

PROJETO VR4med

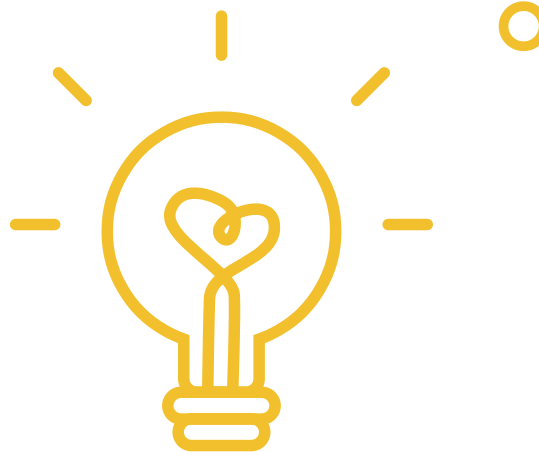
Experiência VR para práticas médicas

Tiago Melo Jucá

DESAFIO:



Visualizar uma maneira de aprimorar as habilidades práticas de estudantes de medicina e médicos recém-formados para maximizar os resultados durante o exercício de suas atividades





01

Descrição do Trabalho

Requisitos acordados; não-escopo; objetivos SMART; Marcos.

02

Forma de Comunicação

Composição da equipe e dados de contato; Quem? Quando? Como? O quê?



03

Implantação do Projeto

Representação das tarefas em Diagrama de Gantt; Gerenciamento de riscos do projeto: Severidade, Probabilidade, Impacto e Ação.

04

Orçamento

Discriminação dos custos envolvidos no projeto: aquisição de equipamentos, mão-de-obra por etapa e despesas fixas;



Descrição do Trabalho

Escopo

- **Modo Sandbox** (atlas virtual);
- **Modo Campanha** (cirurgias guiadas);
- Possibilidade de **Multiplayer Online** (interações aluno/professor ou aluno/aluno no ambiente virtual).





Descrição do Trabalho

Não-Escopo



- **Esgotamento das possíveis cirurgias**

(trata-se de um MVP, as cirurgias inicialmente disponíveis serão estratégicas, mediante pesquisa de mercado);

- **Coleções de Cirurgias** (o agrupamento de cirurgias guiadas, para um determinado treinamento ou especialização médica);

- **Autenticação e Telemetria**, para dar suporte aos conselhos regionais de medicina, cooperativas e hospitais sobre os profissionais utilizando a aplicação.





Descrição do Trabalho

Objetivos SMART

- Escopo inicial do projeto: pesquisa preliminar na comunidade técnica para auxiliar na prototipação, selecionar 3 cirurgias iniciais para lançar no modo campanha, tendo por critério pesquisa de mercado a fim de verificar as cirurgias mais comuns na prática e prototipação wireframe de todos os fluxos, incluindo os passo-a-passo das cirurgias guiadas;
- Elaboração dos modelos 3D essenciais para criação dos menus e demais elementos UX e desenvolvimento dessas interfaces;
- Desenvolvimento dos modos de uso Estabelecidos (sandbox e campanha);
- Realizar lançamento e fechar parceria com, no mínimo, uma IES





Forma de Comunicação

Quem

Quando

- UB: Diariamente
- UD: Diariamente
- EP: Semanalmente

Como

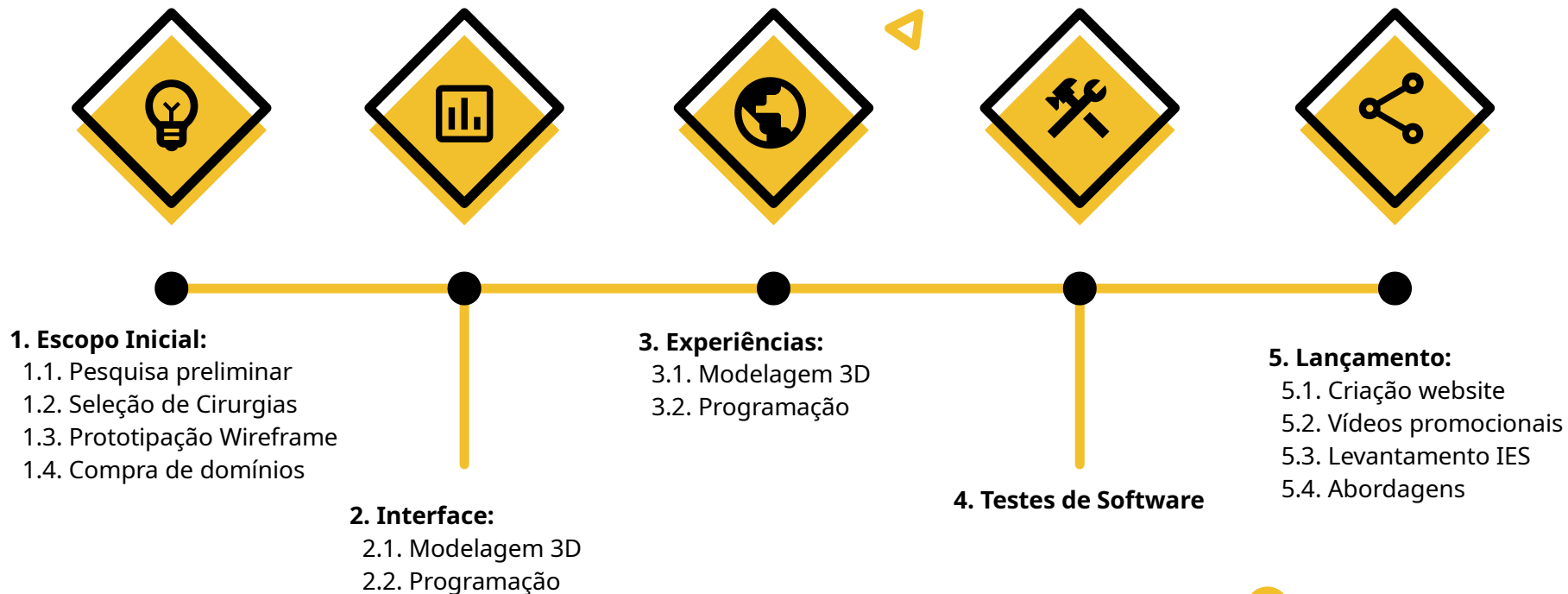
- Reuniões remotas via Microsoft Teams do projeto

