



XIII

Colóquio Brasileiro
de Ciências
Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

25 Anos

Conectando mentes e
provendo conhecimento

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS UTILIZANDO TÉCNICAS DE DESIGN THINKING: CASO DE ESTUDO DO UFPR CAMPUSMAP

GLORIA MARIA DEITOS GOMES DA SILVA ¹
THALITA LOPES MASCARENHAS ²
MAÍRA TAVARES DE CAMARGO ³
MARCIANO DA COSTA LIMA ²
CHRISTOPHER PINHEIRO DOBB ¹
VICTOR ALCANTARA MENEZES MOTA ¹
ARI CRISTIANO RAIMUNDO ³
LEONARDO ERCOLIN FILHO ¹
LUCIENE STAMATO DELAZARI ¹

¹Centro de Pesquisas Aplicadas em Geoinformação (CEPAG) - Universidade Federal do Paraná - {gloriadeitos; maira.camargo; christopher dobb; victor.alcantara; leonardo.ercolin; luciene}@ufpr.br

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas (PPGCG) - Universidade Federal do Paraná - thalitamascarenhas@ufpr.br; marcianodacostalima@gmail.com

³Ari Cristiano Raimundo Ltda - aricraimundo@hotmail.com

Curitiba, 26 a 29 de novembro de 2024



SIGA

SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - A - Padrão - Bloco VI - LAB CARTO

2º

GA122 A - SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - A - Padrão - Bloco VI - LAB CARTO

07:30 - 08:30



The screenshot shows the SIGA web interface for a student. The browser address bar displays <https://siga.ufpr.br/siga>. The page title is "ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA - Presencial - Curitiba 40001016028G0".

Matrícula: [Empty field]
Período Atual: [Empty field]
IRA: [Empty field]
Prioridades Matrículas: 1. Curso, 2. Turno, 3. Obrigatória, 4. Periodizados, 5. Jubilamento, 6. Reprovados por Nota, 7. Atrasados, 8. Número Semestres Cursados, 9. IRA

INTEGRALIZAÇÃO: A progress bar shows the student's progress towards 3500 credits. The current progress is approximately 1200 credits. Última Atualização: 11/11/2024.

Atenção! Qualquer dúvida ou problema em relação ao uso do SIGA, entre em contato com sua coordenação de curso: carto@ufpr.br

CURSO: Engenharia Cartográfica e de Agrimensura
CURRÍCULO: 15C - 2012A - ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA
COORDENADOR: DANIEL ARANA, arana@ufpr.br
SECRETARIA: (41) 3361-3038, carto@ufpr.br

Grade Horária: Shows a weekly schedule for the 2º Semestre. The course "SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - A - Padrão - Bloco VI - LAB CARTO" is listed in the 07:30 - 08:30 slot on Tuesday, Wednesday, and Thursday.

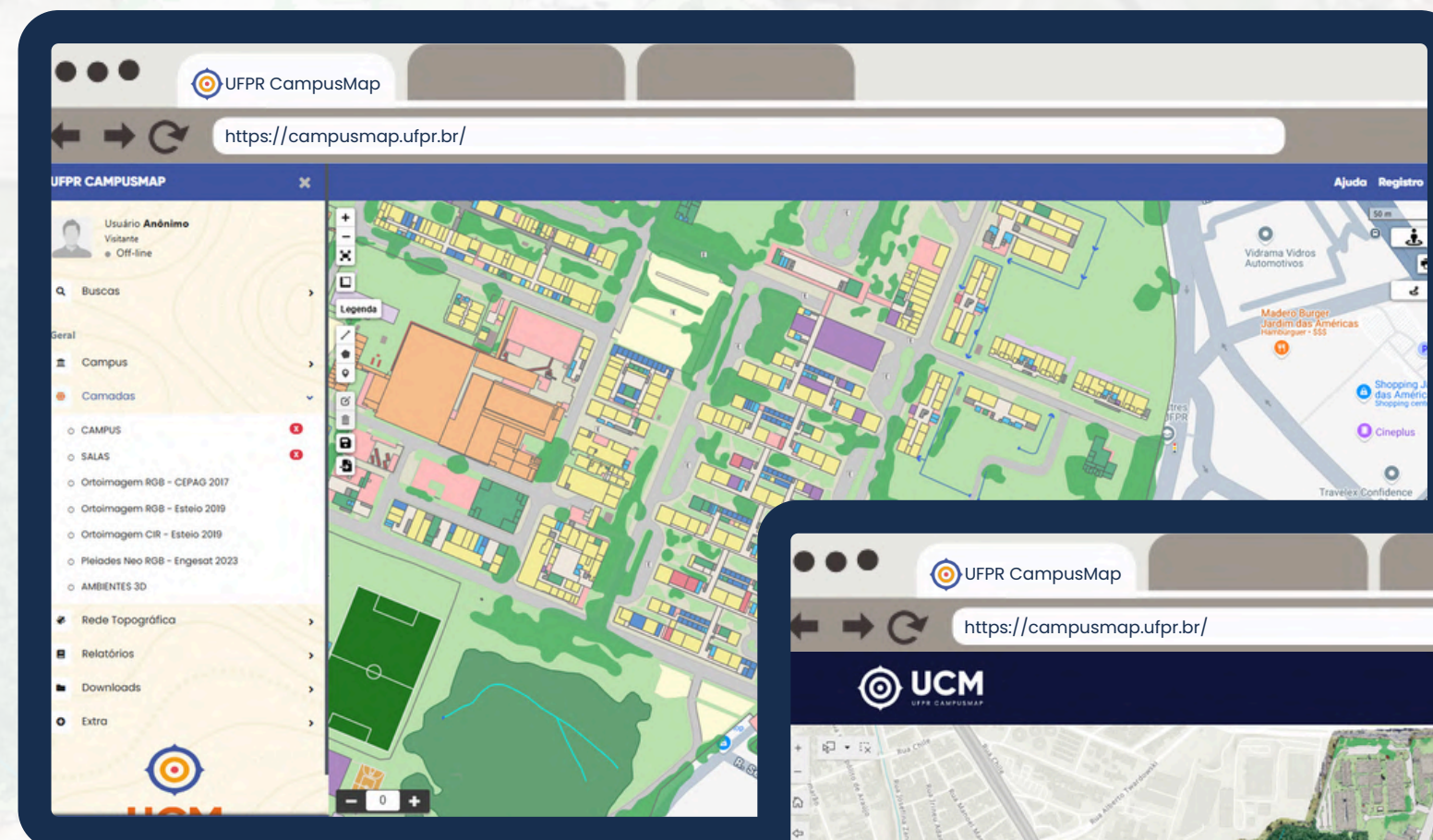
Notificações: A list of notifications with "Abrir" buttons. Recent notifications include "Esclarecimento sobre Irregularidades na Oferta da Disciplina TT082" and "Convocação POA - 01/08 (quinta-feira) CT13 às 14h00min".



