#### LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

### Específica (S):

### O que se espera alcançar comessa meta?

R: Identificar e documentar pelo menos 90% dos requisitos do projeto.

#### Por que ela é importante?

R: Ter os requisitos bem definidos contribui significativamente para o sucesso do projeto.

# Quem será responsável por ela?

R: Juliana Machado

## Onde serão realizadas ações em prol da meta?

R: Em reuniões com stakeholders, workshops de levantamento de requisitos.

## De que forma ela será alcançada?

**R:** Utilizando entrevistas, questionários e análise de documentos

Mensurável (M):

## Que resultado é esperado com a meta?

R: Lista completa e precisa de requisitos identificados

## Como esse resultado pode sermensurado?

R: Percentual de requisitos documentados corretamente em relação ao total.

# Em quanto tempo ele deve seralcançado?

**R:** Concluir o levantamento até a data X

Alcançável (A):

# Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável?

**R:** Sim, investir em ferramentas de colaboração pode ser necessário.

### Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Requer o tempo dedicado da equipe de análise de requisitos.

### O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

**R:** Todos valorizam a clareza nos requisitos para o sucesso do projeto.

# Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

**R**: Uso de ferramentas semelhantes levou a uma melhoria na eficiência. Relevante (R):

# Como a empresa será impactada pela meta?

R: Redução de retrabalho, melhorando a eficiência e a precisão do projeto.

# A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, todos reconhecem a importância de requisitos claros.

# O momento é oportuno para irem busca da meta?

**R:** Sim, para evitar atrasos e custos adicionais.

# Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que a clareza nos requisitos é uma prioridade fundamental. Temporal (T):

# Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

# Quando a meta deve ser atingida?

R: Concluir o levantamento até a 24/11/2023

#### **ANÁLISE DE REQUISITOS**

### Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? R:

Realizar uma análise detalhada dos requisitos identificados, identificando dependências e possíveis desafios.

#### Por que ela é importante?

R: Uma análise aprofundada ajuda a garantir que todos os requisitos sejam compreendidos corretamente e que o sistema atenda às necessidades astronômicas.

Quem será responsável por

# Quem será responsável por ela?

R: Juliana Machado

# Onde serão realizadas ações em prol da meta? R:

Revisões técnicas, workshops com especialistas em astronomia.

De que forma ela será alcançada? R: Utilizando técnicas de análise, como diagramas de fluxo, rastreabilidade e revisões regulares.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Documentação detalhada e precisa das análises de requisitos.

### Como esse resultado pode sermensurado?

R: Taxa de acerto na validação dos requisitos com os stakeholders.

# Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Concluir a análise de requisitos até a data 24/11/2023 Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode exigir investimento em ferramentas de análise.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Requer o tempo dedicado da equipe de análise de requisitos.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? R: Todos Reconhecem a importância de uma análise

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

R: Experiências anteriores mostraram melhorias na compreensão dos requisitos.

precisa.

Relevante (R):

# Como a empresa será impactada pela meta?

R: Melhor compreensão dos requisitos, reduzindo riscos de erros na implementação.

# A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, stakeholders valorizam uma análise precisa.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

**R:** Sim, para evitar retrabalho e garantir a entrega correta.

**Há prioridades que podem** serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que uma análise detalhada é crucial para o sucesso do projeto.

Temporal (T):

# Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

# Quando a meta deve ser atingida?

R: Concluir a análise de requisitos até a data 24/11/2023

#### **REQUISITOS**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? R:

Documentar de forma clara e precisa todos os requisitos funcionais e não funcionais identificados no levantamento.

**Por que ela é importante**? R:

A documentação é crucial para garantir que a equipe de desenvolvimento compreenda e implemente corretamente os requisitos astronômicos.

Quem será responsável por ela? Juliana Machado.

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Plataformas de documentação colaborativa, revisões em sites especialistas em astronomia.

De que forma ela será alcançada? Utilizando templates de documentação específicos para astronomia, revisões regulares e feedback constante com a equipe de desenvolvimento.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Documentação completa e precisa de todos os requisitos.

Como esse resultado pode sermensurado?

