Uma imagem com texto, Tipo de letra, logótipo, Gráficos

Descrição gerada automaticamente

**Projeto Aplicado**

**Licenciatura em Engenharia de Sistemas Informáticos**

**2023/2024**

**Alunos**

Bruno Fernandes – Nº 18576

Carlos Ribeiro – Nº 18596

Rosário Silva – Nº 21138

**Orientação**

Profª Edite Joana Vilas Boas

Índice

[1. Organização de Grupo 1](#_Toc156408510)

[1.1. Regulamento Interno 1](#_Toc156408511)

[1.2. Cronograma 3](#_Toc156408512)

[1.3. Sistema de Avaliação Interno 5](#_Toc156408513)

[1.4. Atas 6](#_Toc156408514)

[2. Conclusão 16](#_Toc156408515)

Índice de ilustrações

[Figura 1 – Cronograma em Gantt 3](#_Toc156408516)

[Figura 2 - Cronograma em Tabela 4](#_Toc156408517)

# Organização de Grupo

## Regulamento Interno

**Artigo 1º - Âmbito do Documento**

Esta parte do documento será utilizada para partilhar a constituição e funcionamento do nosso grupo na elaboração do projeto proposto pela Professora Edite Vilas Boas na Unidade Curricular de Projeto Aplicado.

Poderá também ser observado os deveres e obrigações de todos os elementos deste grupo.

Esta documentação poderá estar sujeita a alterações ao longo das diversas fases de entrega, pelo que deve ser verificada pontualmente.

**Artigo 2º - Constituição do Grupo**

O nosso grupo é constituído por três elementos, nomeadamente: Bruno Fernandes, Carlos Ribeiro e Rosário Silva.

Os nossos contactos são, respetivamente: [a18576@alunos.ipca.pt](mailto:a18576@alunos.ipca.pt) ; [a18596@alunos.ipca.pt](mailto:a18596@alunos.ipca.pt) ; [a21138@alunos.ipca.pt](mailto:a21138@alunos.ipca.pt).

A nossa orientadora é a Professora Joana Edite Vilas Boas que, de forma regular, tem auxiliado na construção e organização do projeto.

**Artigo 3º - Cargos e regularidade da mudança dos mesmos**

O Líder de grupo, Carlos Ribeiro, tem como principal função assumir a liderança e gestão da equipa, de forma a obter os melhores resultados possíveis mediante os pontos fortes dos restantes elementos.

Deverá fazer o agendamento de reuniões, assim como a atribuição de tarefas pendentes.

O Secretário, Rosário Silva, deverá garantir a preparação dos documentos a serem abordados nas reuniões, assim como efetuar as atas das mesmas.

O Lead Developer, Bruno Fernandes, fica responsável por liderar o elemento técnico deste projeto, garantindo o funcionamento das novas *features* que serão adicionadas ao longo do tempo.

Os cargos aqui apresentados, poderão estar sujeitos a alterações, principalmente a cada entrega ou, em último caso, poderão ser trocados mediante a necessidade de ajuda extra num dos setores do projeto.

**Artigo 4º - Reuniões**

As reuniões dão lugar nas aulas de Projeto Aplicado , ou seja, duas vezes por semana.

Desta forma é possível garantir a presença e disponibilidade de todos os elementos, tal como a presença da nossa Orientadora.

É de frisar que o ponto inframencionado poderá não ser cumprido mediante compromissos de cariz pessoal ou escolar.

Nesse caso as reuniões serão marcadas para uma data a definir através dos nossos canais de comunicação direta.

Mais se informa que no final de cada reunião, deverá ser elaborada a ata da mesma de forma a todos os elementos poderem consultar o conteúdo da mesma à posteriori.

**Artigo 5º - Metodologia de trabalho**

Gestão de tarefas: Kanban

Controlo de versões: GitHub

Diagramas: Visual Paradigm, Draw.io, Mermaid

Desenvolvimento: Android Studio, PhpStorm, Datagrip, Rider

Mockups: Figma

Cronograma: Diagrama Grantt

## Cronograma

De forma a exacerbar a organização interna, foi efetuado um cronograma com as datas relevantes para o melhoramento contínuo do nosso projeto.

