

Diário de Bordo:

| Data | Atividade Desenvolvida | Problemas / Dificuldades | Soluções / Decisões |
|------------|---|---|---|
| 24/10/2024 | - Discussão sobre possíveis Temas | - Questões relacionadas a viabilidade dos temas | - Decidimos analisar um tema relacionado a gerência de livros de uma biblioteca, ou um sistema relacionado a agendamentos de consultas em UBS's |
| 31/10/2024 | - Análise dos temas | - Problema de viabilidade do tema relacionado ao gerenciamento de consultas em UBS's | - Solicitamos a opinião do orientador e decidimos em conjunto que o melhor tema seria o sistema de gerenciamento de livros de uma biblioteca |
| 28/10/2024 | - Discussão sobre possíveis tecnologias que poderiam ser utilizadas | Tivemos dificuldade de decidir, pois temos uma certa deficiência técnica no que diz respeito a algumas dessas tecnologias | - Java com spring boot para o back-end, electron para front-end e postgree no banco de dados |
| 01/11/2024 | - Visita à EEEP MARIA CAVALCANTE COSTA para análise de viabilidade do projeto | - A Escola já tinha um sistema parecido sendo desenvolvido | - Decidimos procurar outra escola para desenvolver o projeto |
| 04/11/2024 | - Visita à escola EEMTI Coronel Virgílio Távora para análise de viabilidade do projeto - Entrevistas semi-estruturadas com as 2 bibliotecárias da escola | | - Aachamos que a escola se encaixou na nossa proposta e decidimos escolhê-la para realizar o projeto |
| 06/11/2024 | - Discussão sobre possíveis tecnologias que poderiam ser utilizadas | - A equipe não tem um certo conhecimento sobre a tecnologia Electron | - Resolvemos usar a tecnologia JavaFX, que foi uma sugestão da professora de PDS, tendo em vista que poderíamos ter um melhor acompanhamento da parte |

| | | | |
|------------|--|---|---|
| | | | dela |
| 07/11/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Discussão sobre que processo utilizar | - | <ul style="list-style-type: none"> - Decidimos usar o SCRUM, por recomendação do nosso orientador. |
| 08/11/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Início do levantamento de requisitos e das regras de negócio - Benchmarking - Brainstorming - Análise de documentação | - | <ul style="list-style-type: none"> - Atualmente são usadas fichas de papel para realizar a reserva de livros, decidimos fazer a análise dessas fichas para o levantamento de requisitos - Fizemos também um brainstorm. |
| 10/11/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Início da criação do cronograma de atividades baseado nas nossas sprints e nos requisitos iniciais que foram coletados - Discussão sobre o escopo atual | <ul style="list-style-type: none"> - Achamos que o escopo estava muito complexo para a restrição de tempo que temos | <ul style="list-style-type: none"> - Utilizamos uma planilha do google para fazer o cronograma - Resolvemos tirar do escopo a gestão de livros didáticos, |
| 11/11/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Discussão sobre o banco de dados - Definição do cronograma das sprints | <ul style="list-style-type: none"> - A escola não pode pagar um banco na nuvem | <ul style="list-style-type: none"> - Iremos usar um banco de dados local - Decidimos dividir a arquitetura da tabela dos livros no banco em duas(emprestados e livres). |
| 01/12/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Discussão sobre o cronograma das sprints | <ul style="list-style-type: none"> - O último dia da sprint e a sprint planning era para ser em um domingo, porém a equipe encontrou dificuldades para se reunir pois sempre alguém estava viajando. | <ul style="list-style-type: none"> - Mudamos o dia para uma quarta e atrasamos 3 dias no cronograma. |
| 01/12/2024 | <ul style="list-style-type: none"> - Sprint Review | <ul style="list-style-type: none"> - A equipe não conseguiu implementar as funcionalidades, por estar enfrentando | <ul style="list-style-type: none"> - Colocamos os mesmos requisitos dessa sprint para a próxima(3), e os protótipos que seriam desenvolvidos na sprint 3 e 4 devem ser |

| | | | |
|------------|--|---|---|
| | | problemas com o javaFX | desenvolvidos agora para não ocorrer atrasos. |
| 08/12/2024 | - Entrega da maioria dos protótipos dos requisitos | - | - |
| 10/12/2024 | - Encontro com professor orientador | - | - Aconselhou ver nossas possibilidades(ou trocar de tecnologia ou realmente se organizar para fazer dar certo). |
| 10/12/2024 | - Sprint Review | - A equipe não conseguiu implementar nenhuma funcionalidade que estava planejada | - Adiamos para tudo ser realizado na Sprint 4. |
| 11/12/2024 | - Visita a escola | - | - Mostramos os protótipos para os clientes e eles aprovaram, porém sugeriram algumas melhorias e novos requisitos deverão ser adicionados ao projeto. |
| 11/12/2024 | - Reunião para decisões | - A equipe estava enfrentando sérios problemas com a plataforma JavaFX para Front-End | - Decidimos mudar para Electron, pois encontrar conteúdo para estudar é mais fácil e outras equipes também estão usando, o que facilita na hora de tirar alguma dúvida. |
| 16/12/2024 | - Atualização de documentos | - Documentamos todos essas mudanças que aconteceram nas últimas reuniões | - |
| 17/12/2024 | - 2ª entrega para o professor | - | - |
| 02/01/2024 | - Refatoração de código | - O front estava despadronizado | - Dividir as telas em componentes |
| 07/01/2025 | - Primeira reunião após o recesso para alinhamento de novas idéias e sprint planning | - | - |

| | | | |
|------------|--|--|---|
| 21/01/2025 | - Discussão sobre alguns requisitos | - Encontramos requisitos mal feitos e que a lógica não iria conseguir ser implementada | - Criamos uma nova arquitetura de classes e do banco de dados |
| 22/01/2025 | - Criação de novos protótipos | | - Como alguns requisitos foram adicionados, novos protótipos precisaram ser criados |
| 18/02/2025 | - Visita a escola | - A bibliotecária relatou que seria bom trocar o nome de “cópias” por “exemplares” | - Aprovou o restante do sistema |
| 19/02/2025 | - Último encontro com professor orientador | - Não retornar uma lista com todos os alunos/livros de uma vez só porque prejudica o desempenho do sistema | - Adicionar paginação |
| 20/02/2025 | - Buildar o back e o front na nuvem | - Não sabemos se as stakeholders estão aptas a pagar | - Encontramos um servidor que cobra R\$7,00 |
| 24/02/2025 | - Visita para receber feedback final | | - Aprovaram o sistema e decidiram pagar a nuvem |