R: Precisão na documentação em relação ao levantamento de requisitos.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Finalizar a documentação dos requisitos até 24/11/2023

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode envolver custos para ferramentas de documentação.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Exige tempo da equipe de projeto.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? R: Todos Reconhecem a necessidade de documentação clara.

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

**R** : Melhor documentação resultou em menos retrabalho.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R: Documentação clara reduz ambiguidade e melhora comunicação.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, todos reconhecem a importância de uma documentação precisa.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para evitar mal-entendidos e divergências.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R Não, já que requisitos claros são uma prioridade-chave.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: Finalizar a documentação dos requisitos até a data 24/11/2023

#### REFERENCIAL TEORICO

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Revisar e incluir pelo menos 30 fontes acadêmicas relevantes no referencial teórico específico para a astronomia.

Por que ela é importante?

Um referencial teórico sólido é fundamental para sustentar e embasar as decisões tomadas no desenvolvimento do projeto astronômico.

**Quem será responsável por ela?** Juliana Machado

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Bibliotecas digitais especializadas em astronomia, bases de dados acadêmicas.

De que forma ela será alcançada? Realizando revisões de artigos, livros e periódicos específicos para astronomia.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Revisão abrangente e atualizada do referencial teórico.

Como esse resultado pode

sermensurado?

R: Número de fontes acadêmicas relevantes incluídas e avaliação média.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Concluir a revisão do referencial teórico até a data 24/11/2023 Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode exigir acesso a bases de dados acadêmicas.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Envolve tempo de pesquisa e revisão.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

**R:** Todos Valorizam uma base teórica sólida

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

R: Revisões teóricas robustas contribuíram para projetos mais fundamentados.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R: Base teórica sólida contribui para decisões informadas e fundamentadas.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, todos reconhecem a importância de uma revisão teórica robusta.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para fortalecer ( fundamentação do projeto.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que uma base teórica é crucial para a validade do projeto.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: Concluir a revisão do referencial teórico até a data 24/11/2023

#### **ELABORAÇÃO DO BPMN**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Criar diagramas BPMN para representar os processoschave no monitoramento e análise de dados astronômicos.

Por que ela é importante?

Diagramas claros facilitam a compreensão e otimização dos processos astronômicos.

Quem será responsável por ela? Juliana Machado

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de modelagem BPMN.

De que forma ela será alcançada?

Realizando workshops de modelagem, revisões regulares em sites especialistas em astronomia e ajustes contínuos conforme necessário. Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Diagramas BPMN que representam com precisão os processos do projeto.

Como esse resultado pode sermensurado?

R: Taxa de concordância dos stakeholders com os diagramas.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Finalizar a elaboração dos diagramas até a data 24/11/2023 Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode exigir

investimento em ferramentas de modelagem.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Tempo da equipe de projeto é necessário.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

R: Todos Reconhecem a importância da representação visual dos processos.

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

**R**: Uso consistente de BPMN melhorou a compreensão dos processos.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R: Melhor compreensão dos processos, resultando em eficiência operacional.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, stakeholders valorizam uma representação visual clara dos processos.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para melhorar a eficiência e alinhar os processos com os objetivos do projeto.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que a visualização dos processos é uma prioridade estratégica. Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: Finalizar a elaboração dos diagramas BPMN até a data 24/11/2023

#### **METODOLOGIA DO PROJETO**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Definir e documentar claramente a metodologia específica para o projeto astronômico.

Por que ela é importante?

Uma metodologia clara garante a consistência e eficiência nas observações e análises astronômicas.

Quem será responsável por ela? Juliana Machado

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Workshops de definição de metodologia astronômica, documentos de orientação.

De que forma ela será alcançada?

Revisão de metodologias existentes, adaptação às necessidades específicas da astronomia, reuniões com astrônomos e especialistas Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Metodologia do projeto definida e compreendida pela equipe.

Como esse resultado pode sermensurado?

R: Percentual de membros da equipe que compreendem e adotam a metodologia.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Ter a metodologia finalizada e comunicada até a data 24/11/2023 Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode envolver custos de treinamento.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Requer tempo para treinamento e implementação.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

R: Todos Valorizam a clareza e a consistência na abordagem do projeto.