Este setor poderá, ao longo do tempo, ser alterado mediante as necessidades e prazos de entrega do nosso trabalho contínuo.

Uma imagem com texto, captura de ecrã, documento, design

Descrição gerada automaticamente

Figura – Cronograma em Gantt

Uma imagem com texto, menu, documento, número

Descrição gerada automaticamente

Figura - Cronograma em Tabela

## Sistema de Avaliação Interno

A avaliação interna do grupo será realizada a cada final de entrega até à conclusão do projeto.

As notas serão discutidas pelos membros no final do semestre.

A nota de avaliação interna será calculado pelo peso a cada ponto.

Todos os membros começam com a nota inicial de 20 valores, sendo descontado valores conforme os seguintes passos:

1. **Reuniões (8 valores)**
   1. Assiduidade/Pontualidade
   2. Participação
   3. Comunicação
   4. Respeito/Relação entre colegas
2. **Projeto (8 Valores)**
   1. Cumprimento de prazos
   2. Organização
   3. Iniciativa
   4. Qualidade do trabalho
3. **Autonomia (4 valores)**

## Atas

**Ata Número 1 – 19 de Setembro de 2023**

Aos dezanove dias do mês de Setembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Nomeação dos cargos de trabalho;
* Ponto Dois – Discutir o tema do projeto;
* Ponto Três – Determinar o levantamento de requisitos.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia três de Outubro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Definir os encargos de cada elemento.

**Ata Número 2 – 3 de Outubro de 2023**

Aos três dias do mês de Outubro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Definir os encargos de cada elemento

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento do ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia dez de Outubro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Debater a prototipagem

**Ata Número 3 – 10 de Outubro de 2023**

Aos dez dias do mês de Outubro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Debate da prototipagem.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia doze de Outubro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do debate e conclusão da prototipagem.

**Ata Número 4 – 12 de Outubro de 2023**

Aos doze dias do mês de Outubro de dois mil e vinte e três, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do debate e conclusão da prototipagem

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia dezassete de Outubro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Verificação dos documentos para a entrega;
* Ponto Dois – Definir as responsabilidades de cada elemento para a próxima entrega.

**Ata Número 5 – 17 de Outubro de 2023**

Aos dezassete dias do mês de Outubro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um –Verificação dos documentos para a entrega;
* Ponto Dois – Definir as responsabilidades de cada elemento para a próxima entrega.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia dois de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Realização do Diagrama de Modelo de Dados.
* Ponto Dois – Realização do Diagrama de Casos de Uso.

**Ata Número 6 – 2 de Novembro de 2023**

Aos dois dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Realização do Diagrama de Modelo de Dados.
* Ponto Dois – Realização do Diagrama de Casos de Uso.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Bruno Fernandes

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia sete de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Verificar o Diagrama de Casos de Uso
* Ponto Dois – Verificar o Diagrama de Modelo de Dados.
* Ponto Três – Verificar as orientações da professora.

**Ata Número 7 – 7 de Novembro de 2023**

Aos sete dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Verificar o Diagrama de Casos de Uso.
* Ponto Dois – Verificar o Diagrama de Modelo de Dados.
* Ponto Três – Verificar as orientações da professora.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia nove de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Verificar os documentos para a entrega.

**Ata Número 8 – 9 de Novembro de 2023**

Aos nove dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas dezassete horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Verificar os documentos para a entrega.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

No entanto, verificarmos que teve de existir algumas alterações nomeadamente, na prototipagem e diagrama de entidade-relação.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia catorze de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Definir os encargos de cada elemento para a seguinte entrega;
* Ponto Dois – Debater sobre os Mockups.

**Ata Número 9 – 14 de Novembro de 2023**

Aos catorze dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Definir os encargos da próxima entrega;
* Ponto Dois – Debater sobre os Mockups.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia dezasseis de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Atividades.

**Ata Número 10 – 16 de Novembro de 2023**

Aos dezasseis dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas dezassete horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Atividades.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia vinte e um de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Estados.

**Ata Número 11 – 21 de Novembro de 2023**

Aos vinte e um dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Estados.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia vinte e três de Novembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Sequência.

**Ata Número 12 – 23 de Novembro de 2023**

Aos vinte e três dias do mês de Novembro de dois mil e vinte e três, pelas dezassete horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Iniciação do Diagrama de Sequência.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia cinco de Dezembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Conclusão dos documentos para a entrega 3.
* Ponto Dois – Definir os encargos de cada elemento para a seguinte entrega.
* Ponto Três – Inicialização do código para as UC’s de Programação de Dispositivos Móveis e Integração de Sistemas de Informação.

**Ata Número 13 – 5 de Dezembro de 2023**

Aos cinco dias do mês de Dezembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Conclusão dos documentos para a entrega 3.
* Ponto Dois – Definir os encargos de cada elemento para a seguinte entrega.
* Ponto Três – Inicialização do código para as UC’s de Programação de Dispositivos Móveis e Integração de Sistemas de Informação.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia sete de Dezembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.

**Ata Número 14 – 7 de Dezembro de 2023**

Aos sete dias do mês de Dezembro de dois mil e vinte e três, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia doze de Dezembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.

**Ata Número 15 – 12 de Dezembro de 2023**

Aos doze dias do mês de Dezembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia catorze de Dezembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.

**Ata Número 16 – 14 de Dezembro de 2023**

Aos catorze dias do mês de Dezembro de dois mil e vinte e três, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código;
* Ponto Dois – Verificação dos documentos;
* Ponto Três – Verificar as orientações da professora.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia dezanove de Dezembro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.
* Ponto Dois – Conclusão dos documentos para a entrega.

**Ata Número 17 – 19 de Dezembro de 2023**

Aos dezanove dias do mês de Dezembro de dois mil e vinte e três, pelas vinte e nove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código;
* Ponto Dois – Conclusão dos documentos para a entrega.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia quatro de Janeiro de dois mil e vinte e quatro com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código.
* Ponto Dois – Elaboração do Poster.

**Ata Número 18 – 4 de Janeiro de 2024**

Aos quatro dias do mês de Janeiro de dois mil e vinte e quatro, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Continuação do desenvolvimento do código;
* Ponto Dois – Elaboração do Poster.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia nove de Janeiro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Finalização do código.
* Ponto Dois – Verificar os dossiers.

**Ata Número 19 – 9 de Janeiro de 2024**

Aos nove dias do mês de Janeiro de dois mil e vinte e quatro, pelas vinte e uma horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Finalização do código.
* Ponto Dois – Verificar os dossiers.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

Não havendo nada mais a tratar, procedeu-se à marcação da próxima reunião que ficou para o dia nove de Janeiro de dois mil e vinte e três com a seguinte ordem de trabalho:

* Ponto Um – Finalização do código.

**Ata Número 20 – 11 de Janeiro de 2024**

Aos onze dias do mês de Janeiro de dois mil e vinte e quatro, pelas dezanove horas, reuniu presencialmente este Grupo HabitaFlex da unidade curricular de Projeto Aplicado, com a seguinte ordem de trabalhos:

* Ponto Um – Finalização dos dossiers.

O grupo de trabalho procedeu ao debate e esclarecimento de cada ponto da ordem de trabalho.

Nesta reunião estivaram presentes:

* Bruno Fernandes
* Carlos Ribeiro
* Rosário Silva

# Conclusão

Os resultados obtidos não apenas destacam a eficácia da plataforma em alcançar seus objetivos declarados, mas também sua capacidade de aprimorar significativamente a eficiência e satisfação do utilizador.

A plataforma não emerge apenas como uma ferramenta tecnológica, mas como um agente transformador, moldando positivamente a maneira como as transações imobiliárias são conduzidas.

Esse sucesso não apenas representa o presente, mas também antecipa um futuro promissor para a indústria, impulsionado pela inovação e um foco nas necessidades genuínas de seus stakeholders.

À medida que exploramos por essa interseção dinâmica entre tecnologia e mercado imobiliário, torna-se evidente que a plataforma não é apenas uma solução para o presente, mas um farol que guia a indústria em direção a um amanhã mais eficiente, centrado no utilizador e orientado para o futuro.