

EVOLUMNI

Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

Autores

Davi de Oliveira Santos
Anderson MartinsCorrêa

Campo Grande - MS
2024



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

FICHA TÉCNICA

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS)

Programa de Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT/IFMS)

Produto Educacional

Evolumni: um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

Autoria, projeto gráfico e diagramação

Davi de Oliveira Santos

Autoria e orientação

Dr. Anderson Martins Corrêa

S237e Santos, Davi de Oliveira
Evolumni: um aplicativo móvel para o apoio e o acompanhamento de egressos da EPT / Davi de Oliveira Santos. – Campo Grande-MS, 2024. 27 f. : il. color. ; 29 cm.

Produto Educacional (Mestrado em Educação Profissional e Tecnológica) – Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica, Instituto Federal de Mato Grosso do Sul-IFMS, Campus Campo Grande, 2024.
Orientador: Prof. Dr. Anderson Martins Corrêa.

1. Política Educacional. 2. Educação Profissional Integrada. 3. Acompanhamento de ex-alunos. 4. Tecnologia Mobile. I. Corrêa, Anderson Martins. II. Instituto Federal de Mato Grosso do Sul. Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica. III. Título.

CDD 23. ed. 379.113

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca do Campus Campo Grande - IFMS
Bibliotecário: Igor Lins Vieira CRB-1 – n. 2901

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

OS AUTORES



DAVI DE OLIVEIRA SANTOS

Mestre em Educação Profissional e Tecnológica (2024) pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul - IFMS, especialista em Educação Empreendedora (2017) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RIO, especialista em Gestão Escolar (2012) pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, graduado em Física – Licenciatura (2005) pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. Atuou como Coordenador da Etapa do Ensino Médio na equipe de escrita do Currículo de Referência e na Implementação do Novo Ensino Médio no Estado de Mato Grosso do Sul. Presidiu a Comissão de Monitoramento e Avaliação do Plano Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul. Atualmente, preside a Câmara de Educação Profissional e Educação Superior do Conselho Estadual de Educação de Mato Grosso do Sul e desempenha a função de Coordenador de Educação Profissional da Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso do Sul.



ANDERSON MARTINS CORRÊA

Professor do Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica em Rede – ProfEPT, doutor em Educação pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (2016), mestre em Educação Matemática, pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (2009), pós-graduado Lato Sensu em Organização do Trabalho Pedagógico, em Educação Matemática, do Professor das Séries Iniciais do Ensino Fundamental pela Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal - UNIDERP (2007), graduado em Matemática – Licenciatura pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (2002). Já atuou como professor de Matemática da Educação Básica ao Ensino Superior, nas esferas federal, estadual e municipal, em setores públicos e privados, e como formador de Professores de Matemática na Secretaria Municipal de Educação de Campo Grande – MS, de 2006 a 2011. Atualmente, é docente do quadro efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul – IFMS campus Campo Grande.