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

**R**: Metodologias claras resultaram em projetos mais eficientes..

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R Maior consistência e eficiência nos projetos.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, todos reconhecem a importância de uma metodologia clara.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para garantir a qualidade e consistência nos projetos.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que uma metodologia clara é uma prioridade-chave para o sucesso do projeto.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: Ter a metodologia finalizada e comunicada até a data 24/11/2023

#### **IDENTIDADE VISUAL**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver uma identidade visual única e reconhecível para o projeto astronômico.

**Por que ela é importante?** Uma identidade visual forte contribui para a marca e a

percepção do público sobre o projeto astronômico.

**Quem será responsável por ela?** Juliana Machado.

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de design gráfico.

De que forma ela será alcançada? Realizando pesquisas de design astronômico, prototipagem visual .

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Identidade visual única reconhecível.

Como esse resultado pode sermensurado?

R: Pontuação média de satisfação na avaliação da identidade visual.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Finalizar a identidade visual até a data 24/11/2023

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode exigir investimento em design.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Tempo dedicado da equipe de design é necessário.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

R: Todos Reconhecem a importância de uma identidade visual forte.

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

R: Boas identidades visuais contribuíram para a percepção positiva da marca. Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R Reforço da marca e melhoria na percepção do público.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R: Sim, stakeholders reconhecem a importância de uma identidade visual forte.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para criar uma imagem coesa e reconhecível.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que a identidade visual é fundamental para a imagem da empresa. Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: : Finalizar a identidade visual até a data 24/11/2023

#### **TIPOGRAGIA**

Específica (S):

O que se espera alcançar

com essa meta? Selecionar e aplicar uma tipografia consistente em todos os materiais relacionados ao projeto astronômico.

Por que ela é importante? A escolha cuidadosa da tipografia melhora a legibilidade e a estética dos materiais astronômicos.

Quem será responsável por ela? Juliana Machado

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de design e implementação em materiais astronômicos.

De que forma ela será alcançada? Escolhendo fontes adequadas e aplicando-as consistentemente nos materiais astronômicos.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta?

R: Aplicação consistente de uma tipografia adequada.

Como esse resultado pode sermensurado?

R: Taxa de legibilidade em testes de usabilidade relacionados à tipografia.

Em quanto tempo ele deve seralcançado?

R: Implementar a tipografia em todos os materiais até a data 24/11/2023 Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, ameta parece realizável? R: Sim, pode envolver custos na escolha de fontes premium.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta?

R: Tempo da equipe de design é necessário.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta?

R: Todos Reconhecem o impacto da tipografia na experiência do usuário.

Algo semelhante já foi tentadoanteriormente e com que resultados?

R: Escolha cuidadosa da tipografia melhorou a legibilidade e a estética. Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta?

R Melhoria na legibilidade e na experiência do usuário.

A meta é vista como relevantepor todos os envolvidos?

R Sim, stakeholders reconhecem o impacto da tipografia na comunicação.

O momento é oportuno para irem busca da meta?

R: Sim, para aprimorar comunicação visual.

Há prioridades que podem serprejudicadas por essa meta?

R: Não, já que a legibilidade é uma prioridade-chave para a comunicação eficaz.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deveser alcançada?

R: Até a data 24/11/2023.

Quando a meta deve ser atingida?

R: : Implementar a tipografia em todos os materiais até a data 24/11/2023

#### CONCEITO

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver um conceito claro para o projeto astronômico, alinhando-o com os objetivos científicos e de divulgação.

Por que ela é importante?

Um conceito bem definido orienta todas as fases do projeto e contribui para a coerência e compreensão global.

Quem será responsável por ela? Vinicius Felipi

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Reuniões de brainstorming, revisões regulares.

De que forma ela será alcançada? Realizando pesquisas de conceitos astronômicos, desenvolvendo protótipos visuais e ajustando conforme feedback contínuo.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Desenvolver um conceito inovador para um projeto astronômico, documentado e aprovado pela equipe de astronomia.

