

## DIÁRIO DE BORDO

### EQUIPE 2:

Bruno Cipriano

Carla Batista

José Ferreira

Katiane Oliveira

#### • ENCONTRO 1

Data: 20/10/2021

Relator: Carla Ribeiro

##### **1. O que foi feito desde o último encontro?**

- a. Reunião de equipe em 15/10/2021: planejamento / organização das atividades;
- b. Reunião com Prof. Ivaldir em 19/10/2021: levantamento de motivações, requisitos e informações do AS IS;
- c. Estudo do MPO;
- d. Encontro do dia 20/10/2021: .

##### **2. O que será feito até o próximo encontro?**

Reunião em 21/10/2021.

##### **3. Há algum impedimento/dificuldade?**

Não.

##### **4. Outras considerações**

Sem considerações.

#### • ENCONTRO 2

Data: 27/10/2021

Relator: Carla Ribeiro

##### **1. O que foi feito desde o último encontro?**

- a. Reunião em 21/10/2021:
  - i. Modelagem do modelo AS IS no i\*;
  - ii. Levantamento de informações no site da UPE:
    - Estrutura (coordenações);
    - Editais;
    - Ferramentas (formulários e sistema).
- b. Reunião em 22/10/2021: Ajustes de modelagem do modelo AS IS no i\*;
- c. Esclarecimento de dúvidas por e-mail e áudios com o PO;
- d. Encontro de 27/10/2021:
  - i. Apresentação de protótipo do observatório;
  - ii. Disponibilização dos arquivos para o protótipo funcional;
  - iii. Esclarecimento de dúvidas com o PO;

- iv. Preenchimento da Planilha MPO:
- Definição de perfis e permissões (funcionalidades);
  - Modelo conceitual de dados;
  - Infraestrutura não foi preenchido, pois será tratado em reunião técnica com o PO;
  - Definição de informações para inclusão na página “Sobre o Observatório”.

**2. O que será feito até o próximo encontro?**

- a. Reunião em 28/10/2021 - divisão de atividades
  - i. Katiane e Carla: documento de requisitos V1 até dia 02/11;
  - ii. Bruno e José: documento de arquitetura V1 até dia 02/11;
  - iii. Aguardar informações sobre o protótipo até o dia 02/11;
- b. Reunião em 02/11, às 14h.

**3. Há algum impedimento/dificuldade?**

Definições de infraestrutura. Se houver atraso na definição, haverá impacto nas datas das entregas do protótipo e do MVP1.

**4. Outras considerações**

Sem considerações

● **ENCONTRO 3**

Data: 03/11/2021

Relator: Katiane Alpes

**1. O que foi feito desde o último encontro?**

- a. Reunião em 28/10/2021 - divisão de atividades
  - i. Katiane e Carla: documento de requisitos V1 até dia 02/11 - Realizado
    - Enviado ao Professor Ivaldir para análise e aprovação dos requisitos;
  - ii. Bruno e José: documento de arquitetura V1 até dia 02/11 - Iniciado;
  - iii. José reunião com o Prof. Ivaldir ontem cancelada - Infraestrutura
  - iv. Aguardar informações sobre o protótipo até o dia 02/11;
- b. Reunião em 02/11, às 14h - Realizado
  - i. Bruno e José vão elaborar o protótipo de telas em WordPress, melhorando algumas telas já incluídas no Documento de Requisitos e elaborando as demais;
  - ii. Bruno vai concluir o documento de arquitetura.