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

SUMÁRIO

Introdução **5**

Origem do Nome Evolumni **6**

A Pesquisa **7**

O Desenvolvimento **8**

O Sistema Evolumni **10**

O Aplicativo Mobile **13**

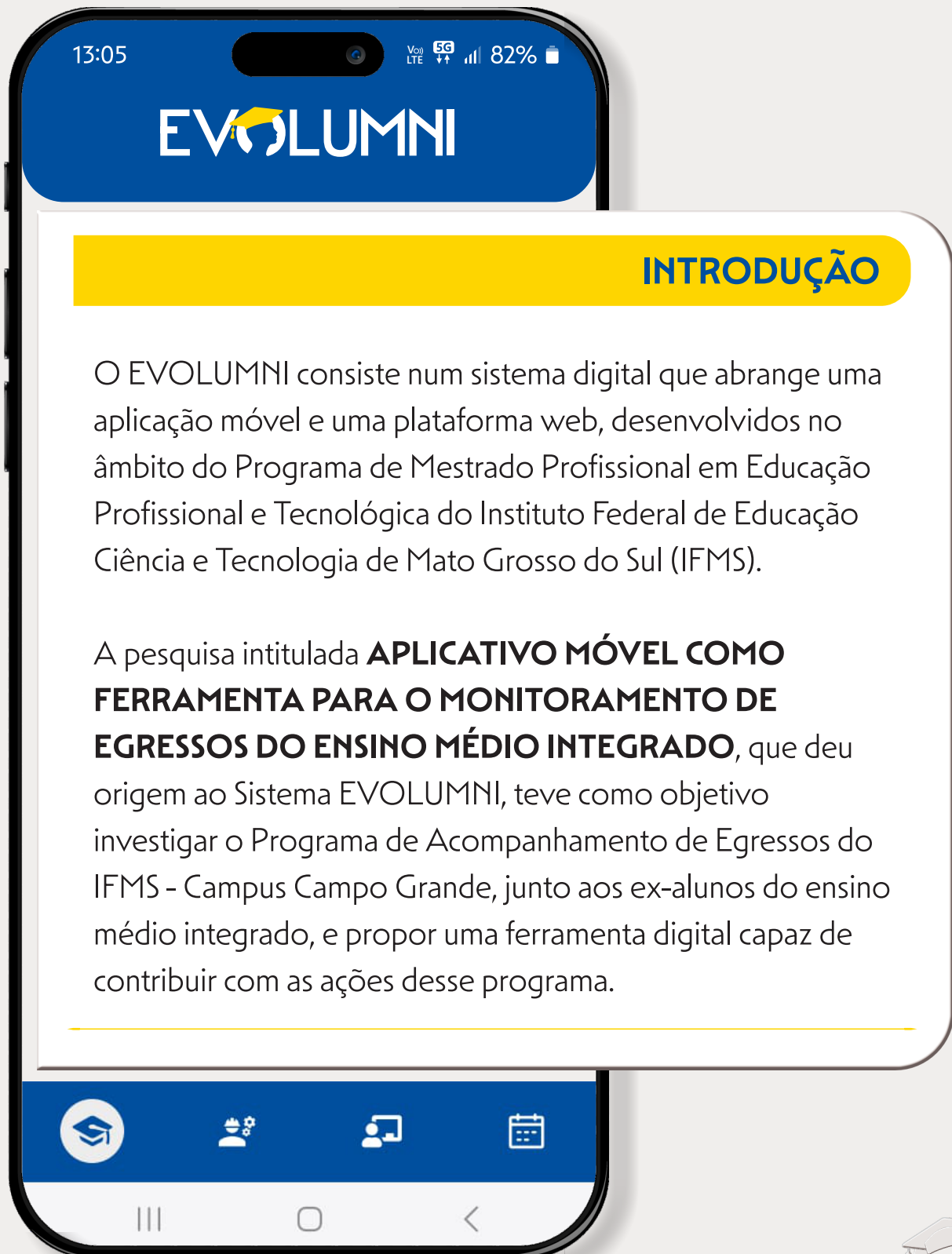
A Plataforma Web **16**

Disponibilização para acesso **17**

Telas de Funções do App Evolumni **18**

Telas de Funções da Plataforma Web **24**

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

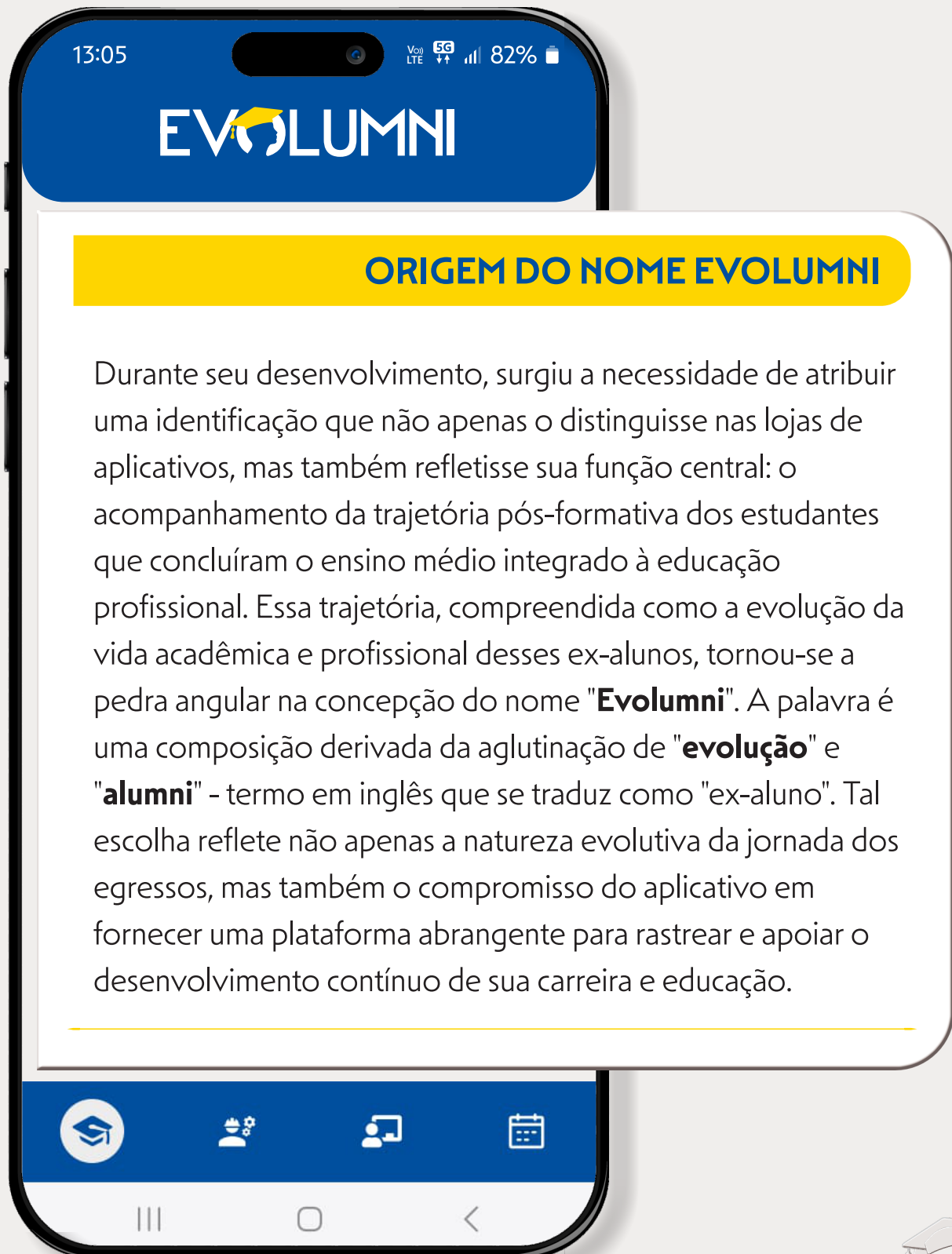


INTRODUÇÃO

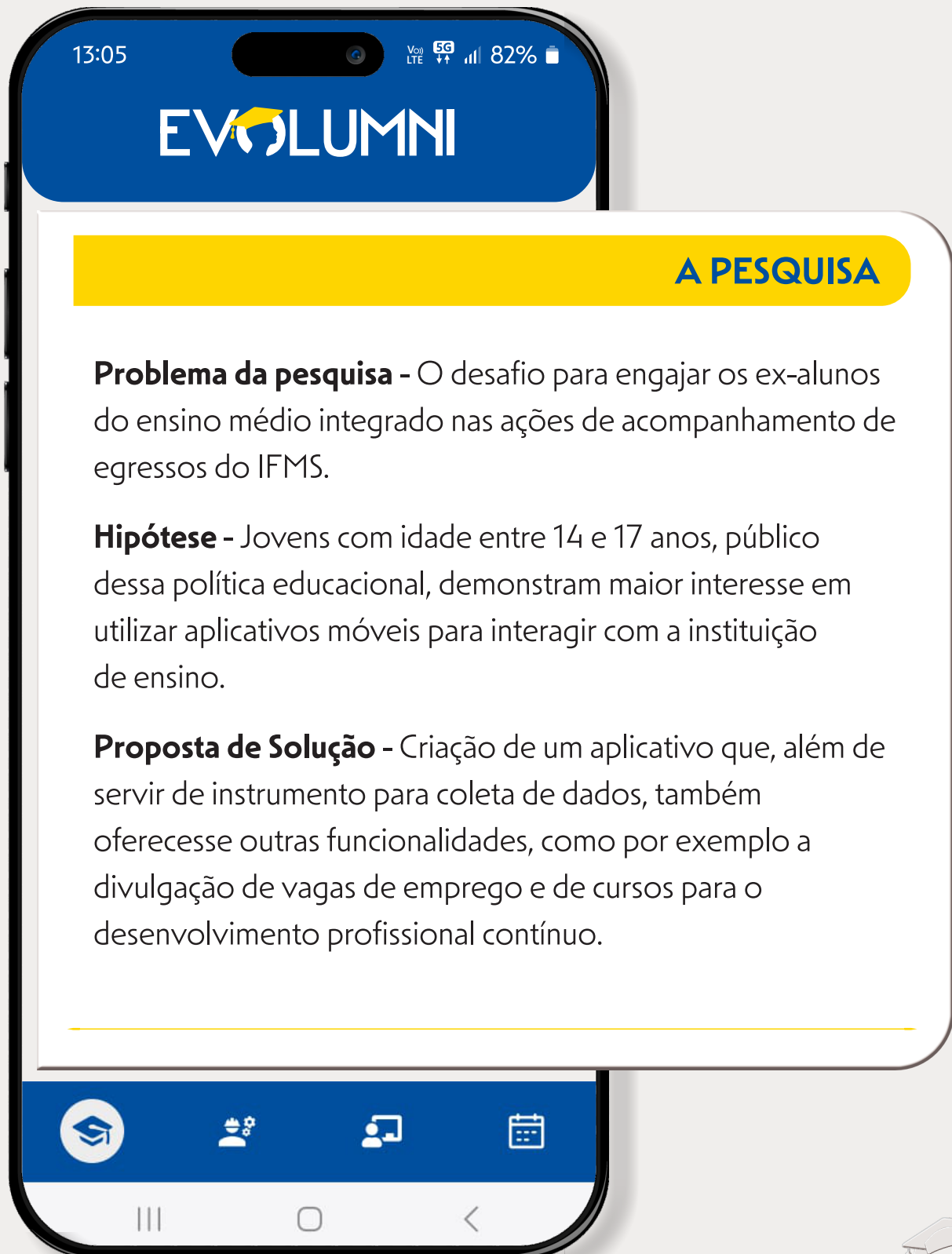
O EVOLUMNI consiste num sistema digital que abrange uma aplicação móvel e uma plataforma web, desenvolvidos no âmbito do Programa de Mestrado Profissional em Educação Profissional e Tecnológica do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul (IFMS).

A pesquisa intitulada **APLICATIVO MÓVEL COMO FERRAMENTA PARA O MONITORAMENTO DE EGRESSOS DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO**, que deu origem ao Sistema EVOLUMNI, teve como objetivo investigar o Programa de Acompanhamento de Egressos do IFMS - Campus Campo Grande, junto aos ex-alunos do ensino médio integrado, e propor uma ferramenta digital capaz de contribuir com as ações desse programa.

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



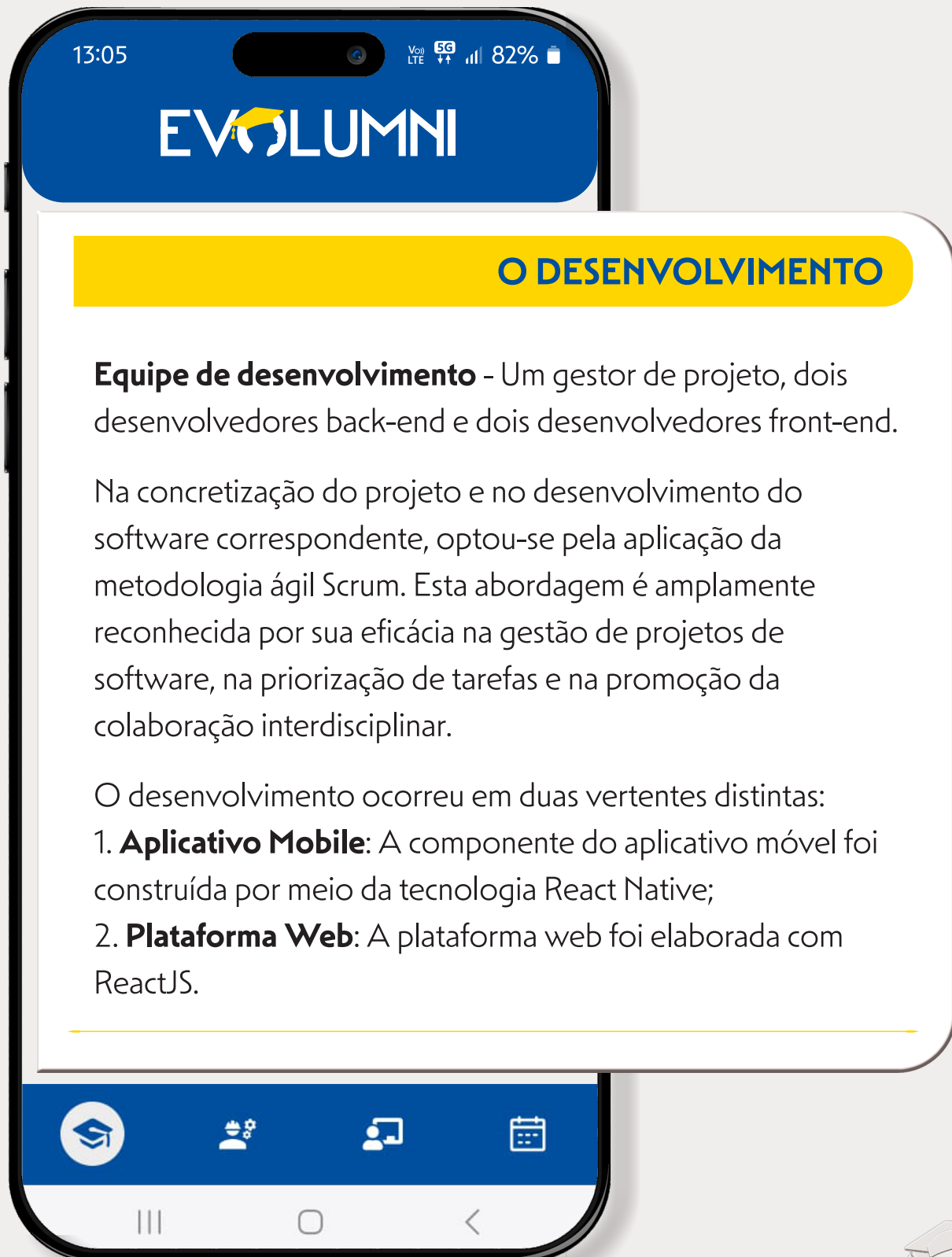
A PESQUISA

Problema da pesquisa - O desafio para engajar os ex-alunos do ensino médio integrado nas ações de acompanhamento de egressos do IFMS.

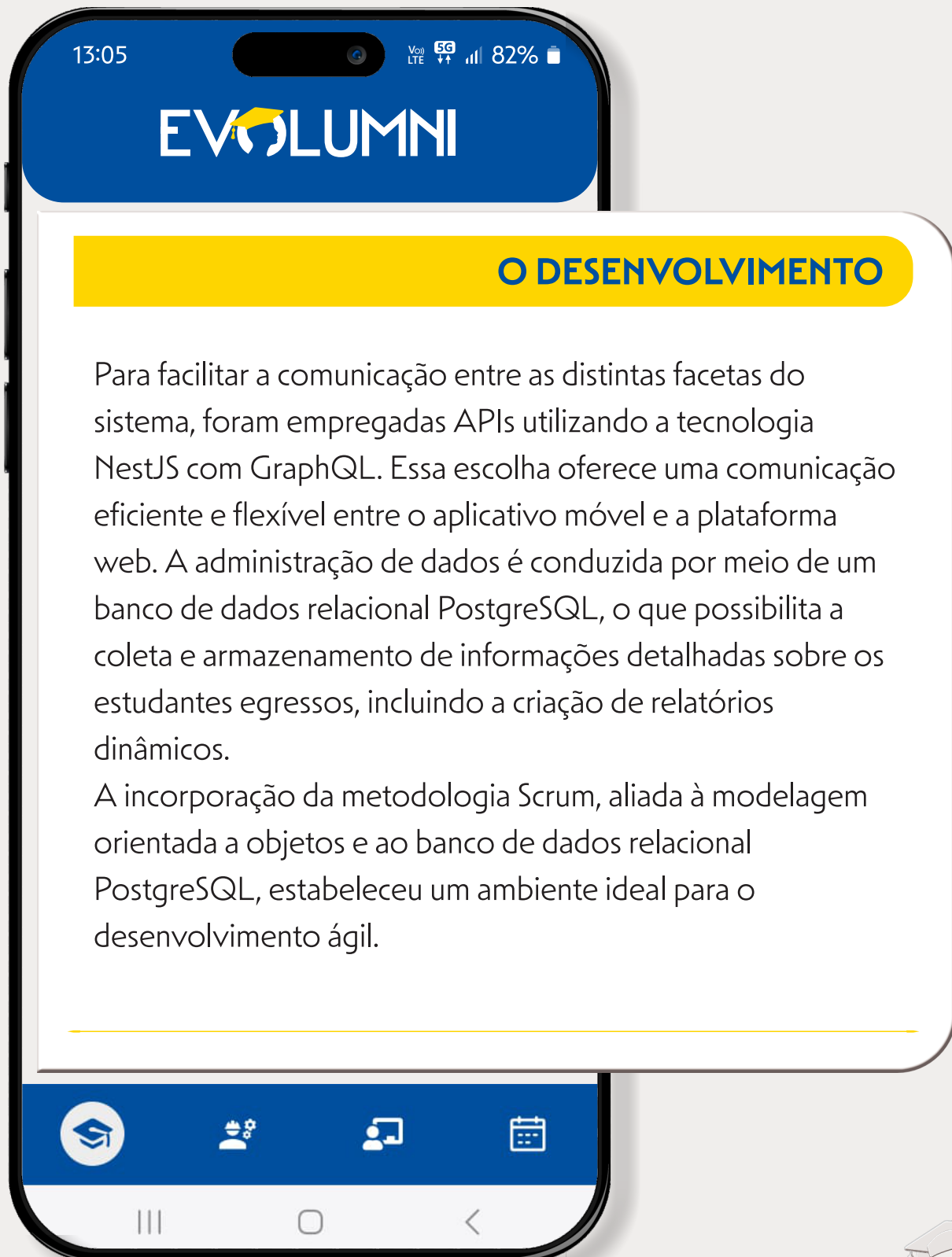
Hipótese - Jovens com idade entre 14 e 17 anos, público dessa política educacional, demonstram maior interesse em utilizar aplicativos móveis para interagir com a instituição de ensino.

Proposta de Solução - Criação de um aplicativo que, além de servir de instrumento para coleta de dados, também oferecesse outras funcionalidades, como por exemplo a divulgação de vagas de emprego e de cursos para o desenvolvimento profissional contínuo.

