

<p>Sistema FIEB</p>	 <p>PELO FUTURO DA INOVAÇÃO</p>	<h2>Plano de Trabalho do Projeto</h2>
Nome do Projeto:	Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã	
Nome do GP:	Adrielle Nunes Rocha dos Santos	
Curso/Turma:	Engenharia Civil/Engenharia Elétrica	
Orientador:	Paulo Andrade, Yan Cafezeiro e Larissa Paes	
Docente Projetos:	João Lucas da Hora	
Coordenador do Curso	Paulo Andrade e Luara Batalha	
Razão Social da Empresa:	Condomínio Veredas Piatã	
Identificação dos Envolvidos:		
Nome Completo	e-mail	Telefone
Adrielle Nunes Rocha dos Santos	nunes.adrielle99@gmail.com	(71)99241-9057
Paulo Andrade	paulo.andrade@fieb.org.br	(71)3879-4971
Larissa Paes	larissa.paes@fieb.org.br	(71)3879-4971
Yan Cafezeiro	yan.cafezeiro@fieb.org.br	(71)3879-4971
João Lucas da Hora	joaodahora@fieb.org.br	(71)3879-4971
Luara Batalha Vieira	luara.batalha@fieb.org.br	(71)3879-4971
Paulo Andrade	paulo.andrade@fieb.org.br	(71)3879-4971
Renato Brito Junior	renatobrito64.rb@gmail.com	(71)98802-9321
Beatriz Soares Amelotti	beatriz.amelotti23@gmail.com	(71)99337-7879
Domingos Sodré de Oliveira Junior	domingos12junior@gmail.com	(71)99290-7531
Levi Augusto da Silva Câmara	leviaugusto87@gmail.com	(71)99645-8500
Marcus Vinicius do Carmo Pinho	marcusvini.pinho@gmail.com	(71)99404-1830
Nicole Buuda da Matta Santos	nbuuda@gmail.com	(71)99180-7597
Justificativa:		
<ul style="list-style-type: none"> - Insatisfação dos moradores em relação à área comum; - Falta de opções de lazer; - Projeto existente fora do padrão. - Possibilidade de redução da conta de energia. 		
Objetivo SMART do Projeto:		
<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver o Projeto de área comum do Condomínio Veredas Piatã com os projetos arquitetônicos, hidrossanitários de água fria e esgoto e elétricos no período de 5 meses. 		
Resultados Esperados:		
<ul style="list-style-type: none"> - Área comum com bom aproveitamento do espaço; - Várias opções de lazer e diversão; - Projeto dimensionado de acordo com as necessidades do condomínio. 		
Solução Proposta:		
<ul style="list-style-type: none"> - Projeto Arquitetônico entregue através das plantas de localização, situação, planta baixa, cortes, fachadas, cobertura, detalhamento construtivo e memorial descritivo; - Projeto Hidrossanitário de água fria e esgoto entregue através de planta baixa, planta isométrica e memorial descritivo/ de cálculo; - Projeto elétrico entregue através de Planta Multifilar, Software Dialux e projeto de Fotovoltaica. 		