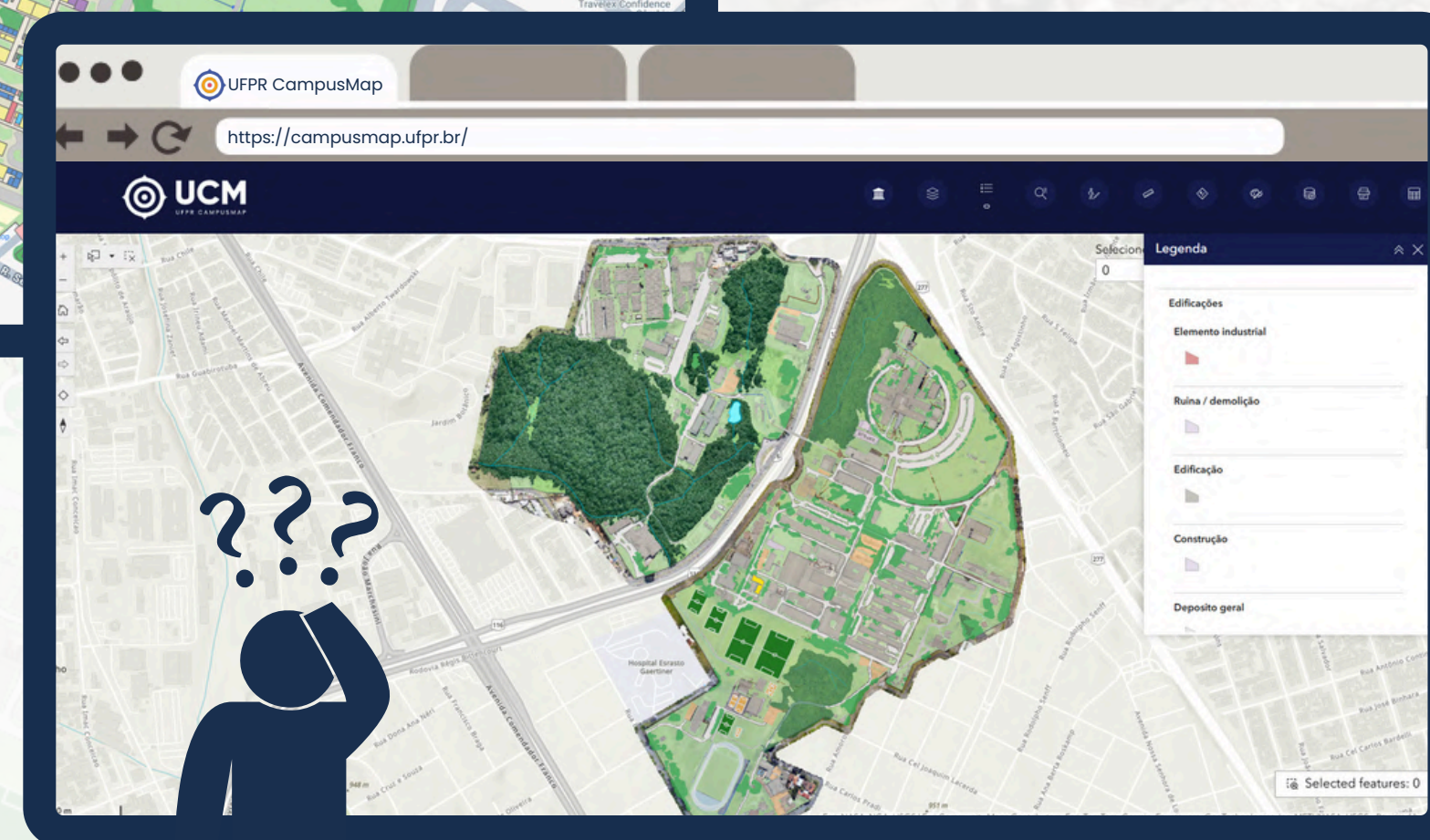
UCM nova versão

SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - A - Padrão - Bloco VI - LABCARTO

GA122 A - SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGR...
07:30 - 08:30



2021



2024



LABCARTO?