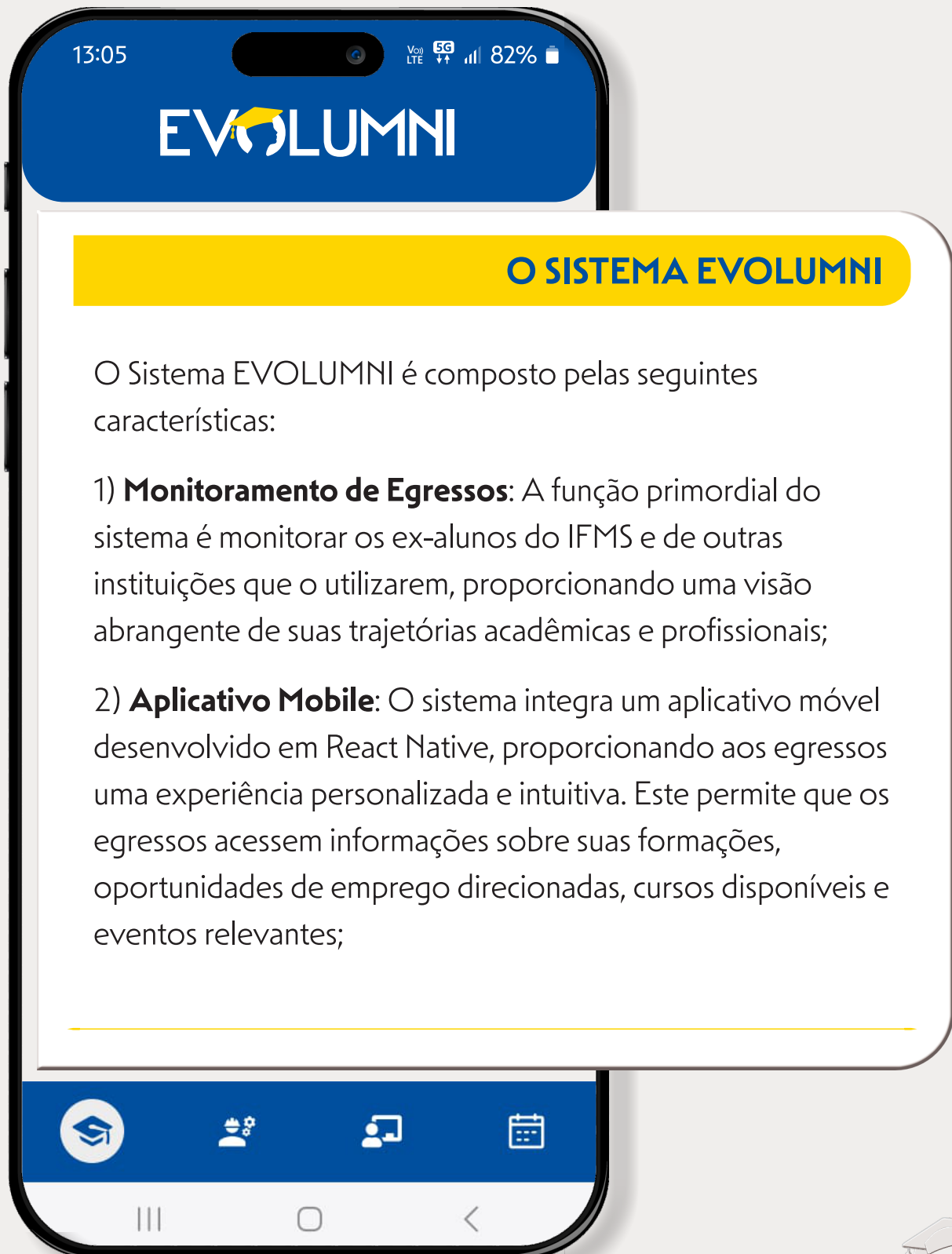
EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



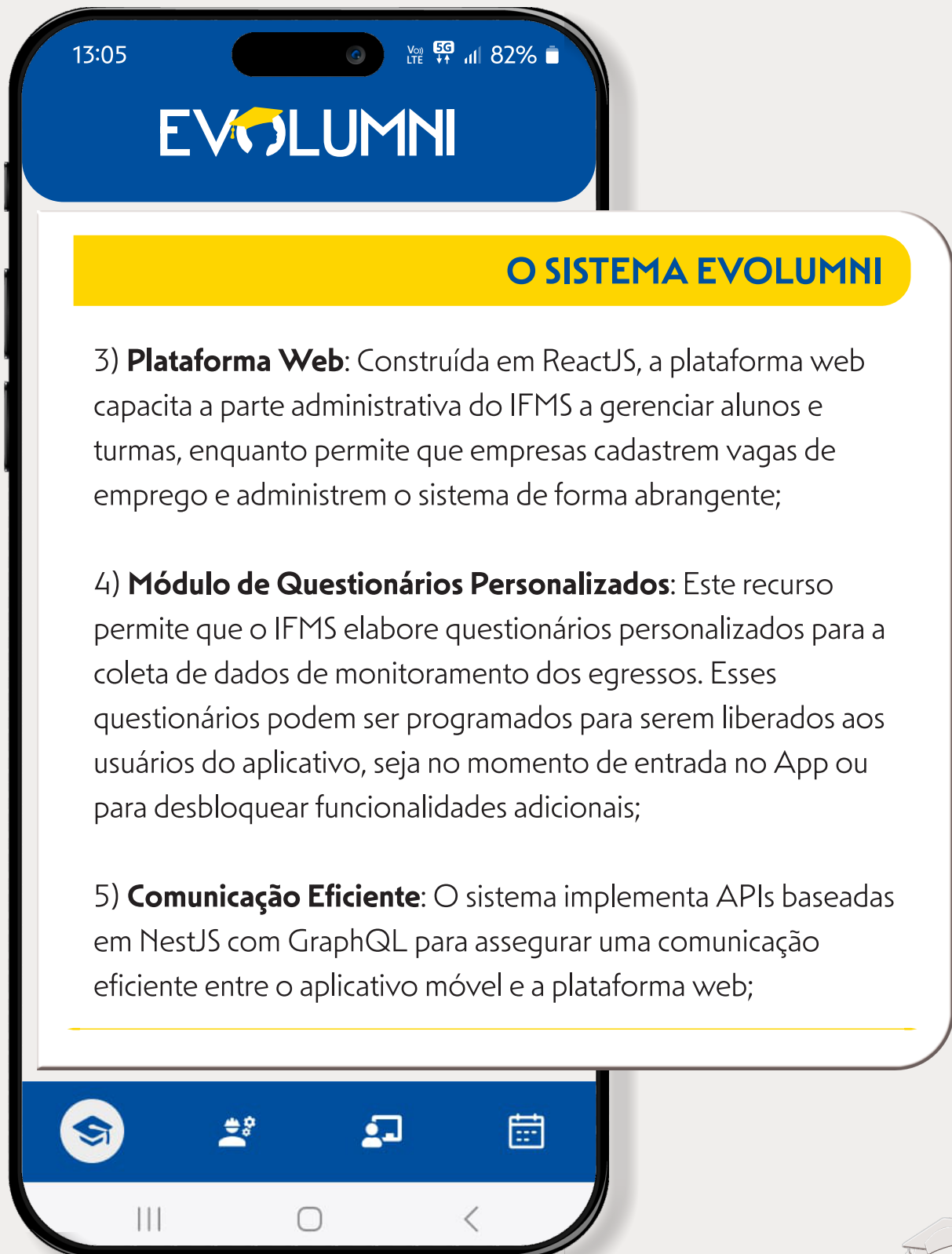
EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



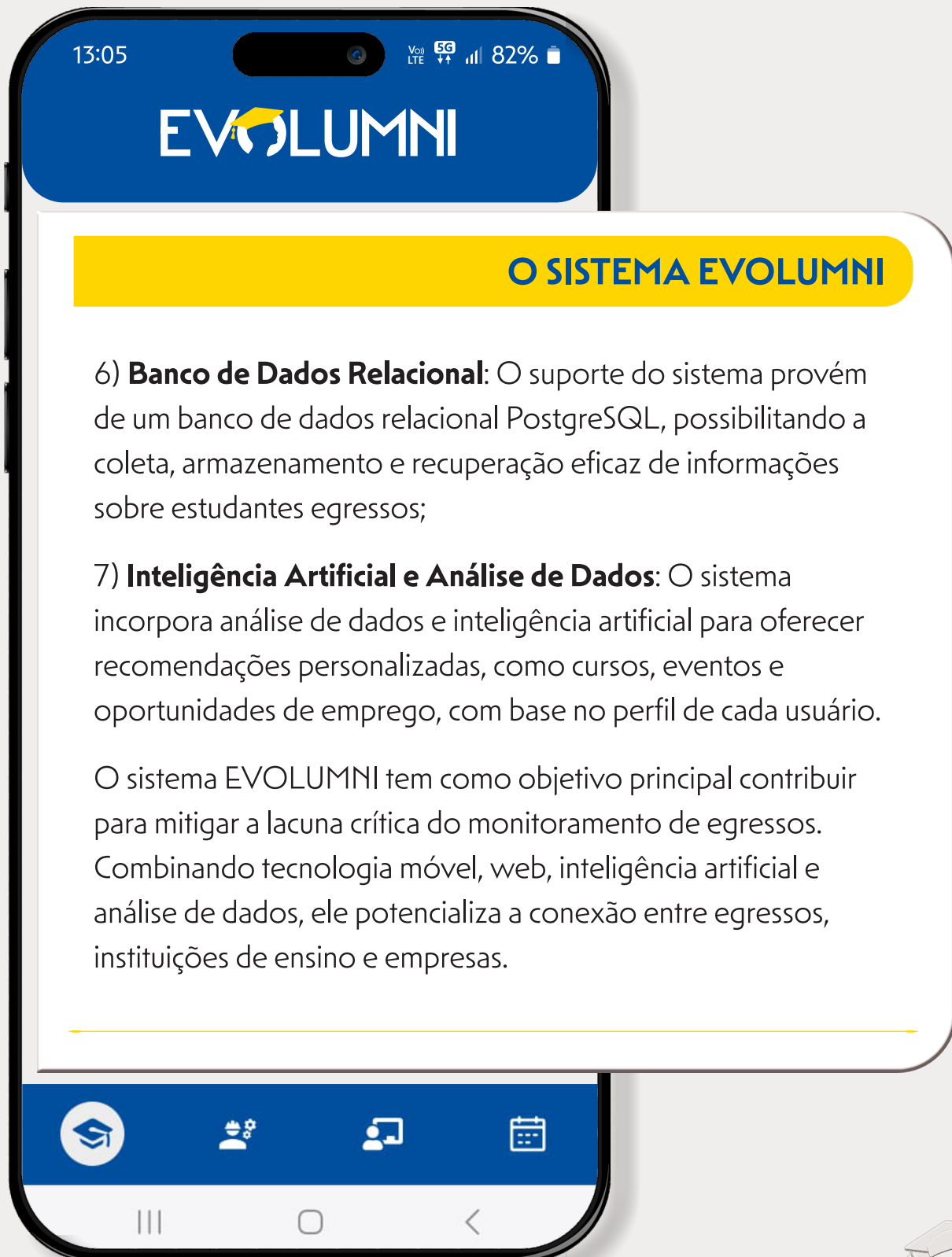
O SISTEMA EVOLUMNI

3) **Plataforma Web:** Construída em ReactJS, a plataforma web capacita a parte administrativa do IFMS a gerenciar alunos e turmas, enquanto permite que empresas cadastrem vagas de emprego e administrem o sistema de forma abrangente;

