

Programação em Dispositivos Móveis
Trabalho Prático - Semestre de Inverno de 2024/2025

Data de entrega: 15 de fevereiro de 2025

A avaliação da componente prática da disciplina em época especial é realizada com base na aplicação **CHaTr (Chelas Habit Tracker)**. A principal funcionalidade da aplicação é suportar a monitoração simplificada de hábitos diários.

A aplicação **CHaTr** é composta, no mínimo, pelos seguintes ecrãs:

- Ecrã para definição do hábito diário;
- Ecrã para registo da realização dos hábitos diários definidos;
- Ecrã para apresentação do cumprimento dos hábitos diários definidos.

O ecrã para a definição do hábito diário é usado para o utilizador criar os hábitos diários que pretende monitorar. Cada hábito é composto pelo nome, descrição e número de vezes que deve ser realizado por dia. Por exemplo, o hábito de *Hidratação* com a descrição *Beber 2L de Água* deve ser repetido 10 vezes por dia (e.g. 10 copos de 20 cl). Outro exemplo, o hábito *Caminhada* com a descrição *Caminhada em Ritmo Acelerado* deve ser realizado uma vez por dia.

O ecrã para registo da realização dos hábitos diários apresenta a lista dos hábitos definidos e suporta o registo da realização desses hábitos. Neste ecrã o utilizador pode também eliminar hábitos que já não pretenda acompanhar.

O ecrã para apresentação do cumprimento dos hábitos definidos apresenta informação (simplificada) do cumprimento dos hábitos. Por exemplo, contém indicação de quantas vezes o objetivo diário de cada hábito foi atingido na última semana.

Os dados da aplicação são armazenados de forma persistente usando uma das bibliotecas estudadas nas aulas. A escolha deve ser devidamente justificada. Todos os restantes aspectos da experiência de utilização da aplicação são deixados ao critério do utilizador.

A entrega é realizada através da criação da tag “chatr_ee” num repositório GitHub criado para este propósito. O repositório **contém obrigatoriamente na sua raiz o ficheiro README.md com a identificação do autor e com o link para o vídeo da demonstração do funcionamento da aplicação.**

Bom trabalho!
Data limite de entrega
15 de fevereiro de 2025

ISEL, 7 de fevereiro de 2025