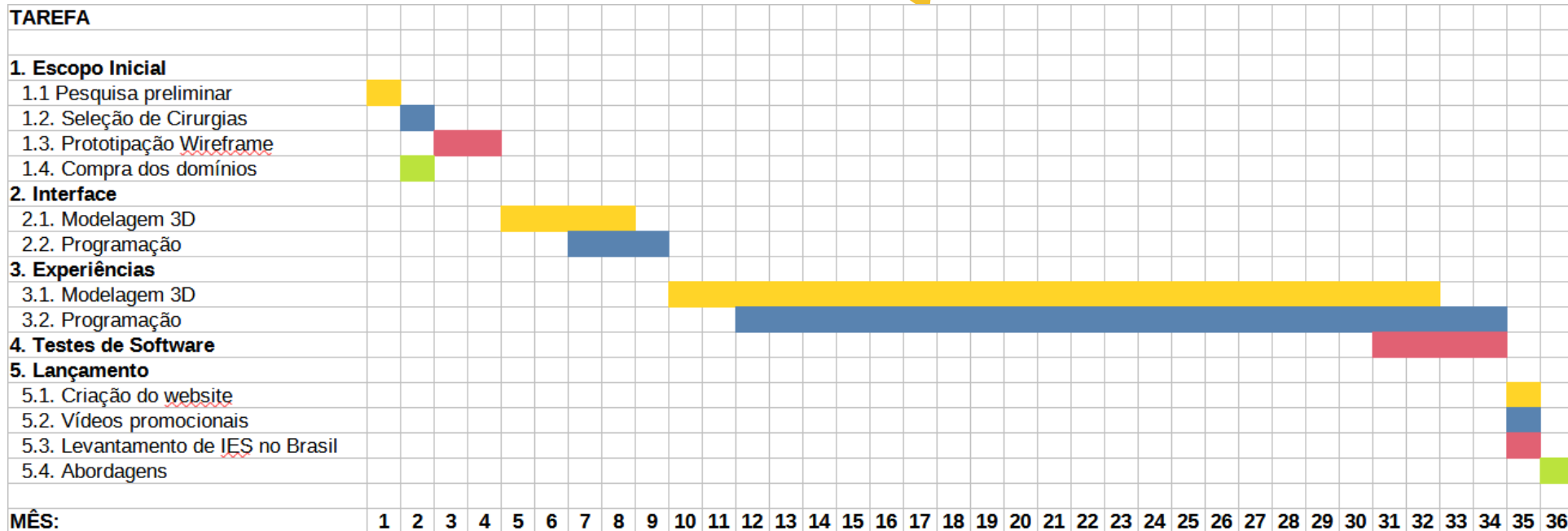
O quê

- Reuniões SCRUM diárias para acompanhamento das tarefas em cada unidade;
- Reuniões de iteração semanais para acompanhamento do projeto como um todo.

Dados de Contato

Todos os dados de contato da equipe e distribuição de cargos ficará disponível pelo Microsoft Teams, incluindo contatos institucionais e relações hierárquicas!







Implantação do Projeto

Gerenciamento de Risco

Evento	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ação
Altas de Preços	Média	Médio	Médio	Captar Investidores
Falência do Metaverso	Baixa	Alto	Inaceitável	Reparar Danos
Atraso no Software	Médio	Baixo	Baixo	Horas Extras



TAREFA						
1. Escopo Inicial	QTD (h)	Cunit (R\$/h)	CUSTO	QTD (un)	Cunit (R\$/un)	CUSTO
1.1 Pesquisa preliminar	176	450	R\$ 79.200,00			
1.2. Seleção de Cirurgias	176	450	R\$ 79.200,00			
1.3. Prototipação Wireframe	352	900	R\$ 316.800,00			
1.4. Compra dos domínios				1	50	R\$ 50,00
1.5. Estações de Trabalho				2	15000	R\$ 30.000,00
1.6. Óculos VR				1	2500	R\$ 2.500,00
2. Interface						
2.1. Modelagem 3D	704	40	R\$ 28.160,00			
2.2. Programação	528	50	R\$ 26.400,00			
3. Experiências						
3.1. Modelagem 3D	4048	40	R\$ 161.920,00			
3.2. Programação	4048	50	R\$ 202.400,00			
4. Testes de Software	704	20	R\$ 14.080,00			
5. Lançamento						
5.1. Criação do website	176	25	R\$ 4.400,00			
5.2. Vídeos promocionais	176	60	R\$ 10.560,00			
5.3. Levantamento de IES no Brasil	176	60	R\$ 10.560,00			
5.4. Abordagens	176	60	R\$ 10.560,00			
SUBTOTAL			R\$ 976.790,00			





OBRIGADO

Tiago Melo Jucá