Como esse resultado pode ser mensurado? Através de uma avaliação da equipe astronômica utilizando critérios predefinidos de inovação e alinhamento com os objetivos científicos.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do primeiro trimestre do projeto.

Alcançável (A):

**Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável?** Sim, pois a definição do conceito não implica em grandes custos financeiros iniciais.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, investir em uma equipe de concepção astronômica é fundamental para o desenvolvimento do conceito.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de concepção astronômica deve estar comprometida com a geração de um conceito inovador.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? A experiência passada na definição de conceitos pode fornecer insights valiosos para orientar o esforço atual.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? A definição de um conceito inovador para um projeto astronômico pode impactar positivamente a reputação da empresa, atrair investidores e fortalecer sua posição no setor espacial.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de concepção astronômica, os investidores e os stakeholders reconhecem a importância de um conceito sólido para o sucesso do projeto.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, o início do projeto é o momento ideal para definir um conceito robusto que guiará todas as etapas subsequentes.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se o conceito não for definido rapidamente, atrasos em outras áreas do projeto podem ocorrer.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? O conceito astronômico deve ser definido nos primeiros dois meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do segundo mês do projeto.

#### **ESBOÇO E PROTOTIPAGEM**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Criar esboços e protótipos iniciais que representem visualmente a interface e as funcionalidades do sistema astronômico.

Por que ela é importante?

Esboços e protótipos ajudam a visualizar e refinar as ideias antes da implementação, economizando tempo e recursos.

Quem será responsável por ela? Vinicius Felipi.

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de design e prototipagem.

De que forma ela será alcançada? Criando iterações de esboços e protótipos, coletando feedback e refinando conforme necessário.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Criar esboços e protótipos iniciais de interfaces e sistemas astronômicos para revisão pela equipe de design e astronomia.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da qualidade e adequação dos esboços e protótipos, com feedback documentado da equipe.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do segundo trimestre do projeto.

Alcançável (A):

**Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável?** Sim, pois a criação de esboços e protótipos não costuma envolver grandes despesas.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de design astronômico é crucial para a qualidade dos esboços e protótipos.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de design astronômico deve estar alinhada com a importância de criar protótipos eficientes para o sucesso do projeto.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências anteriores na prototipagem podem informar melhores práticas e abordagens para esta etapa.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? A criação de esboços e protótipos eficientes influenciará diretamente na qualidade final do projeto, resultando em um produto astronômico mais fácil de usar e compreender.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de design astronômico, a equipe de desenvolvimento e os usuários finais reconhecem a importância de uma fase de prototipagem bem-sucedida.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, a fase de esboço e prototipagem é crucial no início do projeto para garantir uma compreensão comum das expectativas de design.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se a prototipagem for negligenciada, a qualidade do design final pode ser comprometida.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? A fase de esboço e prototipagem deve ser concluída nos próximos três meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do terceiro mês do projeto.

#### **DESIGN DE BAIXA FIDELIDADE**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver versões iniciais de elementos visuais e de interação do sistema astronômico em baixa fidelidade.

Por que ela é importante? O design de baixa fidelidade permite testar conceitos rapidamente e ajustar o design antes de investir em detalhes mais complexos.

Quem será responsável por ela? Vinicius Felipi.

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de design, Pesquisas sobre astronomia.

De que forma ela será alcançada? Criando wireframes, storyboards e outros elementos visuais em baixa fidelidade, coletando feedback e iterando conforme necessário.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Desenvolver designs iniciais de baixa fidelidade para as interfaces e sistemas astronômicos.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da eficácia dos designs em termos de usabilidade e alinhamento com os requisitos.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do terceiro trimestre do projeto. Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, pois o design de baixa fidelidade é uma etapa inicial que não costuma exigir grandes recursos financeiros.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, investir em designers especializados para criar designs iniciais é essencial.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de design astronômico deve reconhecer a importância dos designs iniciais para o sucesso do projeto.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências passadas na criação de designs de baixa fidelidade podem informar o processo atual.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? A criação de designs de baixa fidelidade influenciará positivamente a comunicação visual do projeto astronômico, permitindo uma compreensão rápida e fácil.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de design astronômico, a equipe de desenvolvimento e os stakeholders reconhecem a importância de estabelecer diretrizes visuais desde o início.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, a fase de design de baixa fidelidade é crucial no início do projeto para estabelecer uma base visual consistente.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se a fase de design de baixa fidelidade for ignorada, a consistência visual do projeto pode ser comprometida.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? O design de baixa fidelidade deve ser finalizado nos próximos três meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do terceiro mês do projeto.