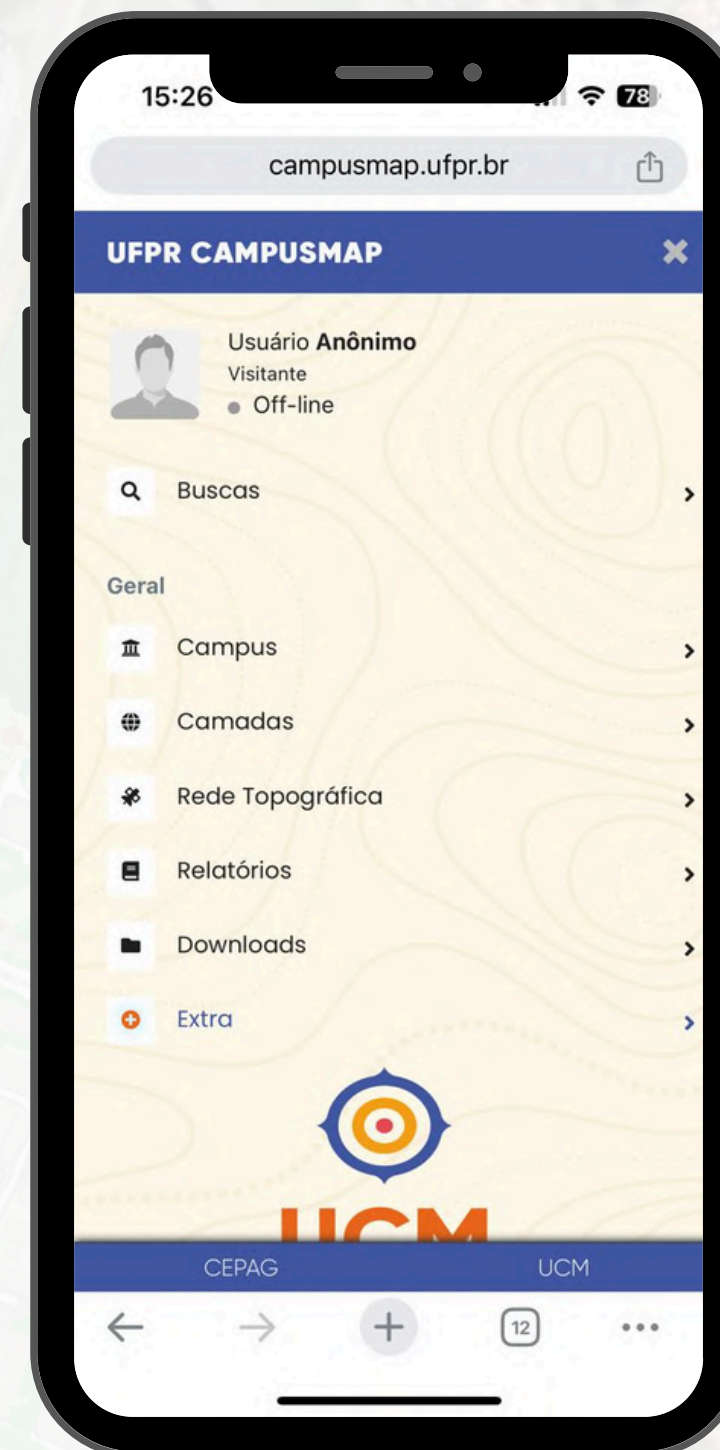




UCM no navegador do celular

SISTEMAS DE
INFORMAÇÕES
GEOGRÁFICAS - A -
Padrão - Bloco VI -
LAB CARTO

GA122 A - SISTEMAS DE
INFORMAÇÕES GEOGR...
07:30 - 08:30





XIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas • 2024

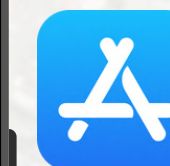
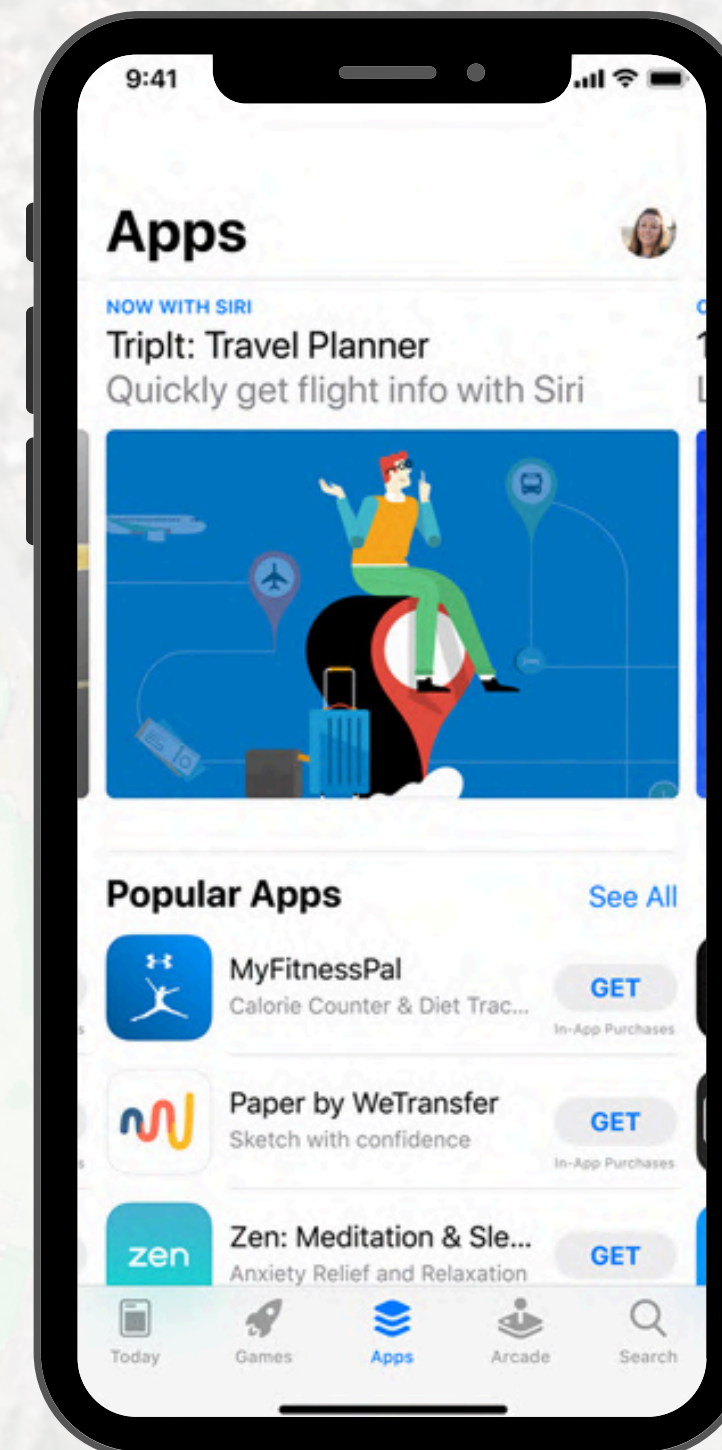
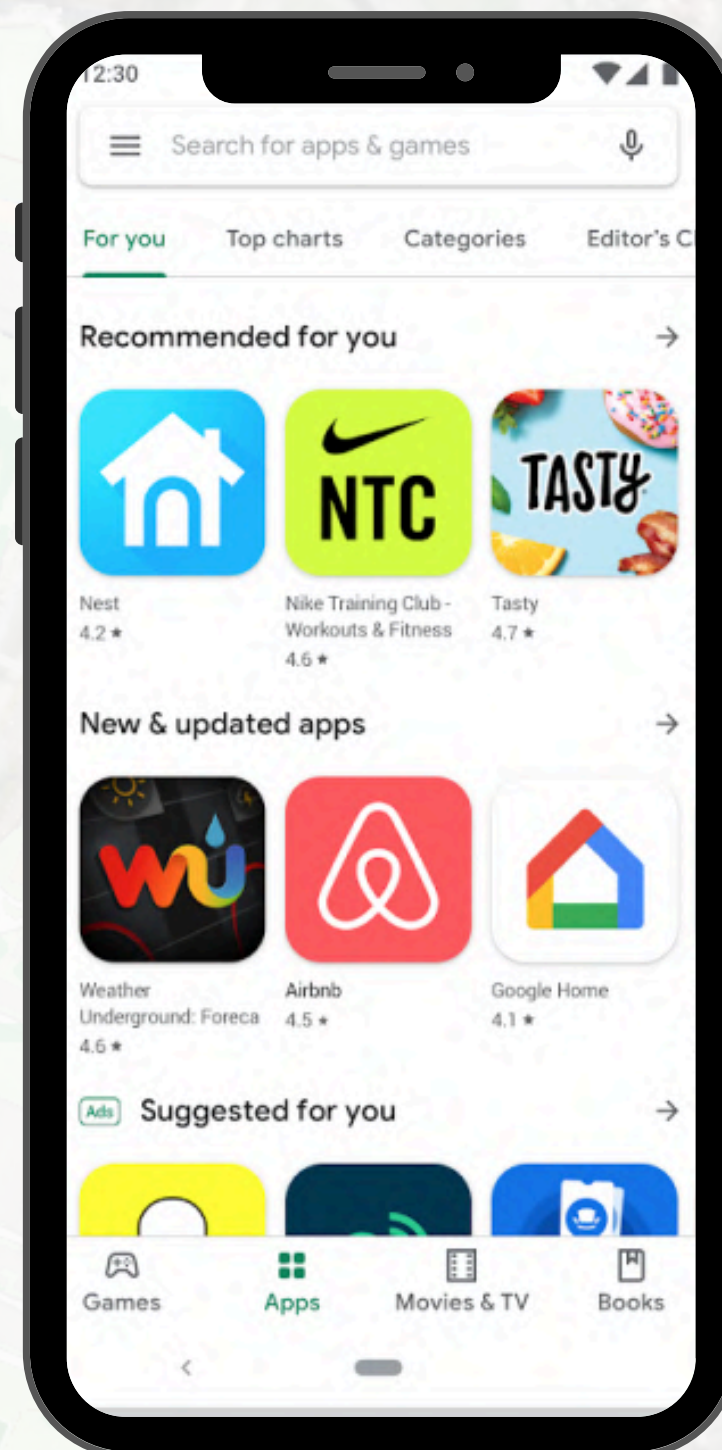
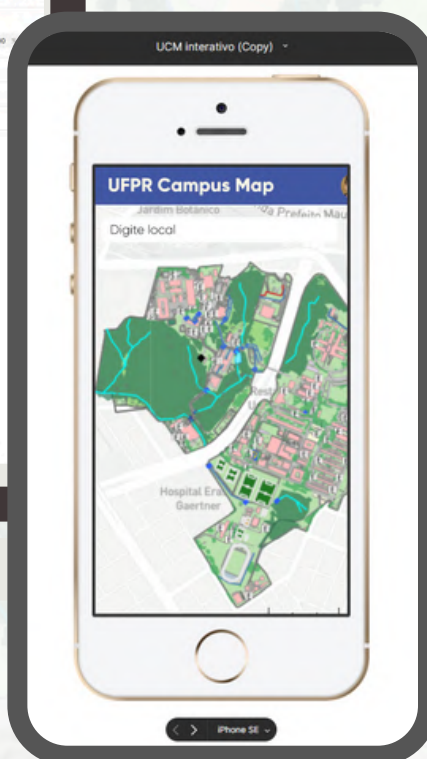
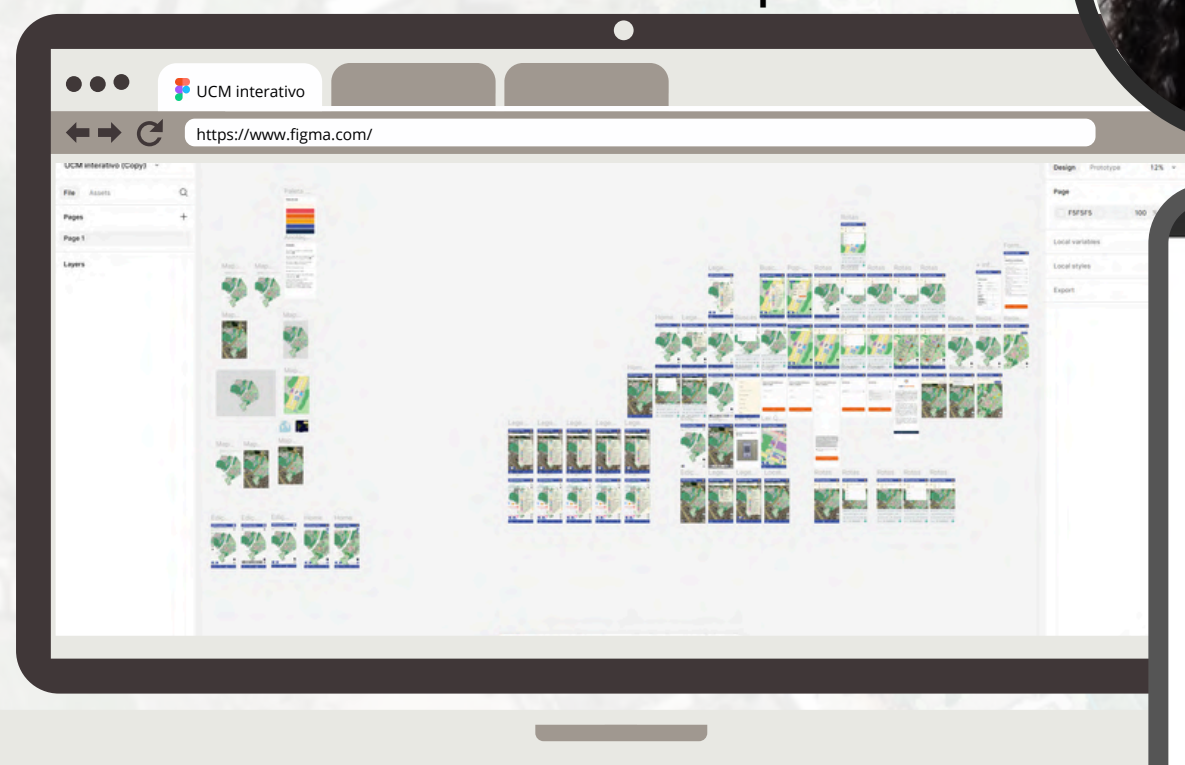
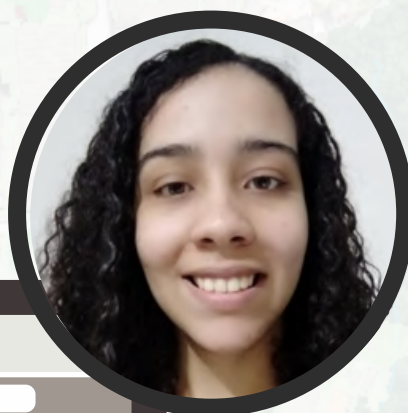
Universidade Federal do Paraná