**2. O que será feito até o próximo encontro?**

- a. Bruno e José: conclusão do protótipo e documento de arquitetura - 10/11
- b. Katiane e Carla: apresentação - 10/11
- c. Reunião em xx/11/2021 com Ivaldir
  - i. Análise e aprovação dos requisitos;
  - ii. Análise e aprovação do protótipo e documento de arquitetura.
- d. Reunião em 07/11/2021 às 17 h

- i. Revisão de tudo que será entregue no dia 10/11/2021:
  - 1. Apresentação
  - 2. Documento de Requisitos
  - 3. Documento de Arquitetura
  - 4. Protótipo de telas
- e. Reunião em 05/11/2021 com José e Ivson para definição da arquitetura e do processo de evolução da arquitetura;
- f. Katiane realizou ajustes no documento de requisitos conforme solicitações do Professor Ivaldir enviadas por email;

**3. Há algum impedimento/dificuldade?**

- Análise e aprovação dos requisitos;
- Definição da infraestrutura da aplicação;
- Acesso a dados reais dos projetos de pesquisa, extensão e inovação da UPE/Garanhuns - Solução de contorno: coletar do WebSite UPE.

**4. Outras considerações**

Sem registros

• **ENCONTRO 4**

Data: 10/11/2021 - **Apresentação 1**

Relator: Katiane Alpes

**1. O que foi feito desde o último encontro?**

- 2. Bruno e José: elaboração do protótipo e do documento de arquitetura - 10/11
- 3. Katiane e Carla: elaboração da apresentação - 10/11
- 4. Reunião em 05/11/2021 com José e Ivson para definição da arquitetura e do processo de evolução da arquitetura;
- 5. Reunião em 07/11/2021 às 17 h (Katiane, Carla, Bruno e José)
  - a. Revisão de tudo que será entregue no dia 10/11/2021:
    - i. Apresentação
    - ii. Documento de Requisitos
    - iii. Documento de Arquitetura
    - iv. Protótipo de telas
- 6. Katiane realizou ajustes no documento de requisitos conforme solicitações do Professor Ivaldir enviadas por email;
- 7. Recepção de uma base em excel sobre os projetos de extensão de toda a UPE - 3 últimos anos.

**8. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Apresentação do Relatório 1 - 10/11/21;
- ii. Análise e aprovação dos requisitos;
- iii. Aprovação da arquitetura da aplicação;
- iv. Acesso a dados reais dos projetos de pesquisa, extensão e inovação da UPE/Garanhuns.

**9. Há algum impedimento/dificuldade?**

- Bruno teve dificuldade para encontrar e trabalhar com os servidores hospedagem gratuitos para o protótipo;

**10. Outras considerações**

- Durante o Status Report, prof. Ivaldir disse que vai conseguir um servidor até a próxima semana;

● **ENCONTRO 5**

Data: 17/11/2021

Relator: Katiane Alpes

**1. O que foi feito desde o último encontro?**

- i. Apresentação do Relatório de Status 1 - 10/11/21;
- ii. Apresentação do Documento de Requisitos - 10/11/21;
- iii. Apresentação do Documento de Arquitetura - 10/11/21;
- iv. Apresentação do Protótipo - 10/11/21;
- v. Escolha de tema temporário da aplicação: kadenceWP;
- vi. Escolha de plugins para a aplicação;
- vii. Início do desenvolvimento da aplicação.

**2. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Evolução dos requisitos funcionais e não-funcionais;
- ii. Definição e validação com o PO dos indicadores do observatório;
- iii. Mapeamento dos componentes previstos no MPO para a arquitetura;
- iv. Migração para o novo tema da aplicação;
- v. Definição da tela inicial.

**3. Há algum impedimento/dificuldade?**

Definição do servidor de hospedagem da aplicação.

**4. Outras considerações**

Sem registros.

