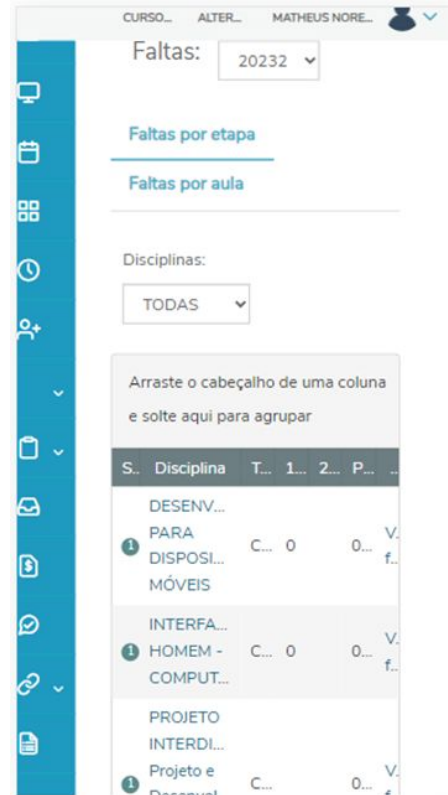


# Estudo Dirigido 1

Bruno Portela Bueno  
Matheus Noremberg Ribeiro

# Exemplo de aplicativo com interface mal projetada para telas pequenas:

Consulta de faltas da universidade via browser do smartphone.



# Exemplo de aplicativo com interface mal projetada para mudanças de orientação:

Quando é alterado a orientação da área de requerimentos no portal da universidade, algumas funções ficam sobrepostas a outras.



The screenshot shows a web application interface for a university portal. At the top, there is a header with the text "CURSO SUPERIO...", "ALTERAR CURSO", and "MATHEUS NOREMBERG RIBEIRO (...)" next to a user profile icon. On the left, there is a blue sidebar with several icons: a grid icon, a clock icon, a person icon, a dropdown arrow, a folder icon, a mail icon, and a dollar sign icon. The main content area is titled "Requerimentos disponíveis:" and contains a dropdown menu labeled "Todos os grupos de atendimento". Below the dropdown is a table with the following data:

Tipo	Grupo de ...	Valor	
CORRESPONDÊNCIA COORDENAÇÃO DE CURSO	PROTOD... EDUCACI... ALUNO	R\$0,00 *	<a href="#">ver detalhes</a>
CORRESPONDÊNCIA COORDENAÇÃO DE CURSO	PROTOD... RECURSOS HUMANOS	R\$0,00 *	<a href="#">ver detalhes</a>
CORRESPONDÊNCIA FINANCEIRO	PROTOD... EDUCACI... ALUNO	R\$0,00 *	<a href="#">ver detalhes</a>

# Exemplo de aplicativo que realiza interação com outros dispositivos:

MiRemote - Xiaomi

Permite transformar o celular em um controle remoto para a maioria dos dispositivos que aceitam esse tipo de conexão hoje em dia.

Exemplo de aplicativo que realiza interação com outros aplicativos:

ShareMe:

Transferência de arquivos entre dispositivos sem a necessidade de internet

## Maneiras de como resolver ou evitar os seguintes problemas de hardware: Alto consumo de energia.

- Deixe seus apps Lazy First.
- Use os recursos da plataforma que podem ajudar a gerenciar o consumo de bateria do app.
- Use ferramentas que possam ajudar a identificar os principais responsáveis pelo consumo de bateria.

# Maneiras de como resolver ou evitar o seguinte problema de hardware: Alto consumo de memória.

Evitar vazamentos de memória e minimizar o uso desnecessário de recursos para garantir que o aplicativo esteja sempre rápido e responsivo.

# Maneiras de como resolver ou evitar o seguinte problema de hardware: Alto consumo de internet móvel.

Implementar opção de o usuário escolher qual a preferência de conexão de dados com um aviso do consumo de dados fora da rede Wi-Fi;

Disponibilizar seleção de diferentes qualidades de mídia em caso de apps de streaming;