<p>Sistema FIEB</p>	 <p>PELO FUTURO DA INOVAÇÃO</p>	<h1 style="text-align: center;">Plano de Trabalho do Projeto</h1>
<p>Nome do Projeto:</p>	<p>Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã</p>	
<p>Nome do GP:</p>	<p>Adrielle Nunes Rocha dos Santos</p>	
<p>Funcionalidades esperadas:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Projeto Arquitetônico: Salão de Festa, Academia, Área Gourmet, Sala de Jogos, Parquinho, Quadra Esportiva e Administração; - Projeto Hidrossanitário: Salão de Festa, Academia, Área Gourmet, e Administração; - Projeto Elétrico: Salão de Festa, Academia, Área Gourmet, Sala de Jogos, Parquinho, Quadra Esportiva e Administração. 		
<p>Restrições:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - A equipe deve entregar o projeto antes do fim do segundo semestre de 2022; - A equipe não entregará o projeto estrutural para que o tempo seja dedicado às demais entregas; - O projeto não será entregue sem as assinaturas necessárias; - A equipe do projeto não será responsável pela execução do mesmo; - O projeto não terá nenhum custo para o cliente. 		
<p>Premissas:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Será possível coletar as medidas do espaço de maneira a construir o projeto em Software; - Será possível acessar o condomínio sempre que necessário, seja para medir ou até mesmo repensar a estratégia de alocação de espaço; - A equipe terá a disponibilidade de computadores e ou notebooks para a utilização dos softwares necessários no projeto; - Todos os membros da equipe terão a disponibilidade de uma rede de internet para reuniões de acompanhamento do projeto; - A equipe terá acesso aos softwares necessários para a montagem do projeto. 		
<p>Exclusões Específicas:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Projeto estrutural dos ambientes de Salão de Festa, Área gourmet, Administração, Sala de Jogos e Quadra Esportiva; - Execução do projeto. 		
<p>Requisitos de Qualidade:</p>		
<p>Normas e Padrões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ABNT NBR 5626 - Instalação predial de água fria - ABNT NBR 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e execução - ABNT NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos - ABNT NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura - ABNT NBR 13532 - Elaboração de projetos de edificações - Arquitetura - ABNT NBR 5413 - Iluminância de interiores - ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão - ABNT NBR 16690 - Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos 		
<p>Plano Estrutural:</p>		

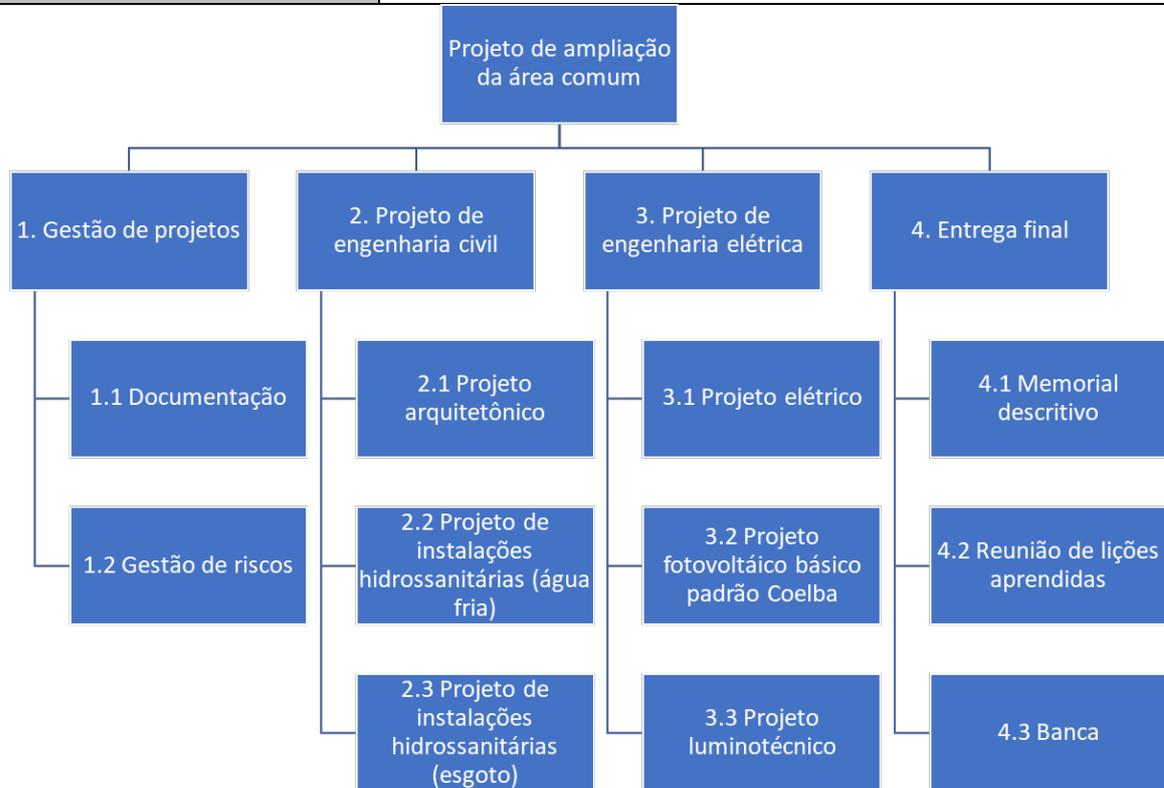
Plano de Trabalho do Projeto

Nome do Projeto:

Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã

Nome do GP:

Adrielle Nunes Rocha dos Santos



Lista de Atividades com duração:

Nome da Atividade	Data de Início	Data de Término	Duração
1. Gestão de Projetos	01.04.22	08.06.22	65d
1.1 Documentação	01.04.22	08.06.22	65d
1.1.1 Construir o PM Canvas	01.04.22	01.05.22	31d
1.1.2 Construir o Plano de Trabalho	02.05.22	01.06.22	31d
1.1.3 Assinar Termo de Autorização do Projeto	06.06.22	08.06.22	3d
1.2 Gestão de riscos	09.05.22	27.05.22	15d
1.2.1 Definir Riscos	09.05.22	13.05.22	5d
1.2.2 Definir ações de correção	16.05.22	20.05.22	5d
1.2.3 Definir custo de correção	23.05.22	27.05.22	5d
2. Projeto de engenharia civil	01.07.22	16.10.22	105d
2.1 Projeto arquitetônico	01.07.22	22.08.22	52d
2.1.1 Executar planta de localização e situação	01.07.22	03.07.22	3d
2.1.2 Desenhar plantas baixas	04.07.22	25.07.22	22d
2.1.3 Realizar cortes transversais e longitudinais	26.07.22	31.07.22	6d
2.1.4 Desenhar fachadas	01.08.22	06.08.22	6d
2.1.5 Executar planta de cobertura	08.08.22	10.08.22	3d
2.1.6 Realizar o detalhamento construtivo	11.08.22	16.08.22	6d
2.1.7 Executar memorial descritivo do projeto	17.08.22	22.08.22	6d

Sistema FIEB	 PELO FUTURO DA INOVAÇÃO	Plano de Trabalho do Projeto		
Nome do Projeto:	Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã			
Nome do GP:	Adrielle Nunes Rocha dos Santos			
2.2 Projeto de instalações hidrossanitárias (água fria)	23.08.22	20.09.22	29d	
2.2.1 Desenhar planta baixa	23.08.22	30.08.22	8d	
2.2.2 Realizar o isométrico	31.08.22	07.09.22	8d	
2.2.3 Executar memorial descritivo/ cálculo	08.09.22	20.09.22	13d	
2.3 Projeto de instalações hidrossanitárias (esgoto)	21.09.22	16.10.22	24d	
2.3.1 Desenhar planta baixa	21.09.22	30.09.22	10d	
2.3.2 Executar memorial descritivo/ cálculo	03.10.22	16.10.22	14d	
3. Projeto de engenharia elétrica	03.08.22	16.10.22	84d	
3.1 Projeto elétrico	03.08.22	18.09.22	47d	
3.1.1 Desenhar plantas	03.08.22	04.08.22	2d	
3.1.2 Fazer detalhamento executivo	05.08.22	12.08.22	8d	
3.1.3 Construir memorial descritivo	05.08.22	28.08.22	24d	
3.1.4 Construir diagrama unifilar	29.08.22	04.09.22	7d	
3.1.5 Construir diagrama multifilar	05.09.22	11.09.22	7d	
3.1.6 Listar materiais	12.09.22	13.09.22	2d	
3.1.7 Especificar componentes	14.09.22	15.09.22	2d	
3.1.8 Parametrizar	16.09.22	18.09.22	3d	
3.2 Projeto fotovoltaico(Básico padrão Coelba)	19.09.22	27.09.22	9d	
3.2.1 Desenhar planta de situação	19.09.22	21.09.22	3d	
3.2.2 Construir diagrama unifilar	19.09.22	21.09.22	3d	
3.2.3 Construir memorial descritivo	22.09.22	25.09.22	4d	
3.2.4 Construir ART	26.09.22	27.09.22	2d	
3.3 Projeto luminotécnico	19.09.22	16.10.22	28d	
3.3.1 Construir diagrama unifilar	19.09.22	21.09.22	3d	
3.3.2 Construir as peças gráficas	22.09.22	25.09.22	4d	
3.3.3 Construir ART	26.09.22	27.09.22	2d	
3.3.4 Construir quantitativo	28.09.22	02.10.22	5d	
3.3.5 Desenvolver memorial descritivo	03.10.22	16.10.22	14d	
3.2.6 Desenvolver memorial de cálculo	03.10.22	16.10.22	14d	
4. Entrega final	17.10.22	01.12.22	38d	
4.1 Memorial descritivo	17.10.22	14.11.22	25d	
4.1.2 Compatibilizar os projetos	17.10.22	28.10.22	12d	
4.1.3 Organizar a documentação final	31.10.22	07.10.22	8d	
4.1.4 Entregar projeto ao Cliente	08.11.22	11.11.22	4d	
4.1.5 Reunir equipe e cliente para aprovação	14.11.22	14.11.22	1d	
4.2 Reunião de lições aprendidas	15.11.22	16.11.22	2d	
4.2.1 Compilar de Atividades	15.11.22	15.11.22	1d	
4.2.2 Descrever sucessos e insucessos	16.11.22	16.11.22	1d	
4.3 Banca	17.11.22	01.12.22	11d	
4.3.1 Confeccionar a apresentação	17.11.22	25.11.22	9d	