● **ENCONTRO 6**

Data: 24/11/2021

Relator: Katiane Alpes

**1. O que foi feito desde o último encontro?**

- i. Upload dos arquivos da apresentação e do documento de requisitos, conforme solicitado pelo professor Jeferson. Obs.: o documento de arquitetura está na apresentação.
- ii. Evolução dos requisitos funcionais e não-funcionais.  
Inclusão dos requisitos:
  1. ID: RF1.13

- Título: Visualizar indicadores  
DESC: Um usuário geral deve ser capaz de visualizar os indicadores sobre os projetos (Tabela 1).
2. RF5.2 - Enviar alerta semanal/mensal para o Coordenador Geral;
- Título: Enviar alerta semanal/mensal para o Coordenador Geral  
DESC: Um agente automático deve enviar alerta semanal/mensal para o Coordenador Geral com os 5 projetos com maior quantidade de descartadas.
3. ID: RF5.3  
Título: Enviar alerta para o Coordenador Geral e o Coordenador de Projetos  
DESC: Um agente automático deve enviar alerta para o Coordenador Geral e o Coordenador de Projetos quando um projeto receber X descartadas no espaço de Y tempo.
- iii. Definição dos indicadores do observatório (detalhados na Tabela 1);
  - iv. Definição do tema da aplicação (kadenceWP) juntamente com o PO;
  - v. Definição da tela inicial (detalhada na Figura 1);
  - vi. Carga de 80 projetos de extensão no Observatório (Banco de dados) a partir das planilhas enviadas pelo PO (professor Ivaldir);
  - vii. Reunião da equipe realizada em 23/11/2021 para acompanhamento do projeto. José apresentou como estava a implementação do observatório e a carga dos 80 projetos. Também foram definidas ações/expectativas para a próxima semana de trabalho.

**2. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Mapeamento dos componentes previstos no MPO para a arquitetura;
- ii. Validação com o PO (professor Ivaldir) dos indicadores do observatório (Tabela 1);
- iii. Carga de mais projetos de extensão no Observatório;
- iv. Detalhar quais serão os campos para filtro dos projetos - Requisito ID: RF1.1;
- v. Atualizações na implementação: filtro para posts, hospedagem e adicionar mais projetos no sistema.

**3. Há algum impedimento/dificuldade?**

- i. Planilhas com os outros tipos de projetos (pesquisa e inovação).

