

## **PlantEDU: Plataforma de formação para pessoas de áreas rurais**

**Ray Texeira da Silva<sup>1</sup>, João Ferreira Lima Neto<sup>1</sup>, Kezia Victoria<sup>1</sup>, Natália Lima<sup>1</sup>, Rita de Kássia Texeira da Silva<sup>3</sup>, Luis Carlos dos Santos<sup>4</sup>, Maria Simone Mendes Nunes<sup>2</sup>, Marcelo Martins da Silva<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará (UFC)  
Quixadá – CE

<sup>2</sup>Universidade Federal do Pará (UFPA)  
Belém – PA

<sup>3</sup>Instituto Federal do Ceará (IFCE)  
Quixadá – CE

<sup>4</sup>EEM Francisca Pinto dos Santos  
Ócara – CE

{rayteixeira, keziavictoria}@alu.ufc.br, {j.n.1130.err,limadesigndigital,  
luisagro75, simone.mnunes, martins2016eng}@gmail.com,  
rita.kassia.teixeira05@aluno.ifce.edu.br,

**Abstract.** *The purpose of this article is to publicize the applications of the online platform PlantEdu. With a virtual space for training and workshops aimed at the rural public, PlantEDU verticalizes content production by listening to the public's demands and using local professionals as trainers according to the requested themes. PlantEDU's goal is to demystify the idea that the countryside is far from informatization, contribute to actions against rural exodus, and promote more information for rural youth. In a systematic way, rural youth can, through cell phones, computers, and other devices, access content or create courses in partnership with PlantEDU.*

**Keywords:** *Rural Youth, Online Platform, Training.*

**Resumo.** *O presente artigo tem por finalidade divulgar as aplicabilidades da plataforma online PlantEdu. Com um espaço virtual de formações e oficinas voltadas ao público rural, a PlantEDU verticaliza a produção de conteúdos, escutando as demandas do público e utilizando profissionais locais como formadores, conforme as temáticas solicitadas. O objetivo da PlantEDU é desmistificar a ideia de que o campo está distante da informatização, contribuir para ações contra o êxodo rural e promover mais informações para a juventude do campo. De forma sistematizada, jovens da zona rural podem, por meio de celulares, computadores e outros dispositivos, acessar os conteúdos ou criar cursos em parceria com a PlantEDU.*

**Palavras-chave:** *Juventude Rural, Plataforma Online, Formação.*

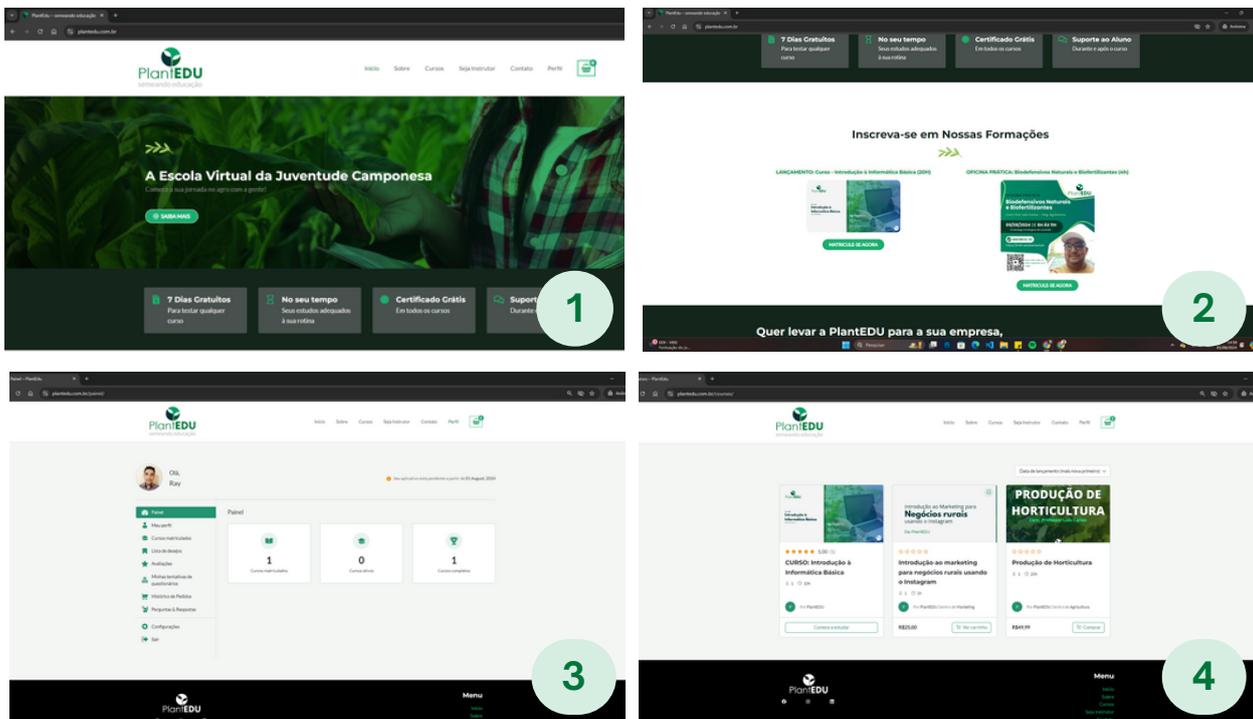
Ray Texeira da Silva, Rita de Kássia Teixeira da Silva, João Ferreira Lima Neto, Luis Carlos do Santos, Kézia Vitoria, Natália Lima, Simone Nunes, Marcelo Martins