#### **DESIGN DE ALTA FIDELIDADE**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver versões detalhadas e visuais do design do sistema astronômico, incorporando feedback e refinamentos.

Por que ela é importante? O design de alta fidelidade define a aparência final do sistema astronômico. garantindo uma experiência visualmente atraente.

Quem será responsável por ela? Vinicius Avila

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Ferramentas de design.

De que forma ela será alcançada? Desenvolvendo protótipos visuais detalhados, iterando com base no feedback recebido.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Criar designs detalhados de alta fidelidade para as interfaces e sistemas astronômicos.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da gualidade visual, consistência e alinhamento com as expectativas da equipe astronômica.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do quarto trimestre do projeto

Alcancável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, embora o design de alta fidelidade possa exigir mais recursos que o design de baixa fidelidade, é uma etapa necessária para o sucesso do projeto.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de design altamente qualificada é fundamental para criar designs visualmente atraentes.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A eguipe de design astronômico deve estar comprometida com a criação de designs de alta qualidade.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com resultados? Experiências passadas na criação de designs de alta fidelidade podem informar melhorias e eficiências.

Relevante (R):

pela meta? A criação de designs de fidelidade impactará alta diretamente na experiência do usuário final, resultando em um sistema astronômico visualmente atraente e eficaz.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de design astronômico, a equipe de desenvolvimento e os usuários finais reconhecem a importância de uma interface visualmente atraente.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, a fase de design de alta fidelidade é crucial para preparar o sistema astronômico para a implementação final.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se a qualidade visual for comprometida, a aceitação do usuário final pode ser afetada.

Temporal (T):

Como a empresa será impactada Em quanto tempo a meta deve ser alcancada? O design de alta fidelidade deve ser concluído nos próximos quatro meses do projeto.

> Quando a meta deve ser atingida? Até o final do quarto mês do projeto.

### INTEGRAÇÃO E ITERATIVIDADE

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Integrar componentes do sistema de observação astronômica de maneira eficiente e realizar iterações para aprimoramento contínuo.

Por que ela é importante? A integração eficaz e as iterações contínuas garantem um sistema astronômico robusto e adaptável.

Quem será responsável por ela? Vinicius Avila

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Ambientes de desenvolvimento e reuniões regulares de revisão.

De aue forma ela será alcancada? Utilizando práticas ágeis, como Scrum, e realizando testes frequentes.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Integrar com sucesso os do componentes projeto astronômico e realizar iterações para melhorias contínuas.

Como esse resultado pode ser mensurado? Número de iterações realizadas, eficácia das melhorias implementadas.

Em quanto tempo ele deve ser alcancado? Durante todo o ciclo de vida do projeto, com avaliações regulares a cada trimestre.

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, a integração e iteratividade são partes essenciais do ciclo de desenvolvimento que normalmente são planejadas desde o início.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma de equipe desenvolvimento astronômico experiente é crucial para a integração eficaz.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de desenvolvimento deve reconhecer a importância da integração contínua e iteração para a melhoria contínua do sistema.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com resultados? Experiências anteriores na integração e iteração podem informar melhores práticas para esta etapa.

Relevante (R):

pela meta? A integração bemimpactarão positivamente qualidade do sistema astronômico, garantindo atenda que expectativas em constante evolução.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de desenvolvimento astronômico e os stakeholders reconhecem a importância da integração e iteração contínua.

O momento é oportuno para ir em **busca da meta?** Sim, a integração e iteração devem ocorrer ao longo de todo o ciclo de vida do projeto.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se a integração e iteração forem negligenciadas, a qualidade geral do sistema astronômico pode ser comprometida.