25 Anos

Conectando mentes e provendo conhecimento

UCM versão mobile

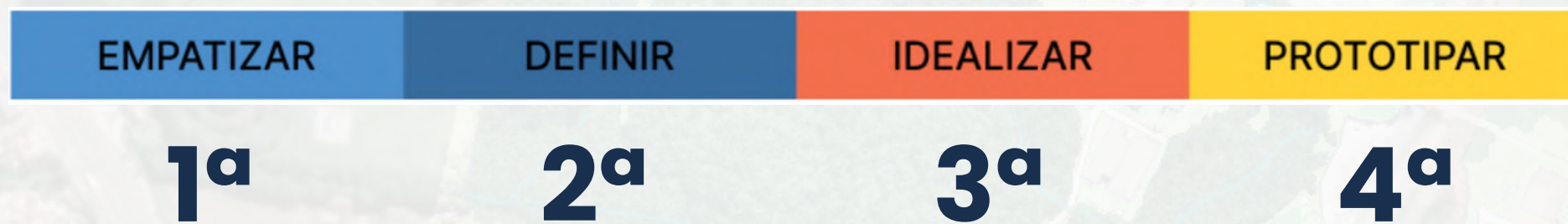
Figma
Thalita Lopes Mascarenhas





Design Thinking

Fases do





Design Thinking

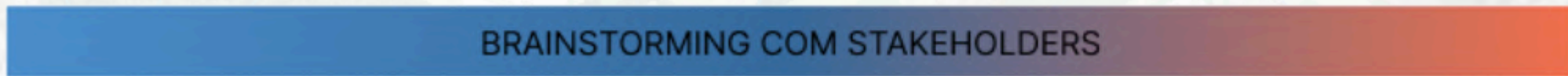
Fases do





Design Thinking

Fases do



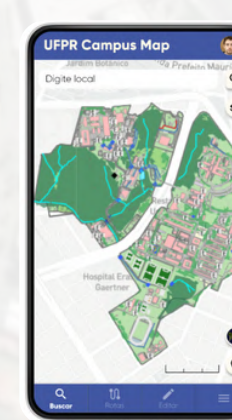
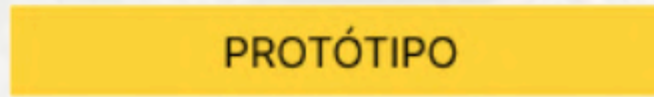
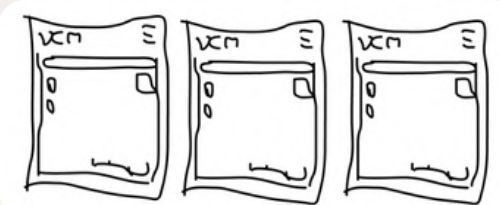
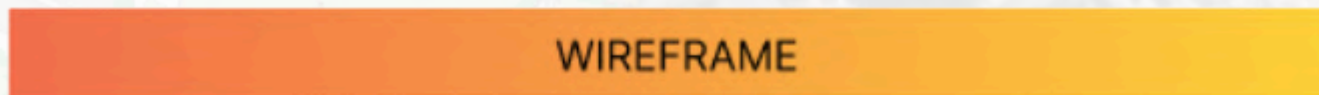
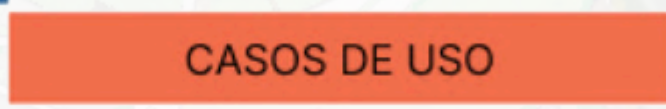
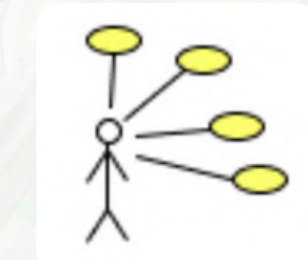

JULIANA LEMES | 18 ANOS
CALOURA DE NUTRIÇÃO

Tem aulas nos campi Botânico e Centro Politécnico em período diurno.

Nasceu e morou no interior do Paraná: Ponta Grossa.

Já havia visitado Curitiba quando criança, mas não conhecia os campi da UFPR antes de se mudar para fazer a graduação

USUÁRIO INTERNO





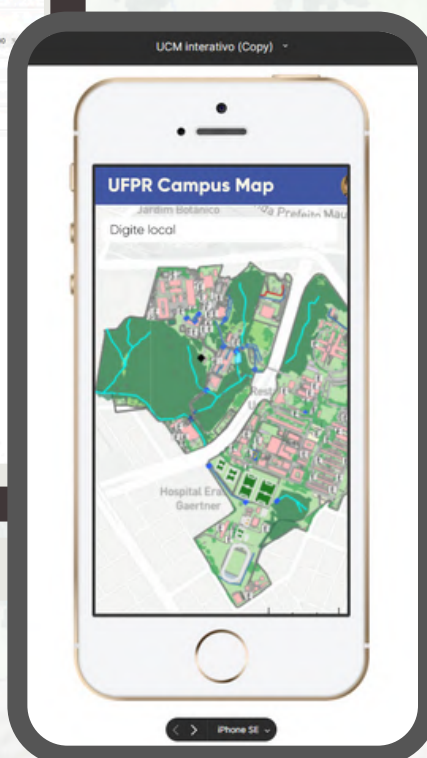
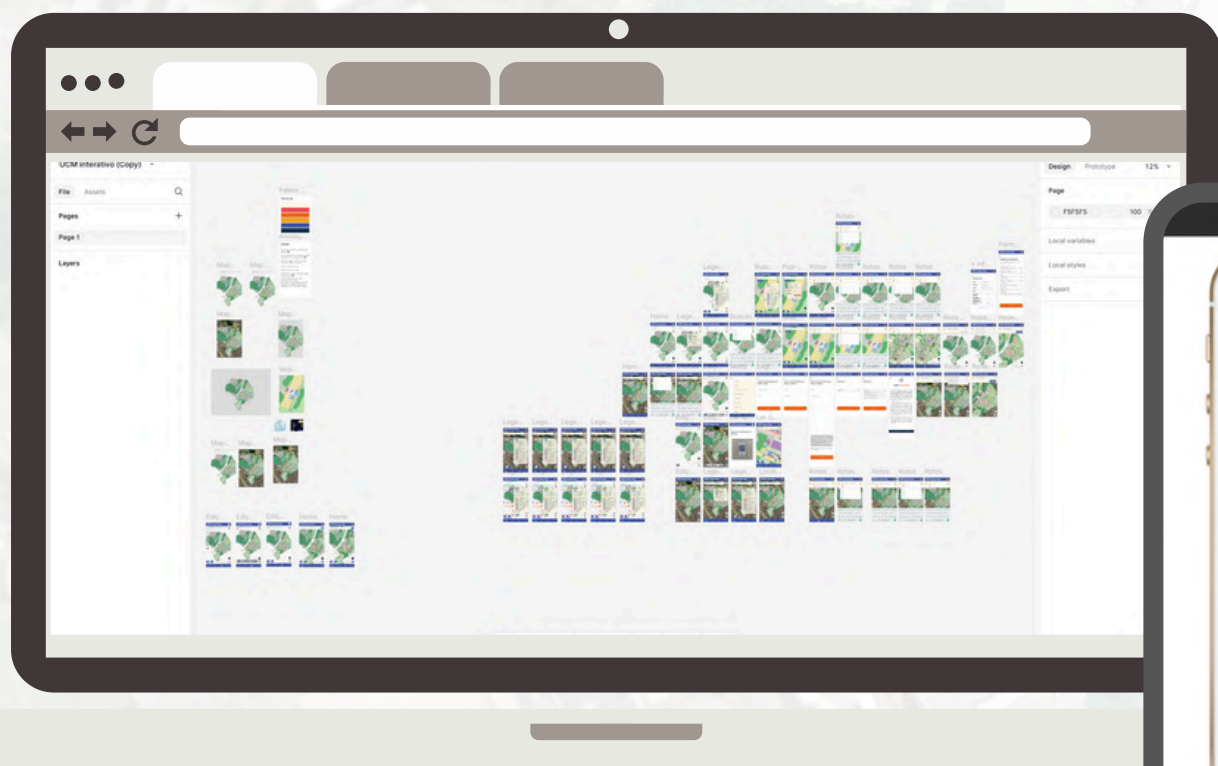
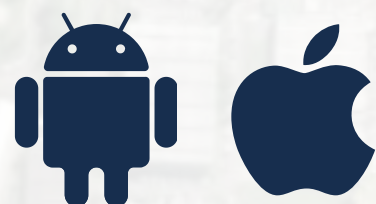
XIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