A PlantEDU, plataforma educacional para formação de jovens camponeses, é uma proposta que nasceu a partir de um problema recorrente em áreas rurais, o êxodo dos jovens para obtenção de oportunidades de educação continuada e diversidades de trabalhos nos centros urbanos. Por meio de formações educacionais e mentorias, a PlantEDU, busca levar à população rural, novos horizontes profissionais. Com formações em áreas com potencial para desenvolvimento no campo, apoio a novos negócios, carreiras e sempre prezando por um menor impacto negativo ao ambiente e seguindo o inciso da Lei nº 9.394/96, de Diretrizes e Base da Educação Nacional, que em seu Art. 28, assegura que, I - Conteúdos curriculares e metodologias apropriadas às reais necessidades e interesses dos alunos da zona rural;

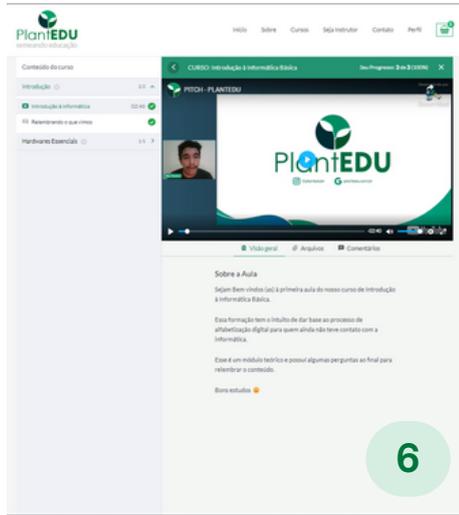
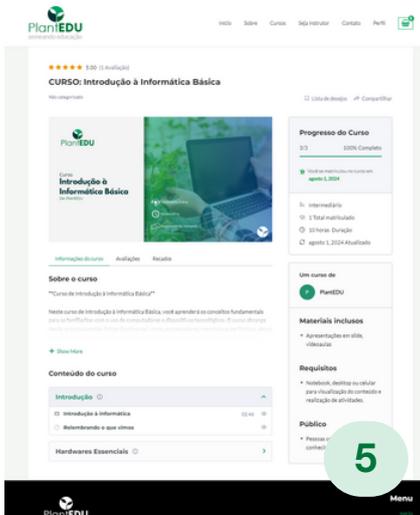
## Objetivos:

- Formar jovens do campo em temas relevantes à suas realidades.
- Facilitar a troca de conhecimentos e o acesso à informação no meio rural.
- Fomentar novos negócios e carreiras no campo.
- Oportunizar a escolha entre permanecer no campo ou migrar para a cidade.
- Possibilitar a produção de conteúdos com profissionais locais como instrutores.

## Apresentação do software



1- Tela Home | 2- Cursos em Destaque | 3- Área do aluno (Perfil) | 4- Página de Cursos



5- Visão geral de curso

6- Ambiente de estudo

Ao entrar no site da PlantEDU, o usuário é recebido na página "Início", onde conhece os cursos, formações em destaque e depoimentos de alunos. Na aba "Perfil", pode fazer login ou cadastro.

Em sua primeira tela, o usuário é recebido na página "Início", onde conhece os cursos, formações em destaque e depoimentos de alunos. Na aba "Perfil", pode fazer login ou cadastro. Após a autenticação, vê seus cursos matriculados, ativos e finalizados, e configurações do perfil. Na página "Cursos", encontra os cursos disponíveis, podendo começar a estudar ou adicionar ao carrinho para compra. Ao iniciar uma formação, o aluno acessa o ambiente de estudo com descrição do curso, módulos, vídeoaulas, materiais complementares e espaço para comentários.