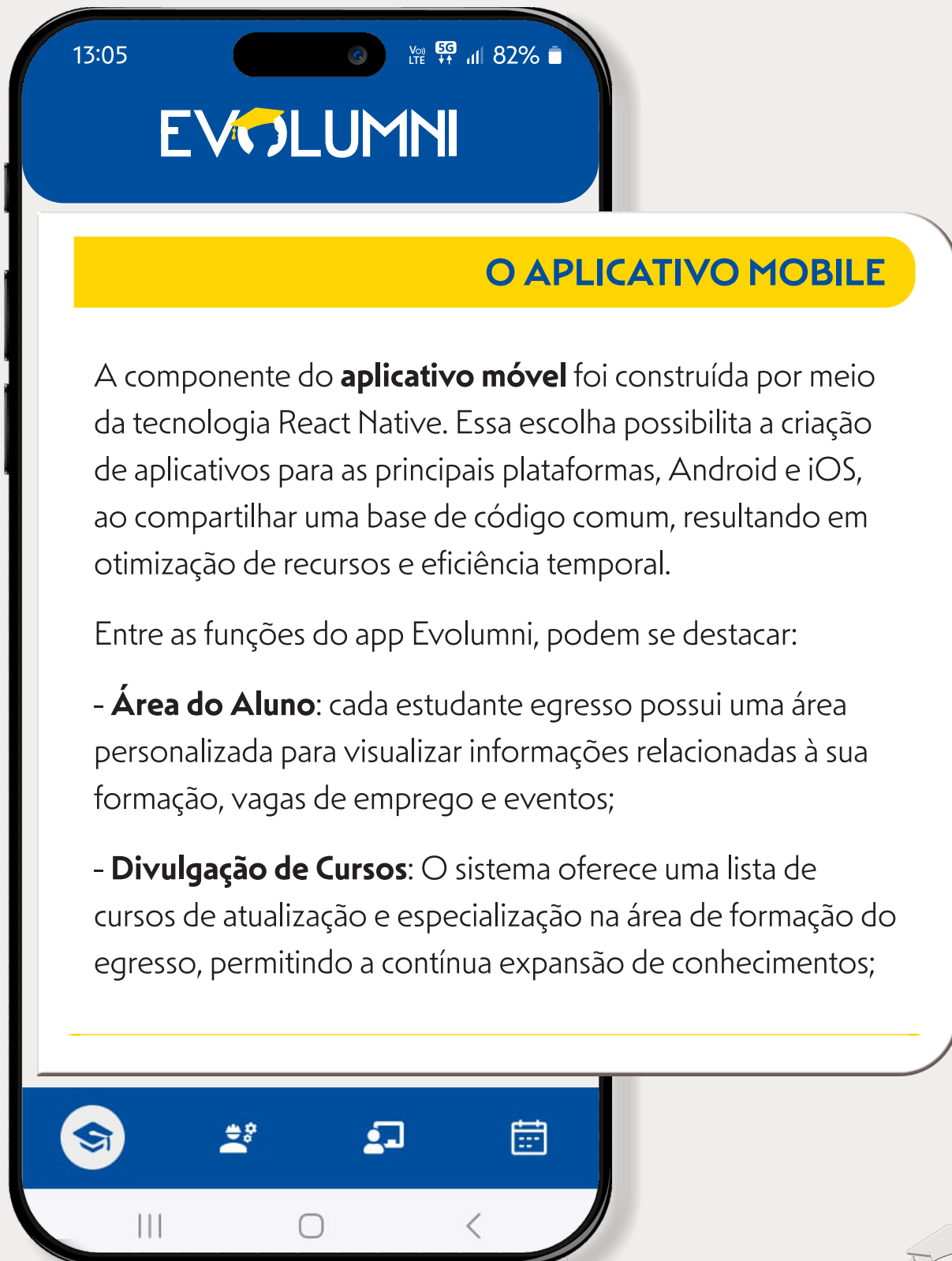
4) **Módulo de Questionários Personalizados:** Este recurso permite que o IFMS elabore questionários personalizados para a coleta de dados de monitoramento dos egressos. Esses questionários podem ser programados para serem liberados aos usuários do aplicativo, seja no momento de entrada no App ou para desbloquear funcionalidades adicionais;

5) **Comunicação Eficiente:** O sistema implementa APIs baseadas em NestJS com GraphQL para assegurar uma comunicação eficiente entre o aplicativo móvel e a plataforma web;

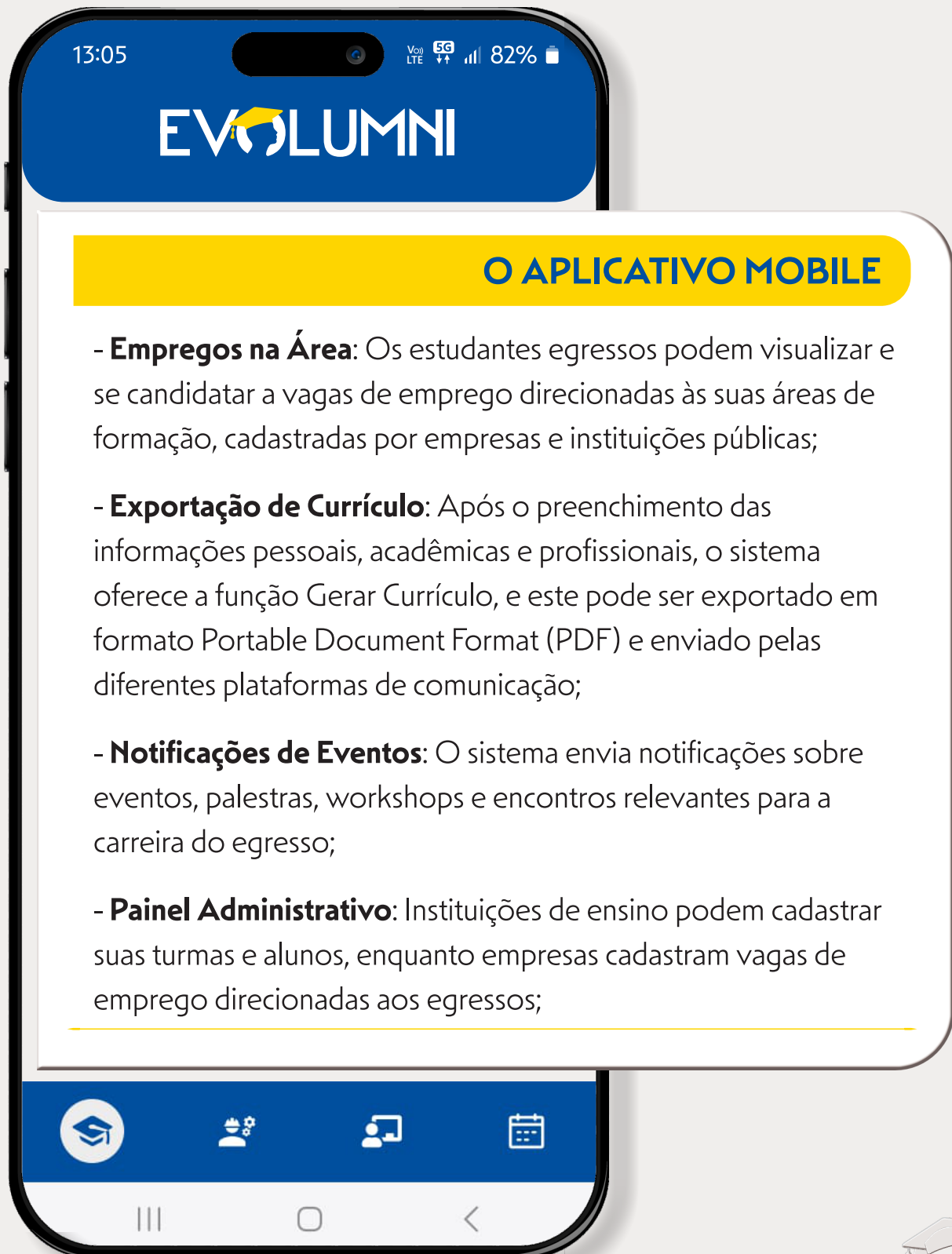
EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



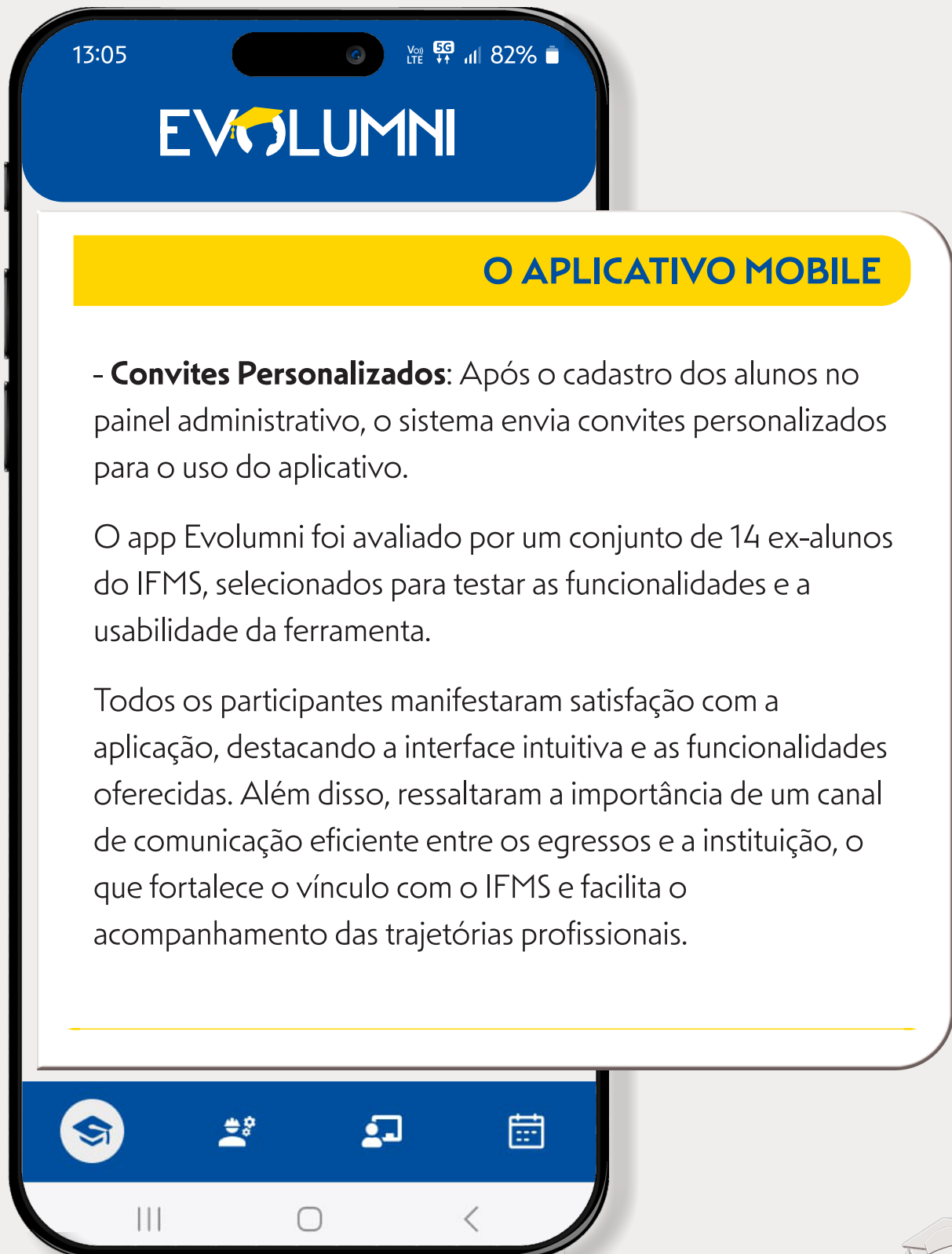
EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