  PELO FUTURO DA INOVAÇÃO		<h2>Plano de Trabalho do Projeto</h2>		
Nome do Projeto:		Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã		
Nome do GP:		Adrielle Nunes Rocha dos Santos		
4.3.2 Ensaiar a apresentação		28.11.22	28.11.22	1d
4.3.3 Apresentar o projeto finalizado		01.12.22	01.12.22	1d
Lista de Riscos:				
Risco	Ação	Custo (tempo ou R\$)		
Falta de precisão nos equipamentos de medição.	Medição com mais de um equipamento para comparação.	R\$ 0,00		
Retorno das restrições devido a pandemia.	Evitar aglomerações nas visitas, concentrar atividades em uma única visita para evitar a circulação frequente, priorizar a forma online para resolução de problemas.	R\$ 0,00		
Ocorrência de chuvas no dia das visitas ao condomínio.	Ter sempre buffer de tempo para que remarcações não interfiram nas datas de entregas.	R\$ 0,00		
Risco de danos aos equipamentos eletrônicos .	Utilizar equipamentos do Senai CIMATEC.	R\$ 0,00		
Reuniões improdutivas por falta de conexão ou conexão instável.	Atas de reuniões para que todos tenham acesso ao que é discutido pelo grupo, evitando a espera de colegas por problemas de conexão.	R\$ 0,00		
Impossibilidade de acesso aos Softwares devido a liberação de licença.	Priorizar softwares com licença para estudante, e utilizar os instrumentos disponibilizados pela universidade.	R\$ 0,00		
Recursos Necessários (Máquinas e Acessórios):				
Nome do Equipamento		Quantidade / Hora		
Computador		6 unidades		
AutoCad		3 unidades		
Dialux		3 unidades		
SAM - System Advisor Model		3 unidades		
Recursos Necessários (Material e Humano):				
Nome do Recurso	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total	
Adrielle Nunes Rocha dos Santos	1	0	0	
Beatriz Soares Amelotti	1	0	0	
Domingos Sodré de Oliveira Junior	1	0	0	
Levi Augusto da Silva Câmara	1	0	0	
Marcus Vinicius do Carmo Pinho	1	0	0	

Sistema FIEB	 PELO FUTURO DA INOVAÇÃO	Plano de Trabalho do Projeto		
Nome do Projeto:	Projeto de Ampliação da Área Comum do Condomínio Veredas Piatã			
Nome do GP:	Adrielle Nunes Rocha dos Santos			
Nicole Buuda da Matta Santos	1	0	0	
Custo Total do projeto:			0	

DECLARAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE

Declaramos que:

- Os projetos que serão desenvolvidos fazem parte da metodologia de ensino dos cursos realizados pelo SENAI CIMATEC. Os projetos têm caráter técnico-acadêmico, pois, promovem solução técnica de baixa/média complexidade e de baixo custo para a empresa, além de cumprir os requisitos de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) dos alunos executantes do projeto;
- Os projetos podem ser executados entre um a dois semestres, conforme critérios estabelecidos entre a empresa, alunos e o SENAI CIMATEC no momento da prospecção e/ou planejamento do escopo do projeto;
- Estamos cientes de que o projeto foi elaborado e será executado por alunos do curso técnico ou superior, com orientação de um responsável técnico, colaborador do SENAI CIMATEC;
- Após as entregas previstas no **Plano de Trabalho do Projeto**, realizadas pelos alunos e aceitas pela empresa, a mesma deverá assinar o **Termo de Aceite** formalizando a aceitação do material produzido pelos alunos como resultado do projeto;
- Após a assinatura do Termo de Aceite e finalização acadêmica, mediante banca, o projeto deverá ser formalmente encerrado através da assinatura dos envolvidos no **Termo de Encerramento**;
- A empresa e seus responsáveis se comprometem a respeitar o prazo de encerramento do semestre letivo acadêmico do SENAI CIMATEC, assinando o **Plano de Trabalho do Projeto**, o **Termo de Aceite** e o **Termo de Encerramento**, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento destes documentos, desde que os mesmos atendam ao que será acordado no Plano de Trabalho do Projeto elaborado pelos alunos;
- A empresa se compromete também em disponibilizar todas as informações e recursos previstos no Plano de Trabalho do Projeto, levantados pelos alunos durante o planejamento do projeto;
- O projeto poderá ter na sua execução custos com transporte e alimentação dos alunos, impressão de documentos, aquisição de materiais, dentre outras despesas. Estes custos devem ser negociados diretamente entre a empresa e os integrantes da equipe de projeto.
- Todos os custos envolvidos no transporte, alimentação e impressão de documentos são de responsabilidade da empresa e/ou dos alunos que compõem a equipe de projeto, devendo, os mesmos negociarem entre si a disponibilização dos valores;

- O aluguel, compra, contratação ou disponibilização de material, insumos, consumíveis, ferramentas, máquinas, equipamentos, software, técnico especializado ou qualquer outro recurso necessário para execução do projeto é de responsabilidade da empresa demandante do projeto;
- O SENAI CIMATEC acompanhará a realização dos projetos através do **Núcleo de Projetos Educacionais**. Este Núcleo atua como um escritório de projetos (educacionais) dando suporte para as equipes de projeto (alunos), equipe técnica (orientadores e coordenadores de curso) e as empresas (demandantes dos projetos), com relação à metodologia utilizada para a gestão dos projetos e toda a documentação envolvida;
- O NPE também acompanha o andamento dos projetos e seus status, promovendo sua conclusão acadêmica dentro da instituição de ensino, após a conclusão do projeto junto ao cliente;
- O SENAI CIMATEC disponibilizará o Laboratório Aberto para que os alunos desenvolvam seus projetos dentro da instituição, caso seja necessário. O laboratório é composto por espaços com computadores e softwares de desenho CAD/CAM para modelagem computacional, máquinas para construção e montagem de protótipos utilizando materiais como madeira, aços, alumínio e polímeros em geral, além de espaço para testes e ensaios dos protótipos. O laboratório não oferece insumo e consumíveis para desenvolvimento dos projetos;
- O SENAI CIMATEC não se responsabiliza pela guarda e transporte dos materiais disponibilizados pela empresa aos alunos, podendo prestar apoio quando necessário;

Salvador, ____ de _____ de 20__.

Assinatura do representante da empresa:

(Renato Brito Junior)

Gestor do Projeto:	<i>Adrieli Nunes Rocha dos Santos</i>
Aprovado pelo Orientador:	<i>Saulo Ambrósio Souza</i>
Aprovado pelo Orientador:	<i>Luizanna da Silva Paes Cardoso</i>
Aprovado pelo Orientador:	
Aprovado pelo Coordenador do Curso:	<i>Saulo Ambrósio Souza</i>
Aprovado pelo Coordenador do Curso:	<i>Luizanna Batalha Vieira</i>
Aprovado pelo Gerente de Área:	