## Diferenciais e potenciais inovações

Nosso diferencial está na produção de conteúdos acessíveis e variados, criados por pessoas do contexto rural. Oferecemos formação online assíncrona e síncrona, permitindo a participação de diversos formadores.

7- Comparativo entre opções existentes

	 SENAR	 AgricOnline	 PlantEDU
Foco em métodos de produção ecológicos	✗	✗	✓
Assessoria ao aluno durante e depois do curso	✓	✗	✓
Trilha de aprendizado personalizadas	✗	✗	✓
Acessível financeiramente	✓	✗	✓
Cursos agrícolas mas também de outros nichos	✗	✗	✓

Além disso, temos parcerias estratégicas com sindicatos, redes e associações.

## Aspectos tecnológicos

- 🌱 Ferramenta web que não necessita instalação.
- 🌱 Baseada no CMS WordPress.
- 🌱 Hospedagem na nuvem pela AWS.
- 🌱 Pagamentos via API do Mercado Pago.
- 🌱 Armazenamento de conteúdo utilizando LMS TutorLMS.



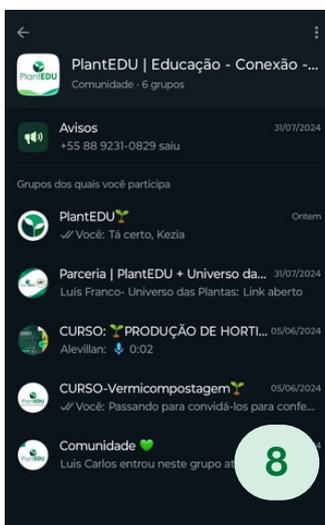
# PlantEDU

## Impacto no processo educacional que o software já alcançou ou deseja alcançar;

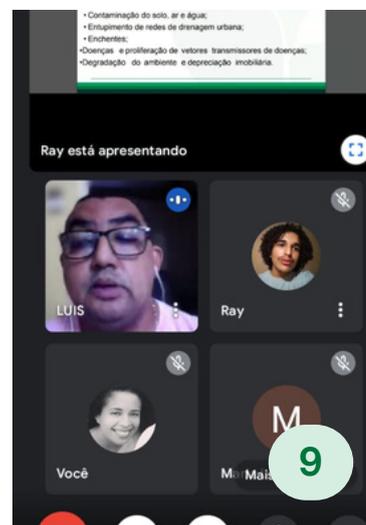
- Origem em hackathon de ideação, vencedores na categoria
- Começamos nossa operação em 2022
- Fomos reconhecidos com o Prêmio Otimista de Inovação 2022
- Nosso primeiro curso comercializado foi lançado em 2022
- Case de sucesso: Jeferson Paulino, de Tianguá-CE, produzindo adubos orgânicos
- Mais de 50 alunos já foram impactados
- Para 2025 desejamos lançar uma versão com desenvolvimento próprio, foco em escalabilidade e integração de novas funcionalidades

## Abordagem pedagógica

Estamos alinhados com a BNCC (BRASIL, 2018) e além disso, adotamos uma abordagem pedagógica humanista baseada na teoria de Paulo Freire (FREIRE 2014), **centrada no aluno**, buscando reduzir o distanciamento comum nas plataformas online ao **humanizar** a linguagem e os processos de ensino. Na PlantEDU, incentivamos a **integração dos alunos** à nossa comunidade, formada por educandos, instrutores e parceiros. Esse ambiente **colaborativo** favorece a troca de conhecimentos e facilita a resolução de dúvidas, promovendo um aprendizado mais envolvente e **participativo**.



8- Comunidade Online



9- Encontro de tira dúvidas

## Considerações finais

A PlantEDU é uma marca reconhecida no ecossistema de inovação e empreendedorismo do Ceará, tendo participado de programas como Corredores Digitais e Empreende UFC, e recebendo suporte do Núcleo de Inovação e Empreendedorismo da UFC Quixadá (INOVE). Temos parcerias estratégicas com os sindicatos rurais de Quixadá e Banabuiú e com a empresa UP - Universo das Plantas.

## Referências

FREIRE, Paulo. Educação como prática da liberdade. Editora Paz e Terra, 2014.

BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto. Lei Darcy Ribeiro: Lei 9394/96 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Brasília, 1997.

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Brasília:

Secretaria da Educação, 2018. Disponível em: <<http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>>.

## Apoio:

