



NOVA SCHOOL OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY

**Interação Pessoa-Máquina**

**2024/2025**

# Taskable

---

Stage n: 1



**Authors:**

69951, João Norberto  
69970, Afonso Leote  
70199, Manuel Luz  
71798, João Fernandes

**Lab class Nº 1**

**Group Nº 5**

**Professor:**  
Teresa Romão

September 24, 2024

**Problem Description:** A gestão de uma casa partilhada por várias pessoas envolve a divisão de diversas tarefas como limpeza, recolha de lixo, compras, cozinhar, entre outras. Estabelecer uma divisão de tarefas justa, acessível e rotineira não é simples, seja pela quantidade de pessoas, pela variedade de tarefas ou pelos imprevistos do dia a dia, especialmente para estudantes deslocados, que começam as suas primeiras experiências de vida independente. A maioria encontra dificuldades estabelecendo esporadicamente estas tarefas ou até mesmo não as definindo concretamente. Os mais organizados lidam, por exemplo, com listas feitas em papel pouco dinâmicas ou com folhas de cálculo, não desenhadas para esse propósito. Sendo assim, necessitam de uma ferramenta intuitiva e de fácil acesso que permita lidar com estas dificuldades, de modo permitir uma gestão eficiente da casa, poupando tempo para todos os envolvidos.

**Target Users:** Estudantes deslocados, pessoas que partilhem casa (e.g. famílias).

**Project Goal:** O objetivo deste projeto é desenvolver uma aplicação que permita a pessoas que partilham casa fazer a divisão e gestão das tarefas de forma mais rápida e acessível em qualquer lugar, através do seu smartphone. Desta forma, os utilizadores podem dividir as tarefas pelos vários moradores, definir tarefas que se repetem semanalmente, sendo sempre possível trocar as mesmas com outro utilizador quando necessário. Seria também interessante incluir uma lista de compras de cada morador, e uma lista comum de modo que quando alguém for às compras, possa também ajudar os restantes moradores, facilitando também a divisão de contas. De modo a promover a realização das tarefas, incluímos também um sistema de pontos de modo a poder recompensar quem realiza mais tarefas e a penalizar quem realiza menos. A recompensa de pontos pode-se manifestar, por exemplo, na escolha de uma tarefa preferida no próximo mês, ou no desempate de tarefas.

**Competitors:**

1. Google Calendar - permite definir tarefas semanalmente mas não a troca das mesmas, o sistema de pontos, nem a divisão de contas.
2. Jira - permite gerir tarefas entre vários utilizadores mas apresenta os mesmo problemas que o Google Calendar.
3. Splitwise - permite dividir contas mas não apresenta as facilidades na divisão de tarefas;
4. Tody e Sweepy - permite dividir tarefas, mas não é possível trocar tarefas, dividir contas, nem manter uma lista de compras.