**4. Outras considerações**

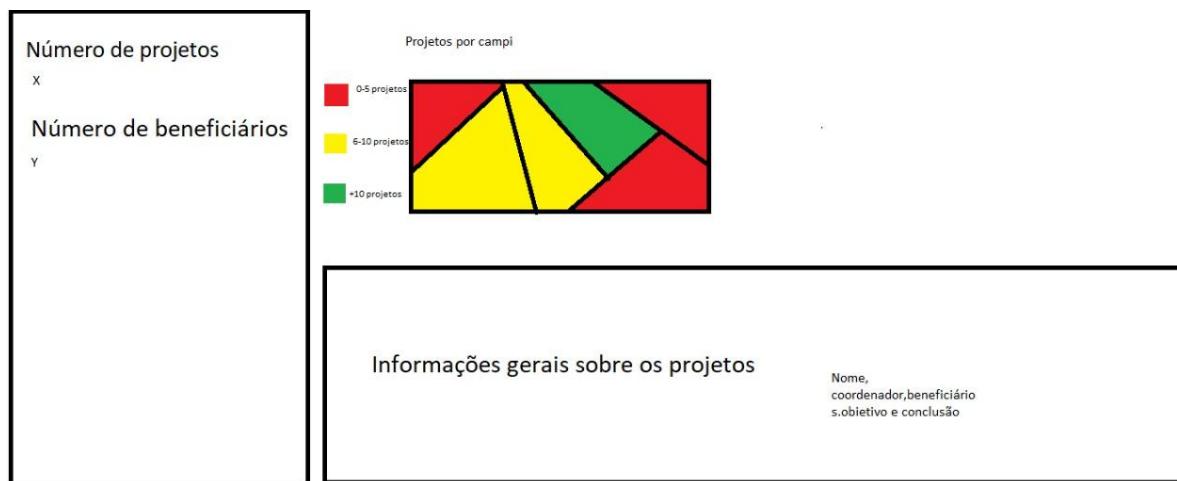


Figura 1. Protótipo da Tela Inicial

Indicadores	Descrição	Ações
Views	Quantidade de acessos à página detalhada de um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de views na página detalhada (trending)
Beneficiários	Quantidade de pessoas atendidas pelos projetos de cada um dos campi	Mapa com o quantitativo de pessoas atendidas pelos projetos por campus
		Destaque: 5 projetos com maior número de beneficiários
Localização	Quantidade de projetos por cada um dos campi	Mapa com o quantitativo de projetos por campus
Curtidas	Quantidade de curtidas em um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de curtidas
Descurtidas	Quantidade de descurtidas em um projeto	Enviar alerta semanal/mensal para o Coordenador Geral com os 5 projetos com maior quantidade de descurtidas
		Enviar alerta para o Coordenador Geral e o Coordenador de Projetos quando um projeto receber X descurtidas no espaço de Y tempo
Downloads	Quantidade de download de dados brutos de um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de downloads de dados brutos
Extensão:Modali	Quantidade de projetos de extensão	Exibir gráfico de rosca na página inicial

dade	por modalidade	dos projetos de extensão
------	----------------	--------------------------

Tabela 1. Indicadores

- **ENCONTRO 7**

Data: 01/12/2021

Relator: Katiane Alpes

**5. O que foi feito desde o último encontro?**

- i. Validação com o PO (professor Ivaldir) dos indicadores do observatório (Tabela 2 - Indicadores validados pelo PO) e dos filtros;
- ii. Validação com o PO (professor Ivaldir) dos filtros para consulta de projetos:

Requisito ID: RF1.1

Detalhe dos Filtros:

1. Por tipo de projeto (extensão, pesquisa, inovação);
2. Por data específica de criação do projeto;
3. Por ano de criação do projeto;
4. Por ano de conclusão do projeto;
5. Pelo nome do projeto (termos presentes no nome);
6. Pelo proponente do projeto;
7. Pelos autores (cadastrador no observatório)/professores colaboradores do projeto;
8. Pelo Campus;
9. Por Curso.

Obs.: a lista de projetos resultante da aplicação do filtro deve ser ordenada da seguinte forma: projetos mais relevantes.

Detalhes sobre relevância de projetos: (curtidas + views + downloads).

- iii. Evolução dos requisitos funcionais e não-funcionais

3.2.2.7 Requisito Funcional 2.8

ID: RF2.8

Título: Baixar dados brutos de todos os projetos ou por filtro (ano de conclusão, campus, categoria (extensão, inovação, pesquisa), proponente)

3.2.2.10 Requisito Funcional 2.10

ID: RF2.10

Título: Baixar dados brutos de todos os projetos

- iv. Mapeamento dos componentes previstos no MPO para a arquitetura [Mapeamento](#)

v. Atualizações na implementação:

1. Acesso aos projetos de pesquisa
2. Caixa de busca por projetos
3. Filtrar por categoria
4. Mostrando posts recentes na página de projetos
5. Mostrando comentários recentes na página de projetos
6. Hospedagem

**6. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Reunião de acompanhamento da equipe em 07/12/21 às 19:30;
- ii. Alteração de requisitos - inclusão do requisito Cadastrar Projetos;
- iii. Acompanhamento do percentual dos requisitos já implementados do MVP;
- iv. Validação do Mapeamento dos componentes previstos no MPO para a arquitetura;
- v. Evolução da implementação.