O APLICATIVO MOBILE

- **Empregos na Área:** Os estudantes egressos podem visualizar e se candidatar a vagas de emprego direcionadas às suas áreas de formação, cadastradas por empresas e instituições públicas;
- **Exportação de Currículo:** Após o preenchimento das informações pessoais, acadêmicas e profissionais, o sistema oferece a função Gerar Currículo, e este pode ser exportado em formato Portable Document Format (PDF) e enviado pelas diferentes plataformas de comunicação;
- **Notificações de Eventos:** O sistema envia notificações sobre eventos, palestras, workshops e encontros relevantes para a carreira do egresso;
- **Painel Administrativo:** Instituições de ensino podem cadastrar suas turmas e alunos, enquanto empresas cadastram vagas de emprego direcionadas aos egressos;

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

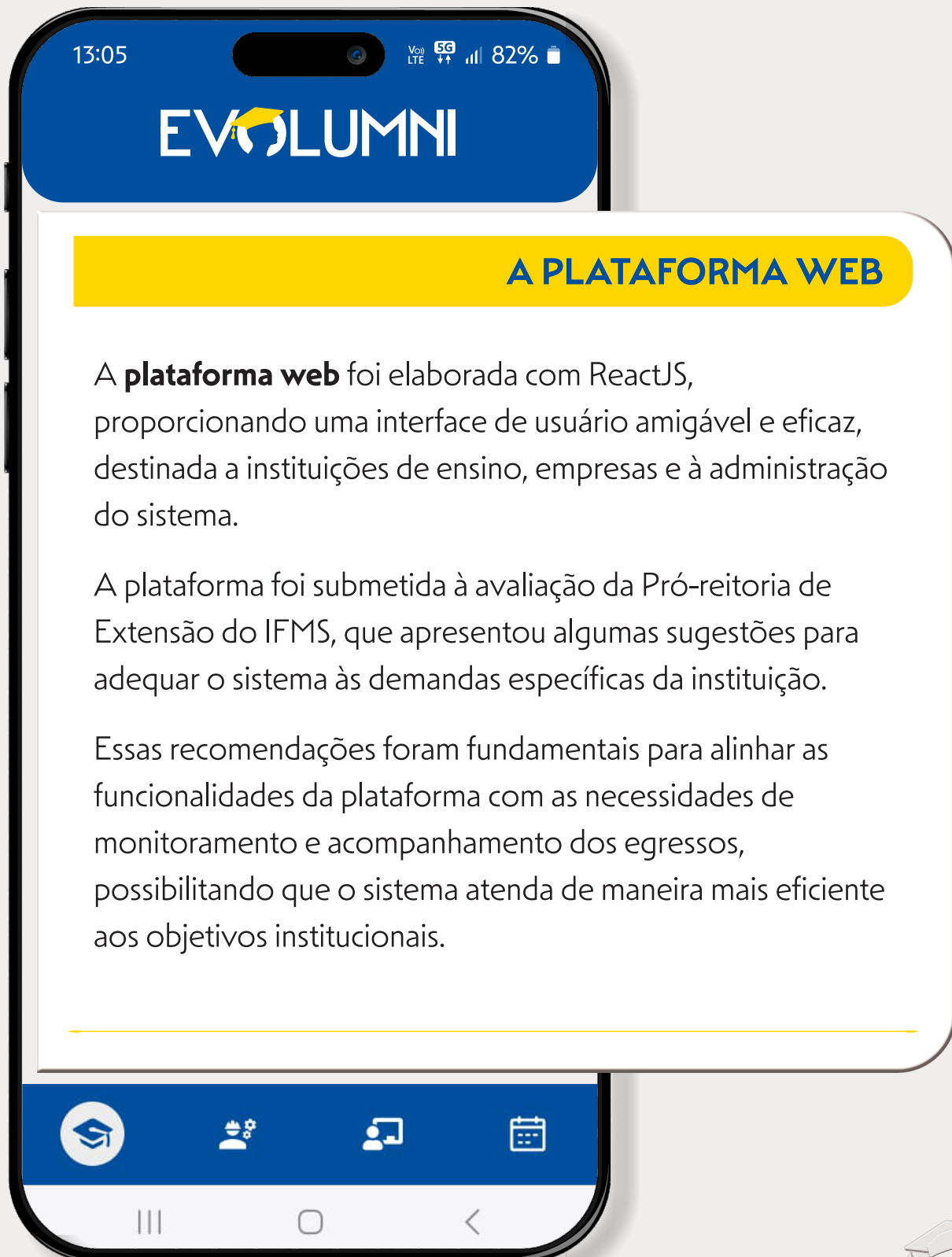


- **Convites Personalizados:** Após o cadastro dos alunos no painel administrativo, o sistema envia convites personalizados para o uso do aplicativo.

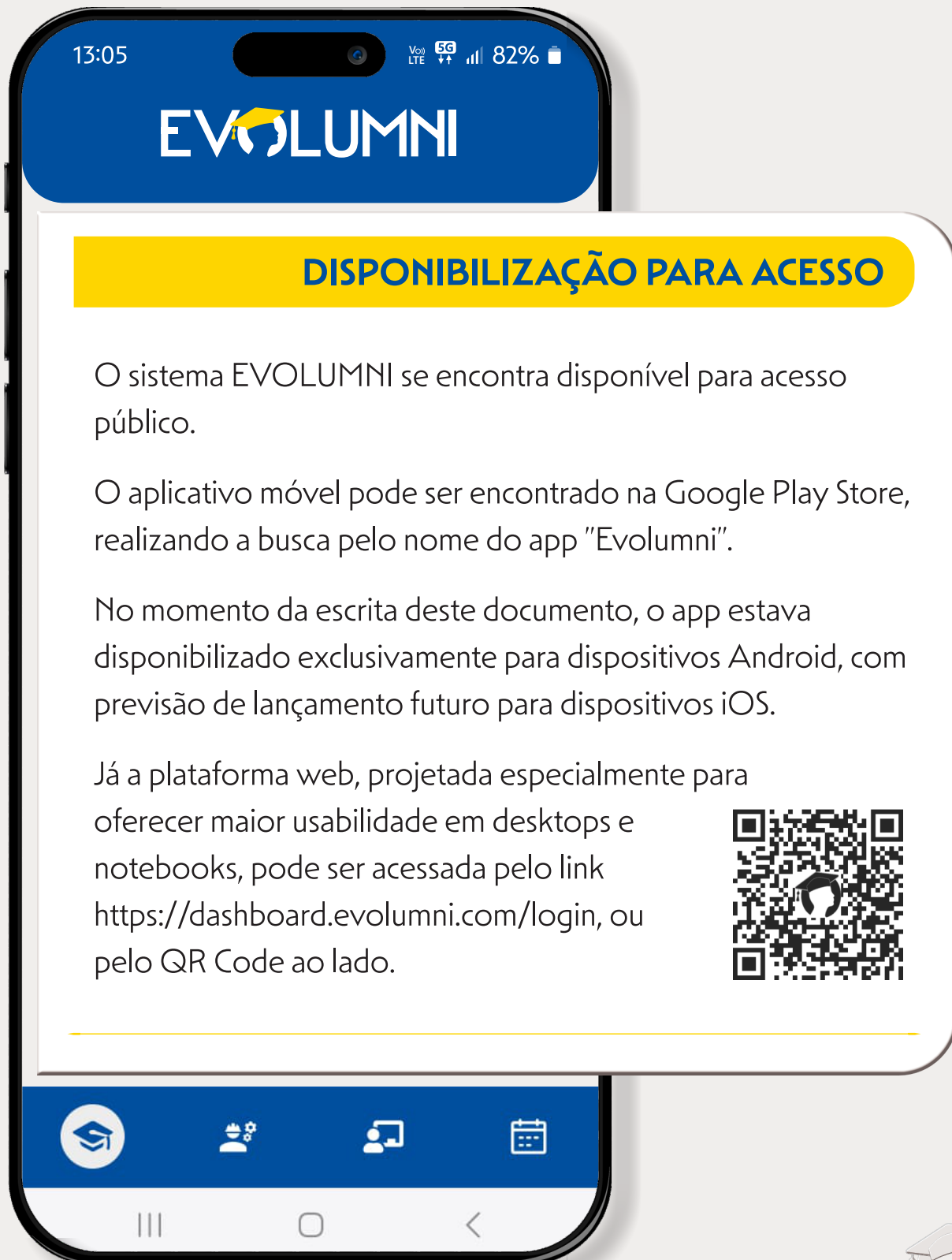
O app Evolumni foi avaliado por um conjunto de 14 ex-alunos do IFMS, selecionados para testar as funcionalidades e a usabilidade da ferramenta.

Todos os participantes manifestaram satisfação com a aplicação, destacando a interface intuitiva e as funcionalidades oferecidas. Além disso, ressaltaram a importância de um canal de comunicação eficiente entre os egressos e a instituição, o que fortalece o vínculo com o IFMS e facilita o acompanhamento das trajetórias profissionais.

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



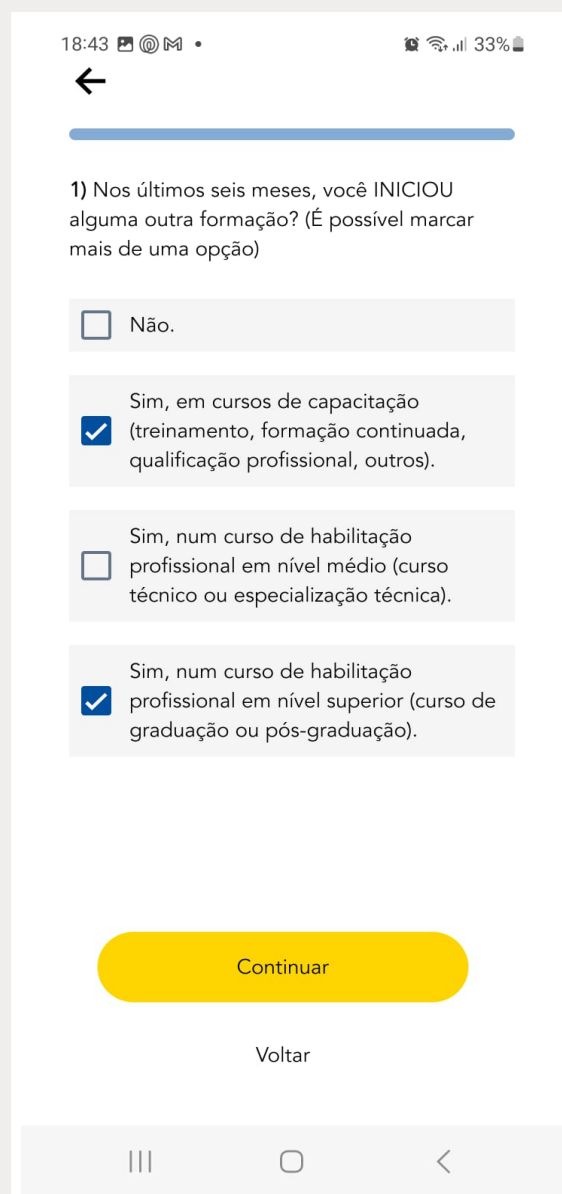
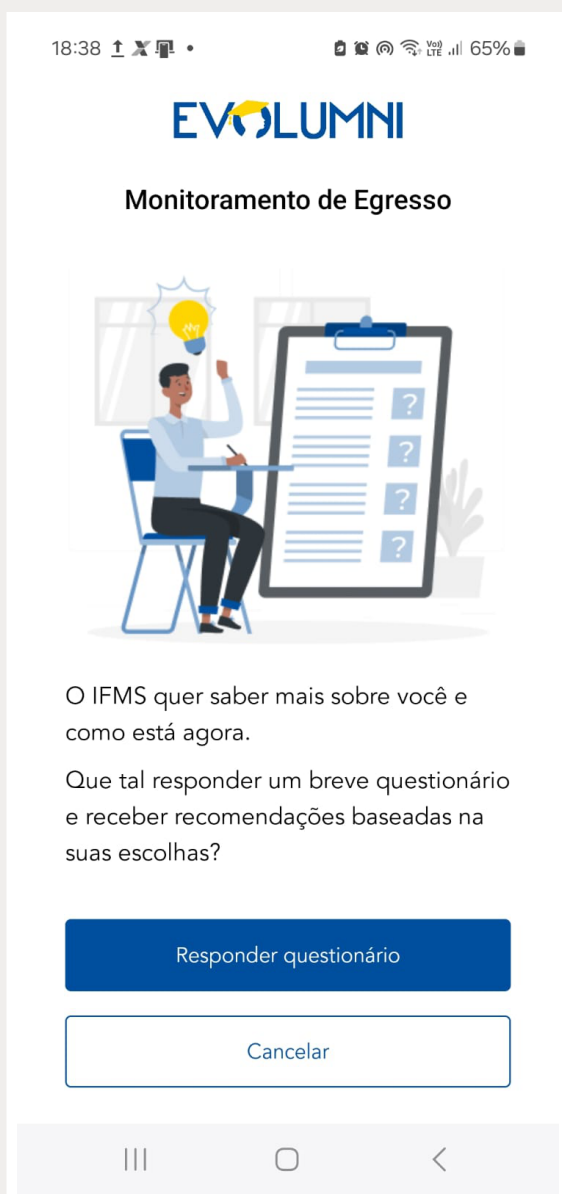
EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 1A – Layout da função Monitoramento de Egresso