25 Anos

Conectando mentes e provendo conhecimento

UCM versão mobile





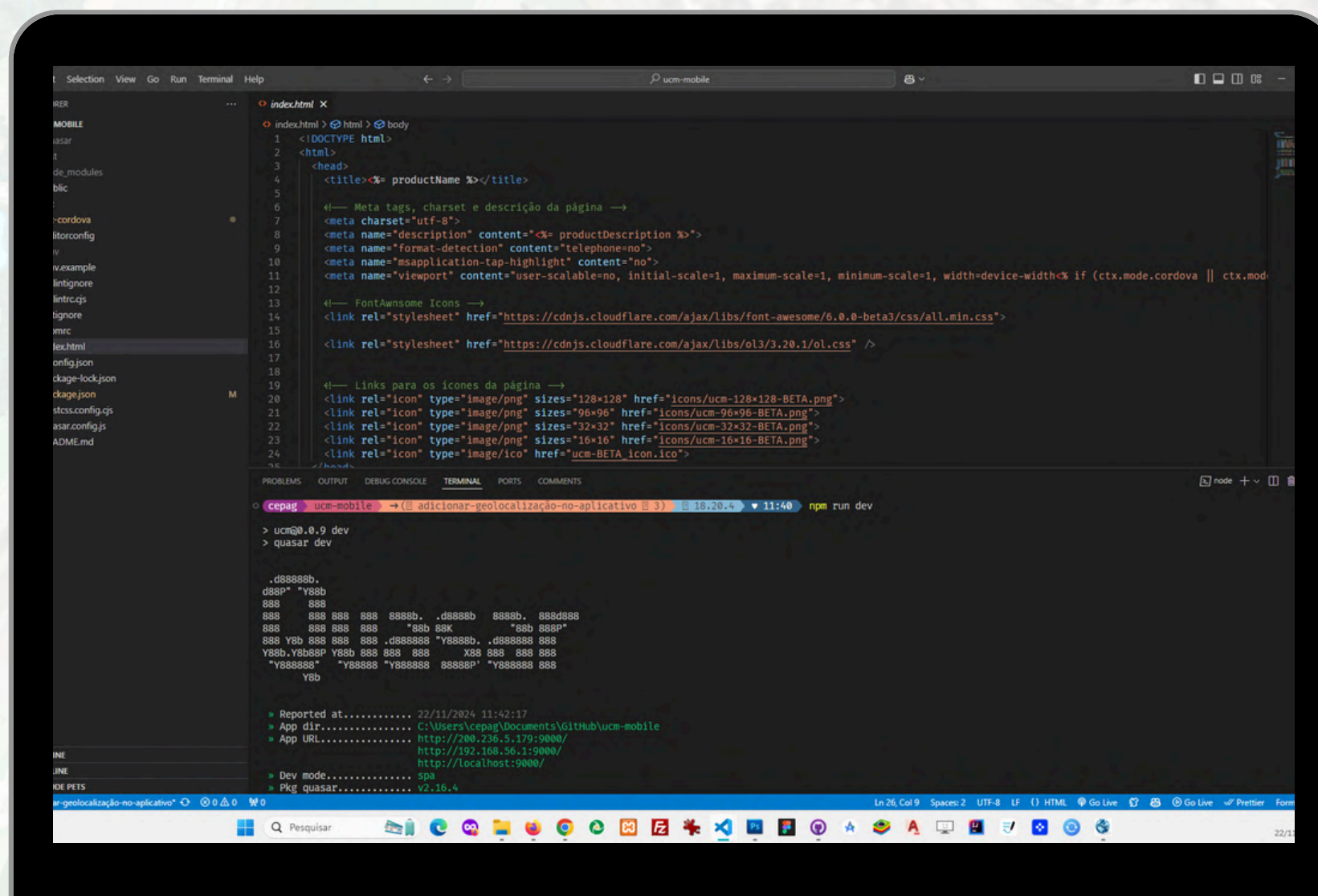
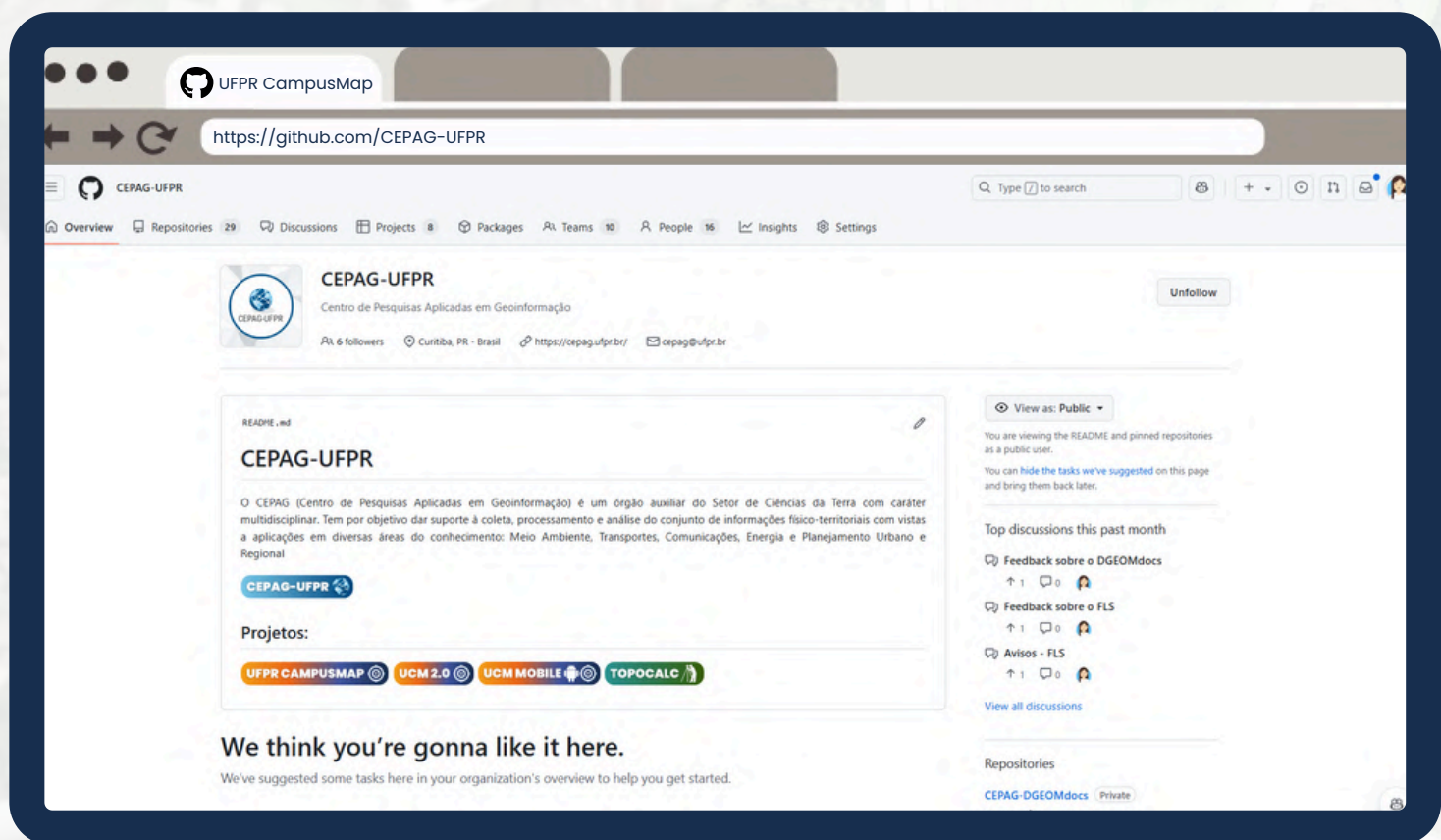
XIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

25 Anos

Conectando mentes e provendo conhecimento

UCM versão mobile



APIs



python

JavaScript





UCM versão mobile

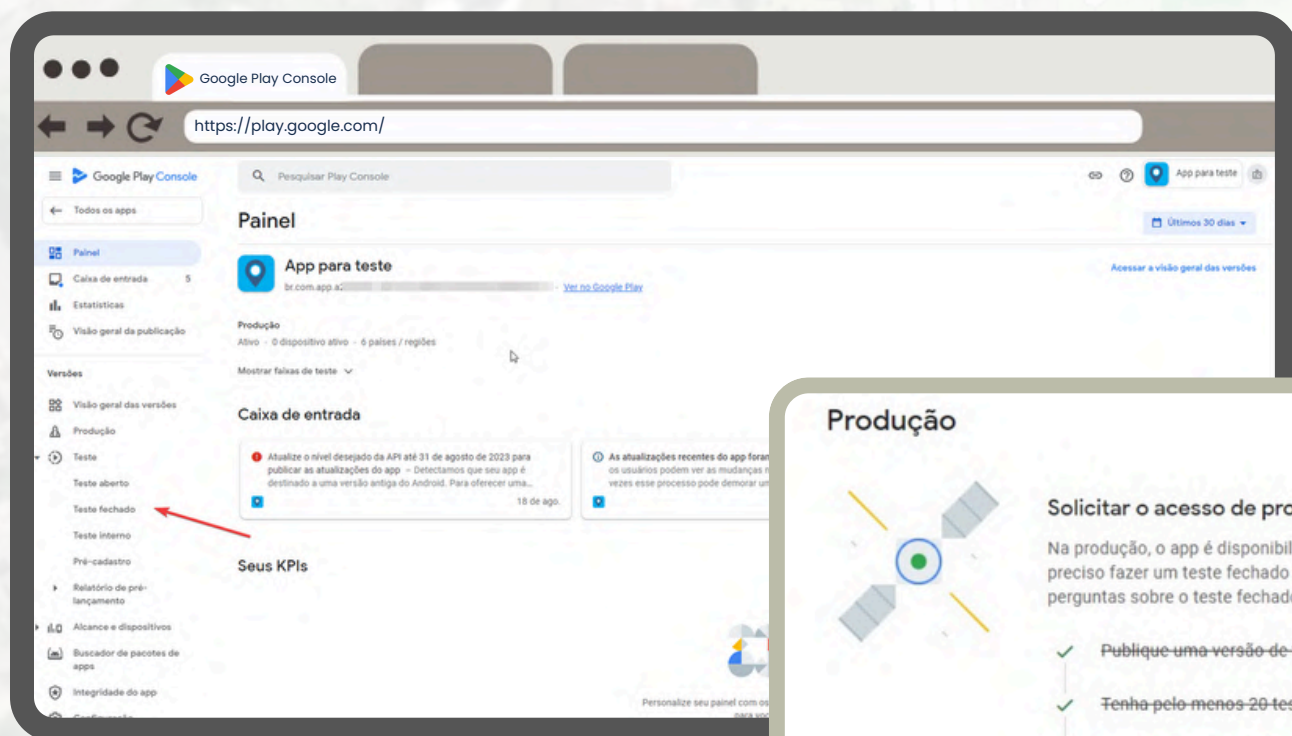




UCM versão mobile



DIFERENÇAS DESIGN X DESENVOLVIMENTO



Produção

Solicitar o acesso de produção

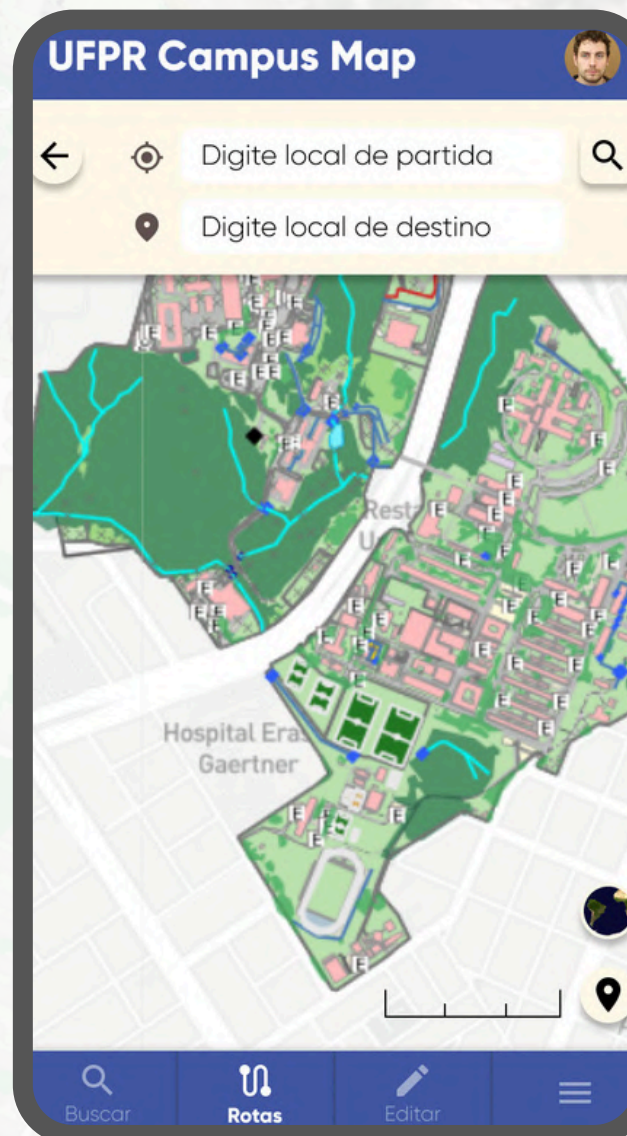
Na produção, o app é disponibilizado para bilhões de usuários no Google Play. Antes de solicitar o acesso de produção, é preciso fazer um teste fechado que atenda aos nossos critérios. Ao pedir isso, você também precisa responder a algumas perguntas sobre o teste fechado.

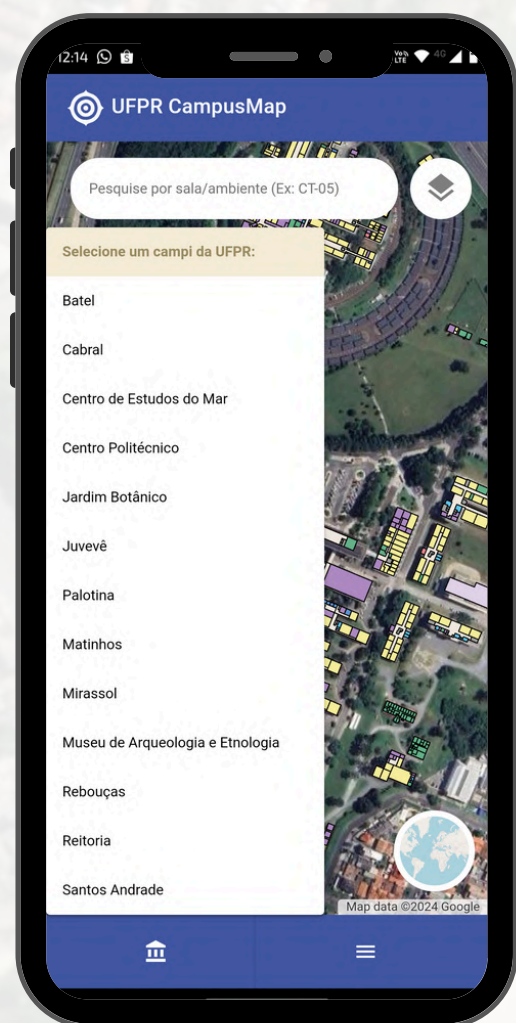
- ✓ Publique uma versão de teste-fechado
- ✓ Tenha pelo menos 20 testadores que aceitaram participar do teste-fechado
- ✓ Faça o teste-fechado com no mínimo 20 testadores por pelo menos 14 dias

[Solicitar a produção](#) [Saiba mais](#)