**7. Há algum impedimento/dificuldade?**

- i. Servidor de Hospedagem

**8. Outras considerações**

Indicadores	Descrição	Ações
Views	Quantidade de acessos à página detalhada de um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de views na página detalhada (trending)
Localização	Quantidade de projetos por cada um dos campi	Mapa com o quantitativo de projetos por campus
Curtidas	Quantidade de curtidas em um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de curtidas
Descurtidas	Quantidade de descurtidas em um projeto	Enviar alerta semanal/mensal para o Coordenador Geral com os 5 projetos com maior quantidade de descurtidas  Enviar alerta para o Coordenador Geral e o Coordenador de Projetos quando um projeto receber X descurtidas no espaço de Y tempo
Downloads	Quantidade de download de dados brutos de um projeto	Destaque: 5 projetos com maior número de downloads de dados brutos
Projetos	Quantidade total de projetos; Quantidade de projetos por tipo (extensão, pesquisa, inovação); Quantidade de projetos por curso.	Exibir gráfico de rosca na página inicial
Projetos de Extensão:	Quantidade de projetos de extensão por modalidade e por área temática	Exibir gráfico de rosca na página inicial dos projetos de extensão por

Modalidade		modalidade e por área temática
------------	--	--------------------------------

Tabela 2. Indicadores validados pelo PO

- **ENCONTRO 8 - Apresentação 2 - Status Report 2**

Data: 15/12/2021

Relator: Katiane Alpes

**9. O que foi feito desde o último encontro?**

i. Reunião de acompanhamento da equipe em 14/12/21 às 19:30;

ii. Alteração de requisitos - inclusão do requisito Cadastrar Projetos

1. ID: RF3.1

Título: Cadastrar Projeto

**H - Página Manutenção:** O usuário com perfil “Coordenador de Projeto” deve poder visualizar mais um item no menu: “Manutenção” que irá direcioná-lo para a página que possibilita o cadastramento, alteração, ativação e exclusão de projeto no observatório.

2. Incluída nova restrição de projeto:

3.4.3 Sistema de gestão de conteúdo para internet

ID: RE3

Descrição: Sistema de gestão de conteúdo para internet.

DEVE: será utilizado o sistema livre e aberto Wordpress por facilitar a manutenção/gestão do observatório pela equipe de TI da UPE.

3. Requisito foi deslocado para usuário geral:

3.2.1.13 Requisito Funcional 1.13

ID: RF1.13

Título: Postar Notícias nas redes sociais

iii. Acompanhamento do percentual dos requisitos já implementados do MVP na Tabela 3;

iv. Validação do Mapeamento dos componentes previstos no MPO para a arquitetura;

Release	Requisitos	Data Entrega
1	RF1.1, RF1.2, RF1.3, RF1.4, RF1.5, RF1.6, RF1.11, RF1.14, RF2.1, RF2.4, RF2.5, RF2.6, RF3.1, RF3.2, RF3.3, RF3.4, RF4.7	16/02/2022
2	RF1.7, RF1.8, RF1.9, RF1.10, RF2.3, RF4.1,	A definir

	RF4.2, RF4.3, RF4.4, RF4.5, RF4.6,	
3	RF1.12, RF2.2, RF2.7, RF2.8, RF2.9, RF2.10, RF1.13, RF3.5, RF5.1, RF5.2, RF5.3	A definir

Tabela 3: Acompanhamento da Implementação

v. Atualizações na implementação:

1. Hospedagem ✓
2. RF 1.1 Consultar lista de projetos ✗
3. RF 1.2 Consultar informações iniciais dos projetos ✓
4. RF 1.3 Curtir um projeto ✓
5. RF 1.5 Exibir quantidade de curtidas e descurtidas ✓
6. RF 1.11 Realizar cadastro ✓
7. RF 1.14 Visualizar indicadores ✓
8. RF 2.1 Consultar informações detalhadas dos projetos ✓
9. RF 2.4 Realizar login ✓
10. RF 2.6 Sair do sistema ✓
11. RF 3.1 Cadastrar projeto ✓
12. RF 3.2 Alterar projeto ✓
13. RF 3.3 Excluir projeto ✓
14. RF 3.4 Ativar projeto ✓
15. RF 4.7 Liberar cadastramento de um usuário ✓
16. RF 1.7 Adicionar comentário ✓
17. RF 2.3 Cadastrar mídia ✗
18. RF 4.1 Associar perfil a usuário ✗
19. RF 4.2 Excluir perfil de usuário ✓
20. RF 4.3 Alterar qualquer projeto ✓
21. RF 4.4 Excluir qualquer projeto ✓
22. RF 4.5 Excluir mídia de um projeto ✓
23. RF 4.6 Excluir comentário de um projeto ✓
24. RF 1.13 Postar notícias nas redes sociais ✓