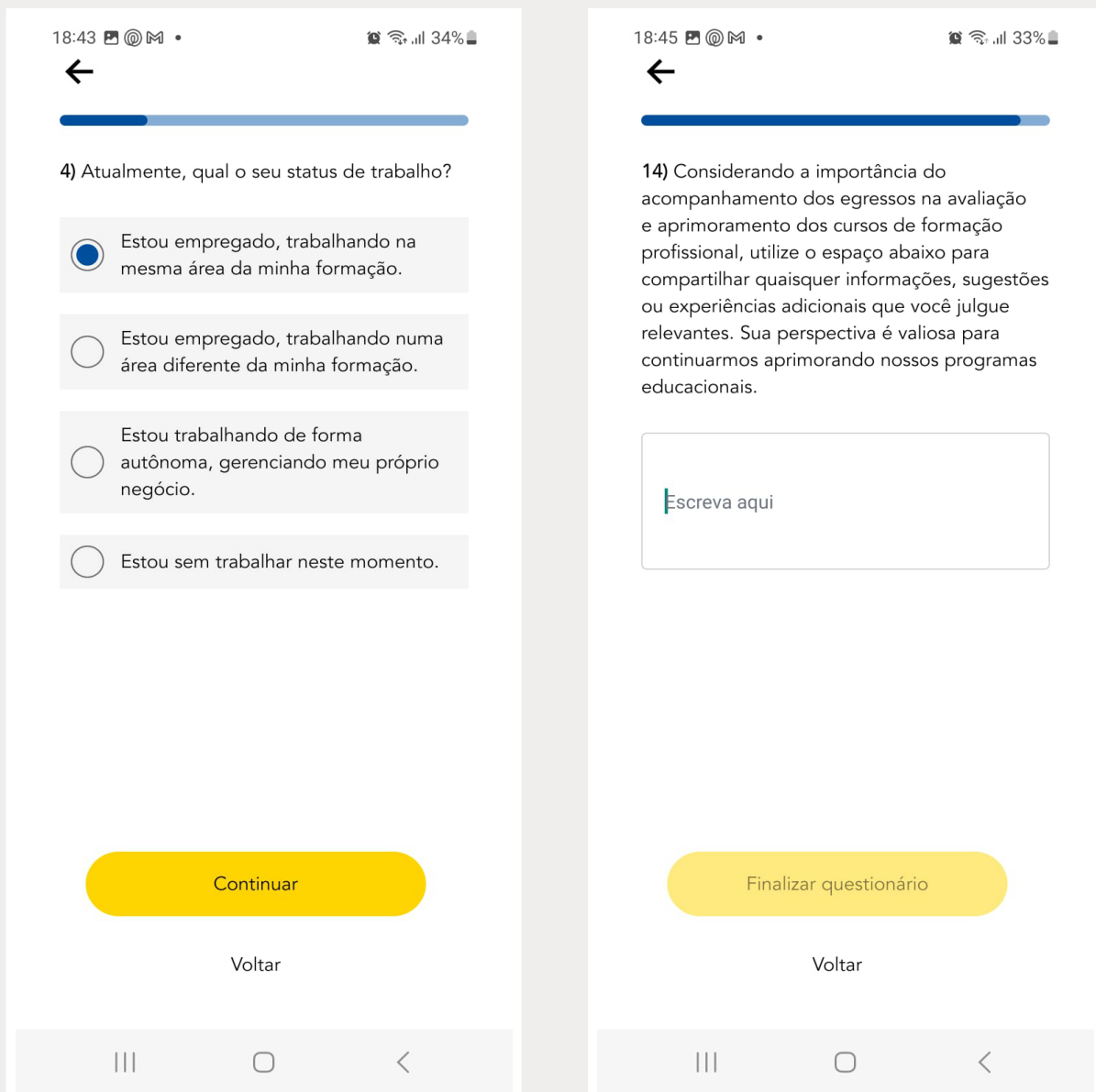


Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 1B – Layout da função Monitoramento de Egresso

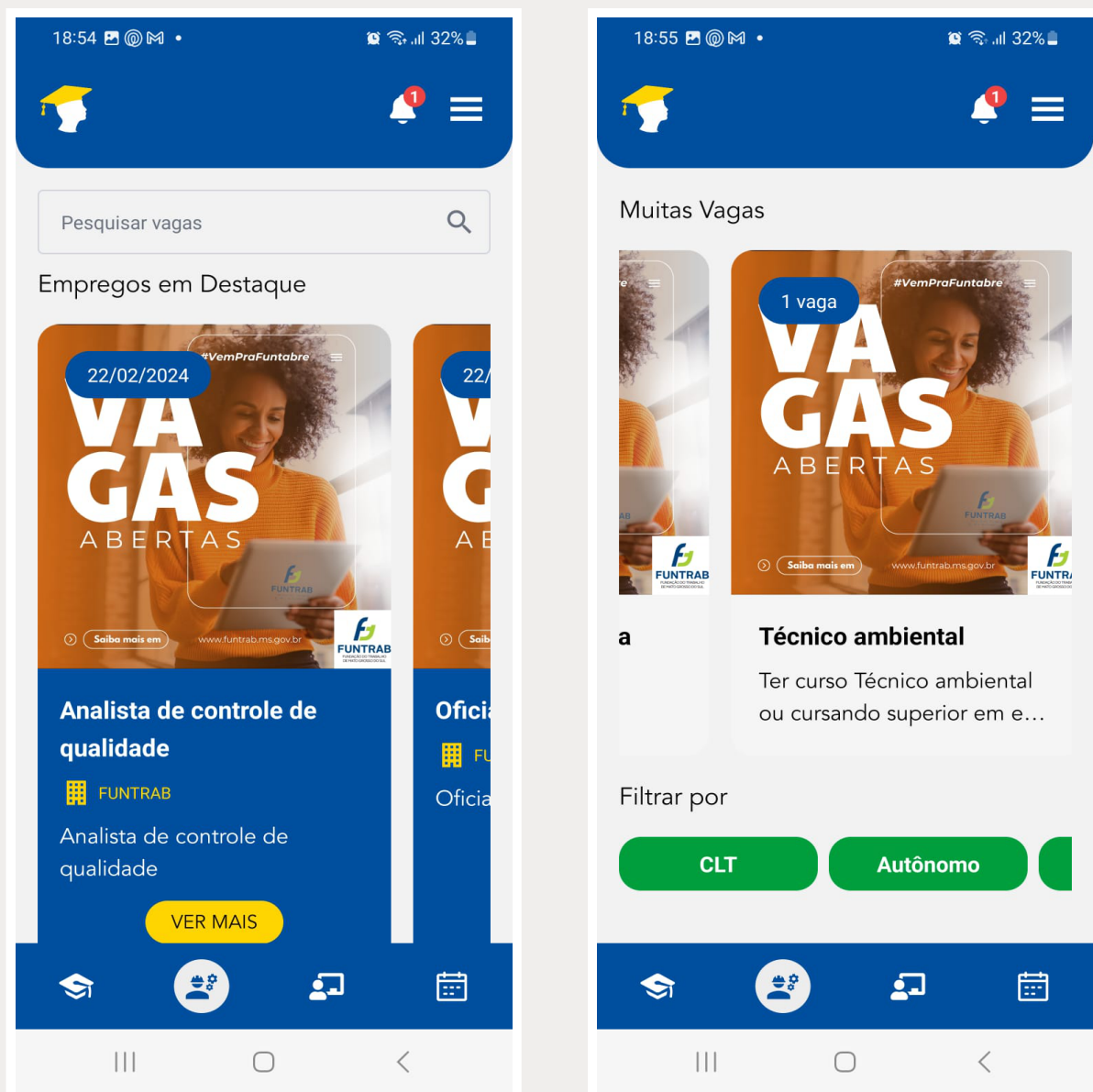


Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 2A – Layout das funções Emprego, Cursos e Eventos