Temporal (T):

Como a empresa será impactada Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? A integração e iteração sucedida e a iteração contínua devem ocorrer continuamente ao longo de todo o ciclo de vida do projeto, com avaliações e melhorias a cada trimestre.

> Quando a meta deve ser atingida? De forma contínua ao longo do projeto, com avaliações regulares a cada trimestre.

#### **DIAGRAMA UML**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver diagramas UML para representar a estrutura e o comportamento do sistema de observação astronômica.

Por que ela é importante? Os diagramas UML proporcionam uma visão abrangente e compreensível da arquitetura do sistema.

Quem será responsável por ela? Dirceu Garcia

Onde serão realizadas ações em prol da meta?

Ferramentas de modelagem UML, reuniões de revisão técnica.

De que forma ela será alcançada? Criando diagramas de classes, sequência e componentes conforme necessário, garantindo a precisão na representação do sistema astronômico.

Mensurável (M):

**Que resultado é esperado com a meta?** Criar diagramas UML detalhados representando a estrutura e interações no sistema astronômico.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da cobertura e clareza dos diagramas UML pela equipe de análise e arquitetura astronômica.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do terceiro trimestre do projeto.

Alcançável (A):

**Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável?** Sim, criar diagramas UML geralmente não envolve grandes custos financeiros.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de análise e arquitetura astronômica qualificada é essencial para a criação de diagramas precisos.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de análise e arquitetura deve reconhecer a importância dos diagramas UML para a compreensão da arquitetura do sistema.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências passadas na criação de diagramas UML podem informar melhorias e eficiências para esta etapa.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? A criação de diagramas UML precisos impactará positivamente na compreensão da arquitetura do sistema astronômico, facilitando o desenvolvimento e a manutenção.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de análise e arquitetura astronômica e os desenvolvedores reconhecem a importância dos diagramas UML.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, a criação de diagramas UML é crucial durante a fase de design e arquitetura.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se a documentação arquitetônica for negligenciada, a compreensão e manutenção do sistema podem ser prejudicadas.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? A criação dos diagramas UML deve ser concluída nos próximos três meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do terceiro mês do projeto.

#### **DESENVOLVIMENTO BD, CONTROLERS E ROUTERS**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Implementar eficientemente a camada de banco de dados, controladores e roteadores para o sistema.

Por que ela é importante? Uma implementação robusta e eficiente é crucial para o desempenho do sistema.

Quem será responsável por ela? Dirceu Garcia.

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Ambientes de desenvolvimento integrado, servidores de banco de dados.

De que forma ela será alcançada? Utilizando as melhores práticas de desenvolvimento, integrando de maneira eficiente as camadas do sistema.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Implementar com sucesso a camada de banco de dados, controladores e roteadores para o sistema astronômico.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação do desempenho, eficiência e funcionalidade da camada implementada.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do quarto trimestre do projeto.

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, o desenvolvimento da camada de banco de dados, controladores e roteadores geralmente é planejado no orçamento do projeto.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de desenvolvimento astronômico experiente é crucial para a implementação eficiente dessas camadas.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de desenvolvimento deve estar ciente da importância dessas camadas para o desempenho geral do sistema.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências passadas no desenvolvimento dessas camadas podem auxiliar nas tratativas atuais. Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? O desenvolvimento eficiente dessas camadas impactará diretamente no desempenho e na funcionalidade geral do sistema astronômico.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de desenvolvimento astronômico e os stakeholders reconhecem a importância dessas camadas para o funcionamento do sistema.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, o desenvolvimento dessas camadas é uma parte essencial do ciclo de vida do projeto.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se essas camadas não forem desenvolvidas eficientemente, o desempenho do sistema astronômico pode ser comprometido.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? O desenvolvimento dessas camadas deve ser finalizado nos próximos quatro meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do quarto mês do projeto.

#### **BACK-END**

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver a lógica de back-end utilizando a tecnologia Node.js para o sistema.

Por que ela é importante? Node.js é uma escolha eficaz para ambientes escaláveis e de alto desempenho, essenciais para sistemas astronômicos complexos.

