamp, sob orientação do Prof. Kesede Rodrigues Julio.

|  |
| --- |
| **Atividades:** |
|  |
|  |
|  |
|  |

Conforme combinado em contato prévio, as atividades acima descritas são autorizadas para os seguintes alunos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome dos/das alunos/as** | **Curso** | **Matrícula** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Declaro que fui informado por meio da **Carta de Apresentação** sobre as características e objetivos das atividades que serão realizadas na organização/instituição/empresa a qual represento e afirmo estar ciente de tratar-se de uma atividade realizada com intuito **exclusivo de ensino de alunos de graduação**, sem a finalidade de exercício profissional.

Desta forma, autorizo, em caráter de confidencialidade:

* o acesso a informações e dados que forem necessários à execução da atividade;
* o registro de imagem por meio de fotografias;
* outro: (especificar)

Campinas, \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de 202\_.

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

(Assinatura, nome completo do responsável, email de contato e com carimbo da empresa)

|  |
| --- |
| Relato individual do processo |

|  |
| --- |
| <nome do aluno> |
| <um breve relato pessoal sobre o trabalho extensionista desenvolvido> |

|  |
| --- |
| <nome do aluno> |
| <um breve relato pessoal sobre o trabalho extensionista desenvolvido> |

|  |
| --- |
| <nome do aluno> |
| <um breve relato pessoal sobre o trabalho extensionista desenvolvido> |

|  |
| --- |
| <nome do aluno> |
| <um breve relato pessoal sobre o trabalho extensionista desenvolvido> |

|  |
| --- |
| <nome do aluno> |
| <um breve relato pessoal sobre o trabalho extensionista desenvolvido> |