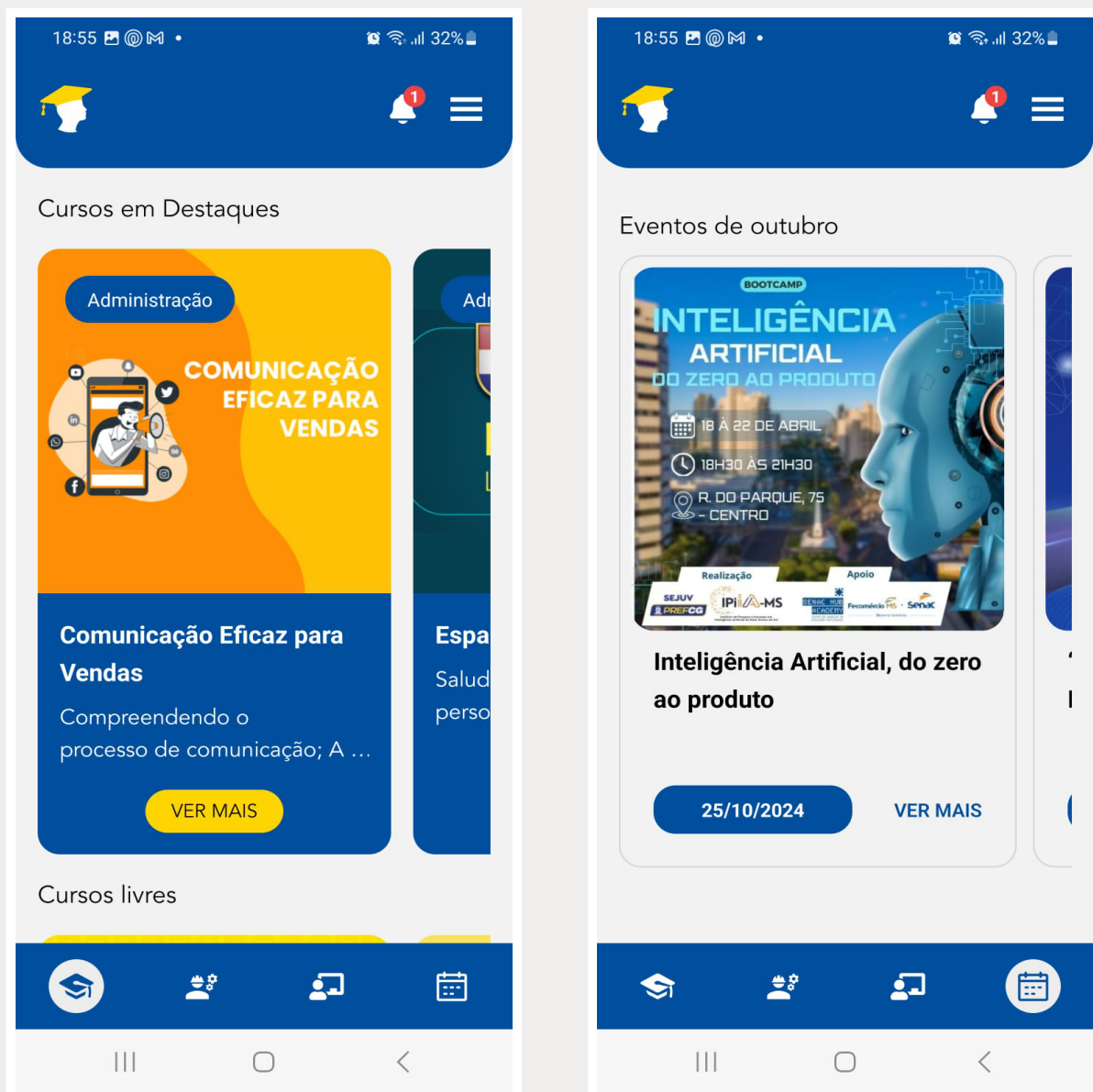
Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 2B – Layout das funções Emprego, Cursos e Eventos



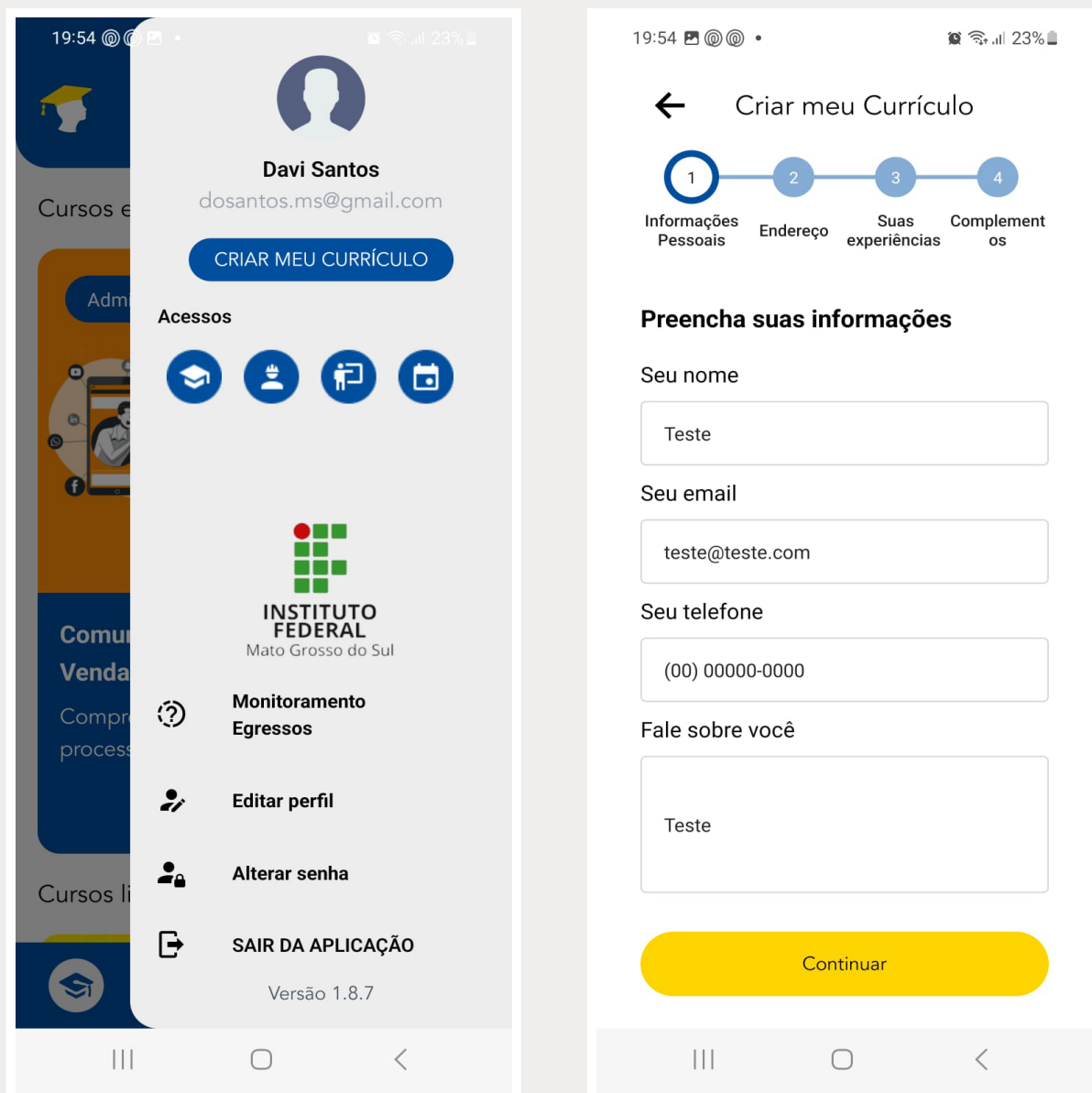
Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).



EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 3A – Layout das funções de criação e exportação de currículo