**10. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Realizar upload do Status Report 2 (Documento de requisitos, arquitetura, link do observatório);
- ii. Criar uma versão 1 do documento de requisitos no drive compartilhado da equipe 2;
- iii. Atualizar os atores (moderador?);
- iv. Agendar com Ivaldir uma data para apresentação do observatório para stakeholders - sugerir na primeira semana de aula em fevereiro/22;
- v. Incrementar a Introdução com motivações para usar o observatório (trazer do documento da disciplina de Requisitos) - fazer no dia 22/12/21;
- vi. Rever a interface gráfica - cores do gráfico;

- vii. Criar um slogan para a página inicial do observatório: Vê aí! Vem ver aqui! Se você viu, seu cliente também. Você viu? Mostra aqui! OcUPE os projetos!
- viii. Cadastrar todos os projetos na base de dados - automático ou manual;
- ix. Reunião de acompanhamento: 22/12/21 - 14 às 17 h;
- x. Evolução da implementação:
  - 1. Persistir o cadastramento de projetos diretamente do formulário para o banco de dados;
- xi. Pensar nas questões:
  - 1. o que um coordenador de projetos ganha ao cadastrar um projeto no observatório? pensar em 22/12/21.
    - Possibilidades de parceria (sugestão: incluir novas funcionalidade: cadastrar “áreas de interesse” no projeto e no cadastro de usuários, possibilitando que o algoritmo do observatório faça sugestões de projetos aos usuários ou de interação entre usuários). Criar um campo no cadastro de usuários para informar o link do currículo lattes e buscar automaticamente as áreas de interesse do usuário, permitindo alteração.
  - 2. qual a vantagem de ser um usuário do observatório? pensar em 22/12/21.
    - troca de experiência;
    - aprendizado;
    - conhecimento das ações dos projetos da Universidade.
  - 3. unificar o ambiente de experiência de todos os usuários. Fazer a previsão dessa junção dos ambientes em versões futuras.

## **11. Há algum impedimento/dificuldade?**

## **12. Outras considerações**

- **ENCONTRO 9**

Data: 02/02/2022

Relator: Bruno Minhaqui

## **13. O que foi feito desde o último encontro?**

- i. Reuniões de acompanhamento da equipe:
  - 1. 06/01 às 14h. Apenas equipe de desenvolvimento. Membros presentes: Bruno e José;
  - 2. 19/01 às 14h. Toda a equipe. Membros presentes: Bruno, Carla e José;
- ii. Alteração de requisitos - reescrita dos requisitos 5.1 e 5.3 (necessário aprovação pelo P.O.);

1. RF 5.1 - substituição de “realizar carga automática do SISPG” para “realizar carga automática de relatórios da Coordenação de Projetos”;
  2. RF 5.3 - substituição de “quando um projeto receber X curtidas no espaço de Y tempo” para “quando um projeto receber um comentário ou uma curtida”;
- iii. Povoamento do banco de dados com relatórios da Coordenação de Projetos de forma automatizada usando o plugin “WP Data Access”;
  - iv. Otimizações de segurança e mecanismo de busca;
  - v. Quantidade de requisitos implementados no plano de releases: (verde = concluído; amarelo = parcialmente concluído; branco = não concluído)

Release	Requisitos	Data Entrega
1	RF1.2, RF1.3, RF1.6, RF1.7, RF1.8, RF1.11, RF1.12, RF1.13, RF2.1, RF2.2, RF2.3, RF2.4, RF2.5, RF2.6, RF3.1, RF3.2, RF3.3, RF3.4, RF3.5, RF4.1, RF4.2, RF4.3, RF4.4, RF4.5, RF4.6, RF4.7, RF1.14	16/02/2022
2	RF1.1, RF1.5, RF1.10	A definir
3	RF1.4, RF1.9, RF2.7, RF2.8, RF2.9, RF5.1, RF5.2, RF5.3	A definir

Tabela 4: Acompanhamento de implementação atualizado em 19/01/2022

verdes = 27 / 38;

amarelos = 5 / 38;

brancos = 6 / 38;

Após dia 19/01/2022:

- vi. Redação dos documentos do termo de uso e política de privacidade (necessária validação com P.O.);
- vii. Disponibilização de visualização dos projetos oriundos dos relatórios da Coordenação Geral de Projetos aos usuários;
- viii. Criação do Dashboard de projetos e indicadores;

#### **14. O que será feito até o próximo encontro?**

- i. Redação do relatório final;
- ii. Melhorias na interface e dashboard do observatório;
- iii. Conclusão de últimos requisitos funcionais;
- iv. Preparar apresentação do Observatório para Stakeholders.

#### **15. Há algum impedimento/dificuldade?**

- i. O Wordpress nos dá muitas facilidades para criação de um observatório de projetos mas também possui algumas limitações de interface. Para sanar essas limitações, foi considerado o uso do Frontity, um framework frontend escrito em React para substituição do frontend disponibilizado pelo Wordpress. React é um dos frameworks

frontend mais populares para Javascript. Como nenhum dos membros da equipe possui experiência em desenvolvimento com React ou Javascript, não conseguiríamos realizar o desenvolvimento da interface de forma satisfatória até o final da disciplina. A possibilidade de substituição do frontend usando o Frontity foi informada a José que será o responsável por seguir com o projeto.

- ii. Precisávamos esperar a volta às aulas para nos reunir com o P.O. e receber feedbacks sobre a revisão dos requisitos 5.1 e 5.3. Os requisitos finalizados também precisam passar por avaliação.

## 16. Outras considerações

- ENCONTRO 10

Data: 09/02/2022

Relator: Katiane

## 17. O que foi feito desde o último encontro?

- i. Redação do relatório final - iniciado;
- ii. Melhorias na interface e dashboard do observatório;
- iii. Criação de novos requisitos funcionais;
- iv. Melhorias no mapeamento do MPO e requisitos;
- v. Preparar e enviar questionário de avaliação para Stakeholders - Iniciado;
- vi. Modelo de dados - feito;
- vii. Compartilhamento de plugins usados no desenvolvimento do observatório para equipe1 - Bruno;
- viii. Compartilhamento do artigo para elaboração do questionário de avaliação para equipe1 - Katiane;
- ix. Reunião de acompanhamento - 08/02/2022 - feito. Participantes: Katiane, José e Bruno.

## 18. O que será feito até o próximo encontro?

- i. Conclusão da redação do relatório final;
- ii. Participar de feedback com o professor Jefson - Katiane;
- iii. Apresentação final.

## 19. Há algum impedimento/dificuldade?

- i. Apresentação do Observatório para Stakeholders - aguardando reunião.

## 20. Outras considerações

- ENCONTRO 11 - Apresentação Final ([Relatório Final](#))

Data: 16/02/2022

Relator: Katiane

**21. O que foi feito desde o último encontro?**

- i. Conclusão da redação do relatório final;
- ii. Reunião de feedback com o professor Jefson (Katiane) realizado no dia 11/02/2022;
- iii. Conclusão da apresentação final.

**22. O que será feito até o próximo encontro?**

Não se aplica

**23. Há algum impedimento/dificuldade?**

Não se aplica

**24. Outras considerações**

Nenhuma