Quem será responsável por ela? Dirceu Garcia

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Ambientes de desenvolvimento Node.js, revisões regulares.

De que forma ela será alcançada? Escrevendo código eficiente, utilizando frameworks e bibliotecas relevantes para o projeto sobre astronomia.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Desenvolver a lógica de backend utilizando a tecnologia Node.js para o sistema astronômico.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da eficiência do código, integração bem-sucedida com outras camadas do sistema.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do quarto trimestre do projeto.

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, o desenvolvimento do back-end Node.js geralmente é uma escolha financeiramente viável.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de desenvolvimento astronômico com experiência em Node.js é fundamental.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de desenvolvimento deve reconhecer a escolha do Node.js como uma solução eficaz para ambientes escaláveis.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências passadas no desenvolvimento com Node.js podem fornecer aprendizados e novos metodos para elaboração do sistema.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? O desenvolvimento eficaz do back-end Node.js impactará positivamente na eficiência e na escalabilidade do sistema astronômico.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de desenvolvimento astronômico e os stakeholders reconhecem a escolha do Node.js como uma solução relevante para ambientes escaláveis.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, o desenvolvimento do back-end é uma etapa crucial antes da implementação final.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se o desenvolvimento do back-end for atrasado, pode impactar o cronograma geral do projeto.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? O desenvolvimento do back-end Node.js deve ser concluído nos próximos quatro meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do quarto mês do projeto.

#### FRONT-END

Específica (S):

O que se espera alcançar com essa meta? Desenvolver a interface do usuário do sistema astronômico utilizando o framework Flutter.

Por que ela é importante?

Flutter permite o desenvolvimento de interfaces consistentes e visualmente atraentes para diversas plataformas.

**Quem será responsável por ela?** André Guerra

Onde serão realizadas ações em prol da meta? Ambientes de desenvolvimento Flutter, revisões regulares.

De que forma ela será alcançada? Utilizando widgets e componentes Flutter, garantindo uma experiência de usuário intuitiva e eficaz.

Mensurável (M):

Que resultado é esperado com a meta? Desenvolver a interface do usuário do sistema astronômico utilizando o framework Flutter.

Como esse resultado pode ser mensurado? Avaliação da experiência do usuário, eficácia da interface em diversas plataformas.

Em quanto tempo ele deve ser alcançado? Até o final do quarto trimestre do projeto.

Alcançável (A):

Do ponto de vista financeiro, a meta parece realizável? Sim, o desenvolvimento do front-end com Flutter geralmente é uma escolha eficiente em termos de custos.

Em termos de estrutura, incluindo recursos humanos, é necessário e possível realizar investimentos em prol da meta? Sim, garantir uma equipe de desenvolvimento de interface experiente é crucial para criar uma experiência do usuário eficaz.

O que pensam aqueles diretamente envolvidos no esforço exigido pela meta? A equipe de desenvolvimento de interface deve estar alinhada com a escolha do Flutter como uma solução eficazes para interfaces multiplataforma.

Algo semelhante já foi tentado anteriormente e com que resultados? Experiências passadas no desenvolvimento com Flutter podem fornecer aprendizados e novos metodos para elaboração do sistema.

Relevante (R):

Como a empresa será impactada pela meta? O desenvolvimento eficaz do front-end Flutter impactará positivamente na experiência do usuário, proporcionando uma interface multiplataforma intuitiva.

A meta é vista como relevante por todos os envolvidos? Sim, a equipe de desenvolvimento de interface e os stakeholders reconhecem a escolha do Flutter como uma solução relevante para interfaces multiplataforma.

O momento é oportuno para ir em busca da meta? Sim, o desenvolvimento do front-end é uma etapa crucial antes da implementação final.

Há prioridades que podem ser prejudicadas por essa meta? Se o desenvolvimento do front-end for atrasado, pode impactar o cronograma geral do projeto.

Temporal (T):

Em quanto tempo a meta deve ser alcançada? O desenvolvimento do front-end Flutter deve ser finalizado nos próximos quatro meses do projeto.

**Quando a meta deve ser atingida?** Até o final do quarto mês do projeto