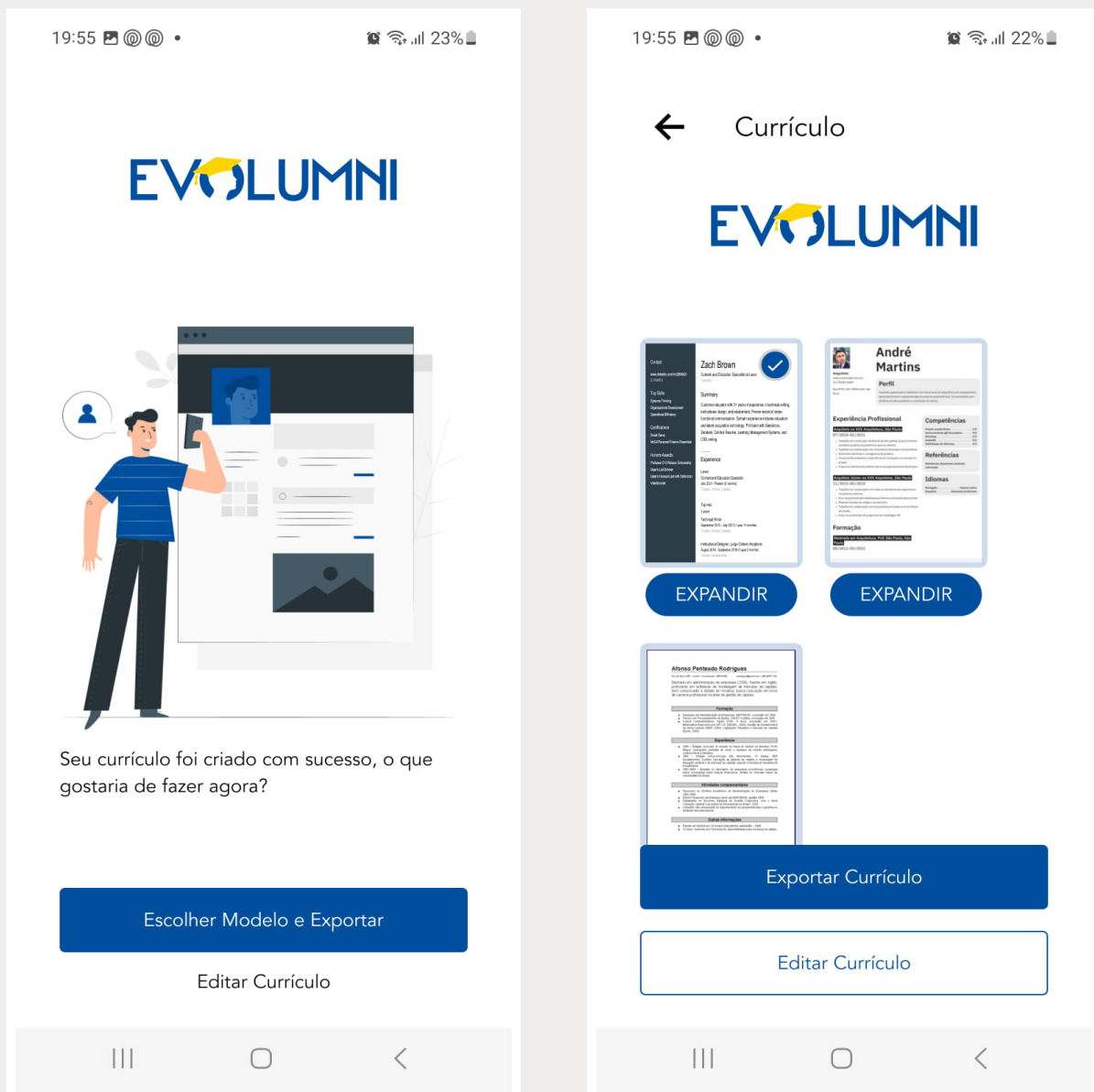


Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DO APP EVOLUMNI

Figura 3B – Layout das funções de criação e exportação de currículo

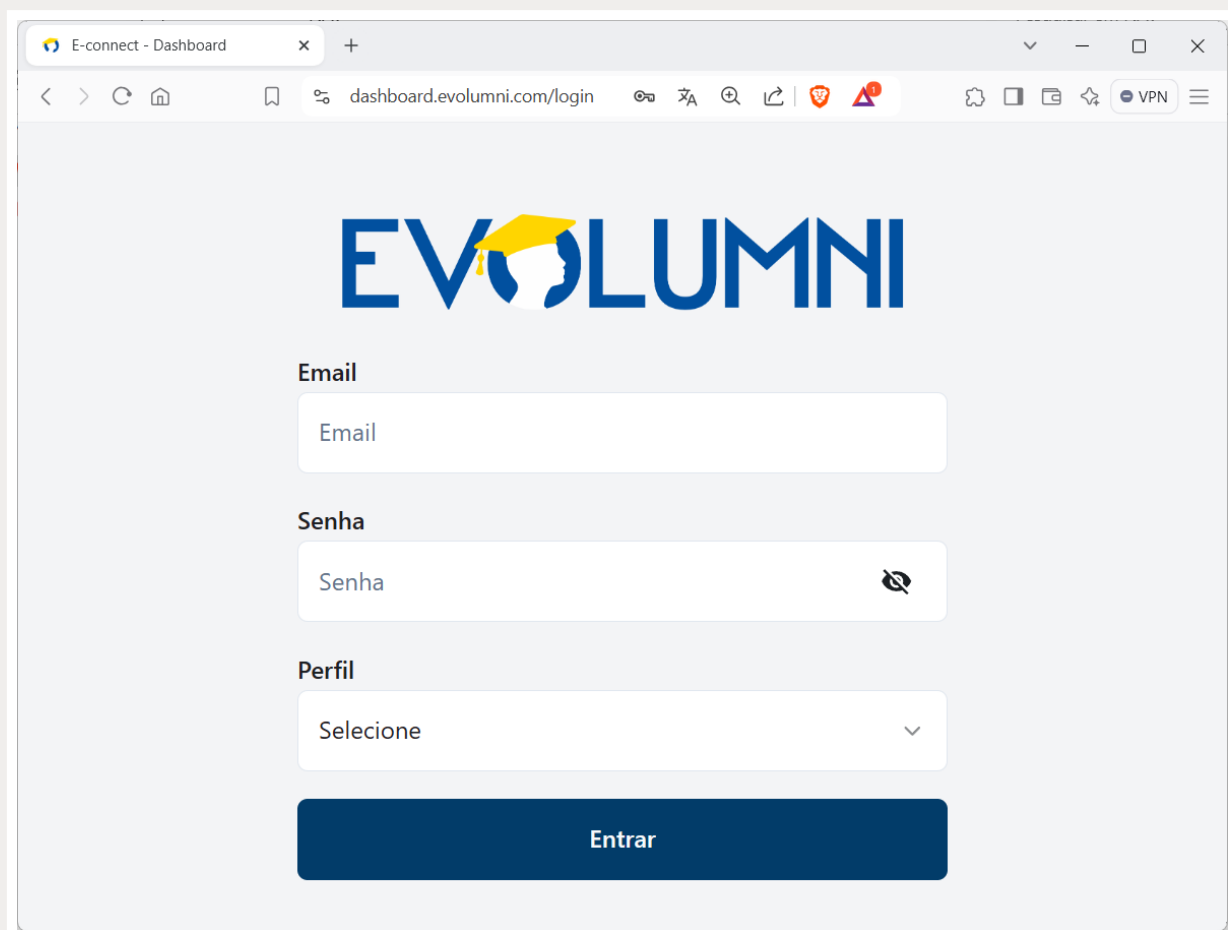


Fonte: Figura extraída do app Evolumni (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DA PLATAFORMA WEB

Figura 4 – Tela Login da Plataforma Web – Sistema Evolumni



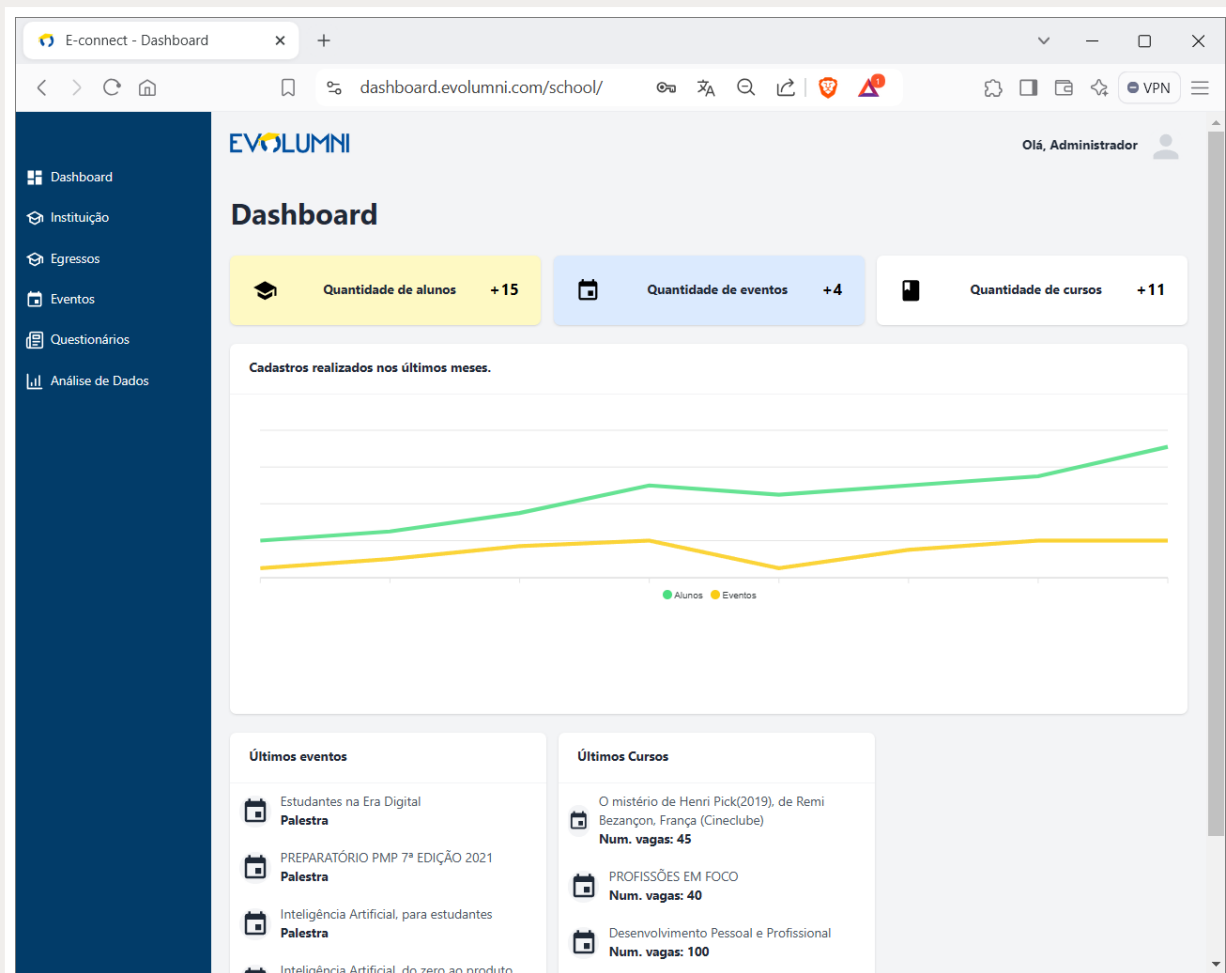
The image shows a screenshot of a web browser displaying the login page for the EVOLUMNI system. The browser's address bar shows the URL "dashboard.evolumni.com/login". The page features the EVOLUMNI logo at the top center. Below the logo, there are three input fields: "Email", "Senha" (Password), and "Perfil" (Profile). The "Email" field contains the placeholder text "Email". The "Senha" field contains the placeholder text "Senha" and has a toggle icon for visibility. The "Perfil" field is a dropdown menu with the placeholder text "Selecione" and a downward arrow. Below these fields is a dark blue button labeled "Entrar" (Login).

Fonte: Site evolumni.com (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DA PLATAFORMA WEB

Figura 5 – Tela Dashboard – Sistema Evolumni



Fonte: Site evolumni.com (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DA PLATAFORMA WEB

Figura 6 – Layout do Módulo de Criação de Questionário da Plataforma Web – Sistema Evolumni

The screenshot shows the 'Questionários' module in the Evolumni web platform. The interface features a dark blue sidebar on the left with navigation icons for Dashboard, Instituição, Egressos, Eventos, Questionários, and Análise de Dados. The main content area has a light blue header with the Evolumni logo and the user name 'Olá, Administrador'. Below the header, the title 'Questionários' is displayed. A section titled 'Listagem de questionários.' contains a table with one row of data and a button for 'Análise dos questionários'.

NOME	QUANT. PERGUNTAS	QUANT. RESPOSTAS	PERGUNTAS	EXPORTAR
QUESTIONARIO	14	18		

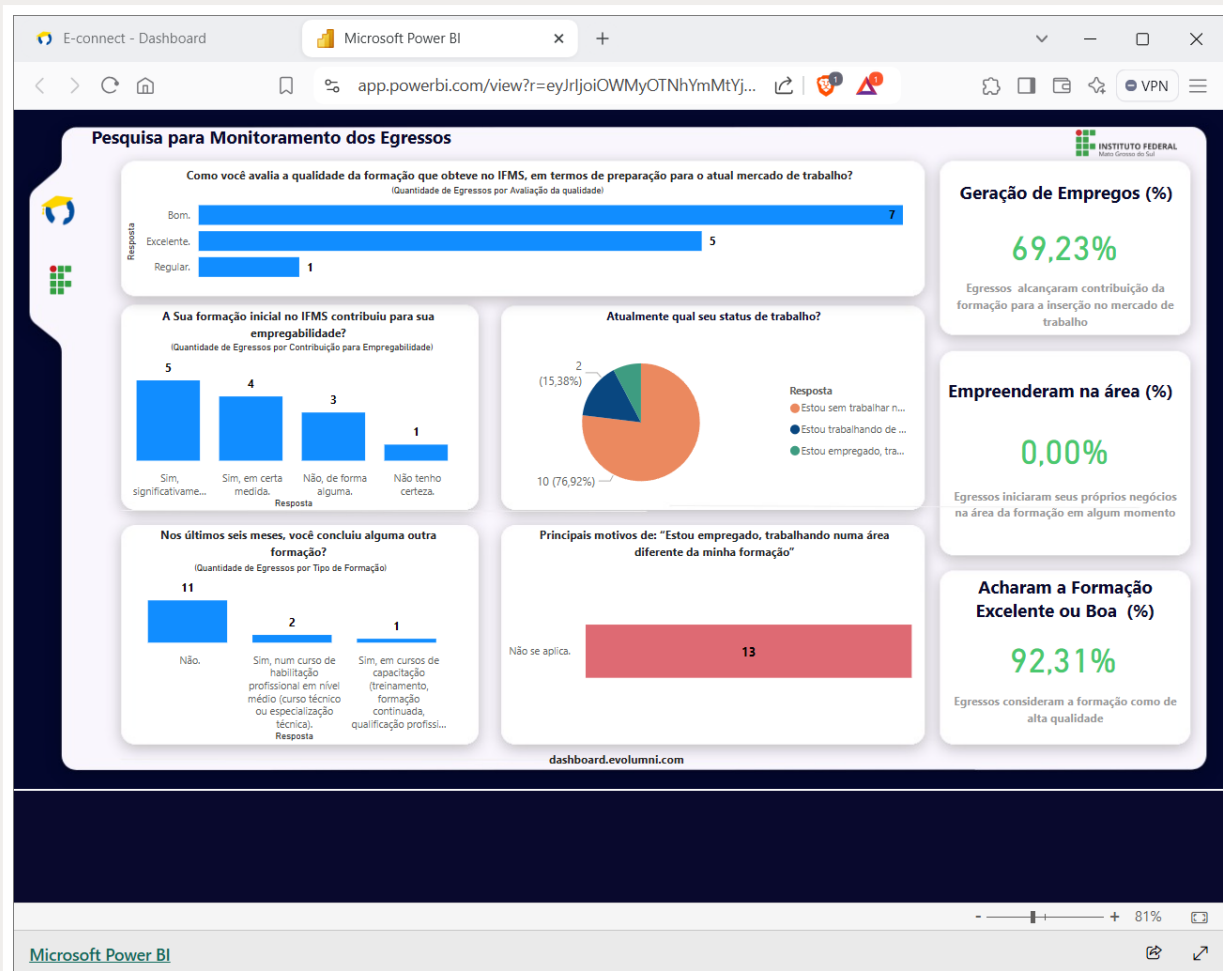
Itens por página 10 1-1 de 1

Fonte: Site evolumni.com (2024).

EVOLUMNI - Um Aplicativo Móvel para o Apoio e o Acompanhamento de Egressos da EPT

TELAS DE FUNÇÕES DA PLATAFORMA WEB

Figura 7 – Relatório do questionário teste de monitoramento – Sistema Evolumni



Fonte: Site evolumni.com (2024).