FASE DE TESTES E LIBERAÇÃO

Chave de licença: Key Store

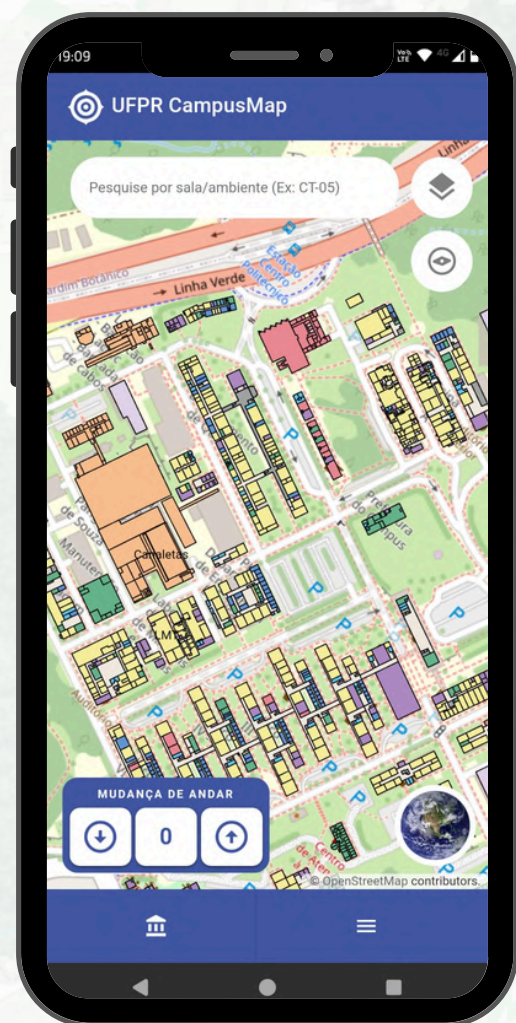




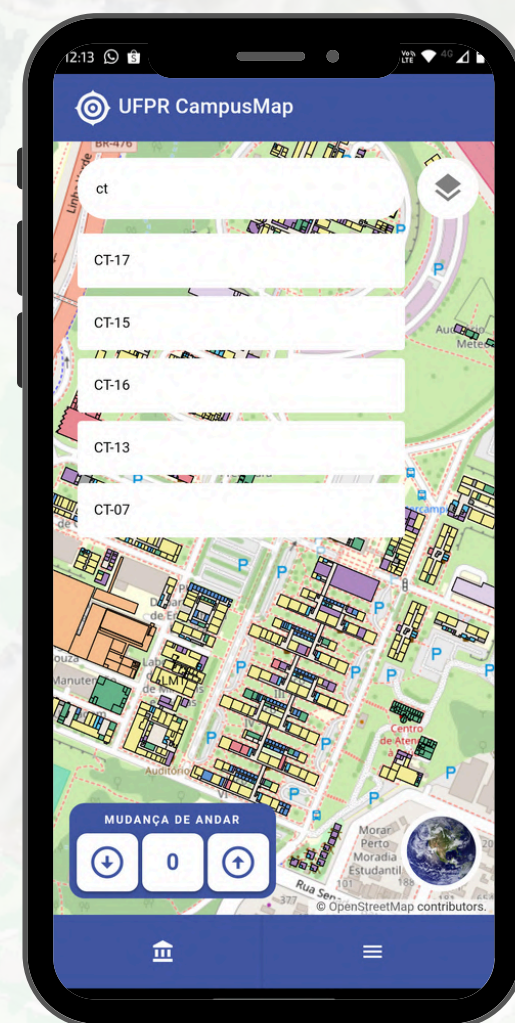
Troca de campi



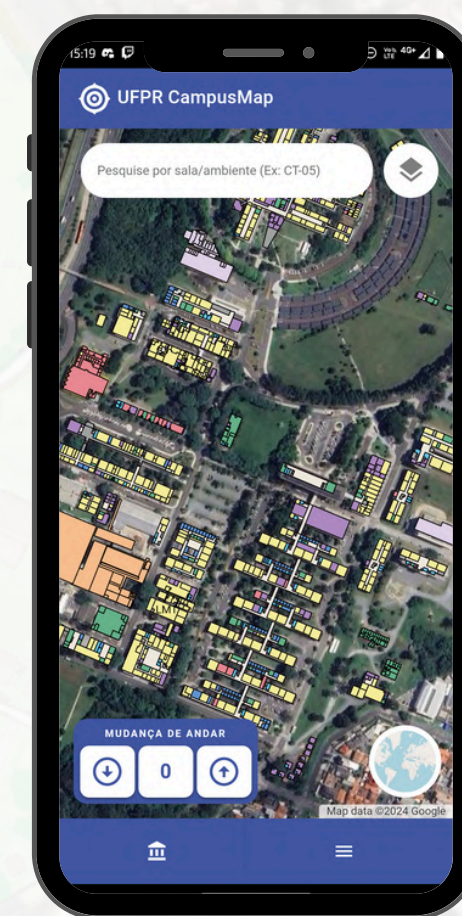
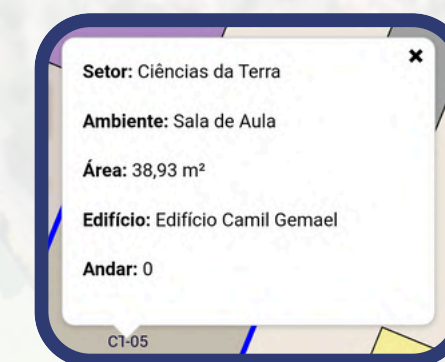
Geolocalização



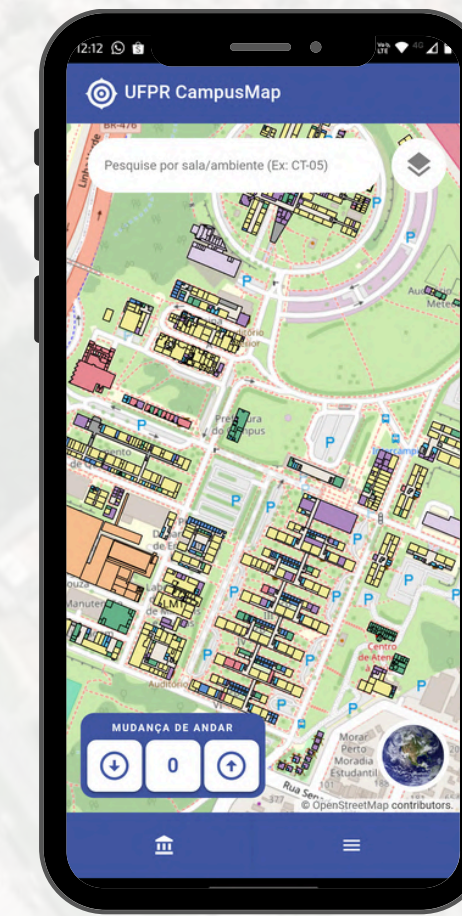
Rotação do mapa



Pesquisa por ambiente



Google



OpenStreetMap





XIII Colóquio Brasileiro
de Ciências
Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

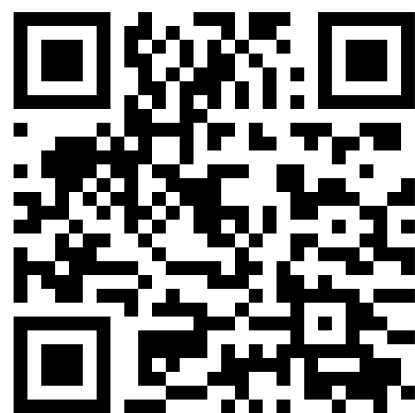
25Anos

Conectando mentes e
provendo conhecimento

UCM
versão mobile



ucm-mobile



U C M - M O B I L E

**BAIXE O APP UCM NA
GOOGLE PLAY**

***EM BREVE, TAMBÉM DISPONÍVEL NA APP STORE.**

Equipe do CEPAG UFPR que desenvolveu este aplicativo



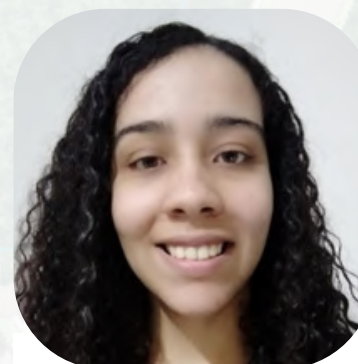
**Profa. Dra. Luciene
Stamato Delazari**
Coordenadora



**Prof. Dr. Leonardo
Ercolin Filho**
Pesquisador



**Ari Cristiano
Raimundo**
Colaborador



**Thalita Lopes
Mascarenhas**

Projeto da interface

PÓS-GRAD. CIE.
GEODÉSICAS



Marciano Lima

Administrador de
banco de dados (DBA)

PÓS-GRAD. CIE.
GEODÉSICAS



**Maíra Tavares de
Camargo**

DBA Auxiliar

ENG. CART. E DE AGRIM.



**Christopher
Pinheiro Dobb**

Programador Auxiliar

ENG. CART. E DE AGRIM.



**Glória Maria Deitos
Gomes da Silva**

Programadora Principal

ENG. CART. E DE AGRIM.



**Vítor Alcantara
Menezes Mota**

Programador Auxiliar

ANÁLISE E DEV. SISTEMAS





XIII Colóquio Brasileiro
de Ciências
Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

25Anos

Conectando mentes e
provendo conhecimento

Agradecimentos



**Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico**



**Setor de Tecnologia
UFPR**

* /tecnologia.ufpr



CEPAG-UFPR



UCM

2.0

UFPR CAMPUSMAP



BETA



XIII Colóquio Brasileiro de Ciências Geodésicas • 2024

Universidade Federal do Paraná

25 Anos

*Conectando mentes e
provendo conhecimento*

Curitiba, 26 a 29 de novembro de 2024