

eduCA+

EDUCAÇÃO CENTRADA
NA APRENDIZAGEM



SCHOOL OF INTERNATIONAL
BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP
STEINBEIS UNIVERSITY
STEINBEIS - SIBE do Brasil

SENAI



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

PLANO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL MEC 2020/2023

- Objetivo do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO 4.0 – EDMU4.0 - Até dezembro 2022
- **Incorporação**, pelas escolas de EPT, dos conceitos da **EDMU4.0**, mobilização da sociedade e fomentar **projetos de inovação e empreendedorismo** na Rede Federal EPCT; Fomentar projetos de inovação e empreendedorismo na Rede Federal EPCT; Tornar possível a **aplicação de medidas de melhoria no desempenho energético** da Rede Federal EPCT e demais Redes de Educação, bem como a ampliação da oferta de cursos em Energias Renováveis e Eficiência Energética; **Instituir de maneira sustentável e em larga escala o MODELO DUAL de ensino profissional no Brasil.**

ENTREGA 1

- Nome do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO
4.0 – EDMU4.0
- Definição de concepções e estratégias do MEC para a EDMU4.0 – em execução – Parceria Setec/IFMG/Steinbeis Sibe do Brasil 2020;

ESTRATÉGIA PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA PARA O MUNDO 4.0

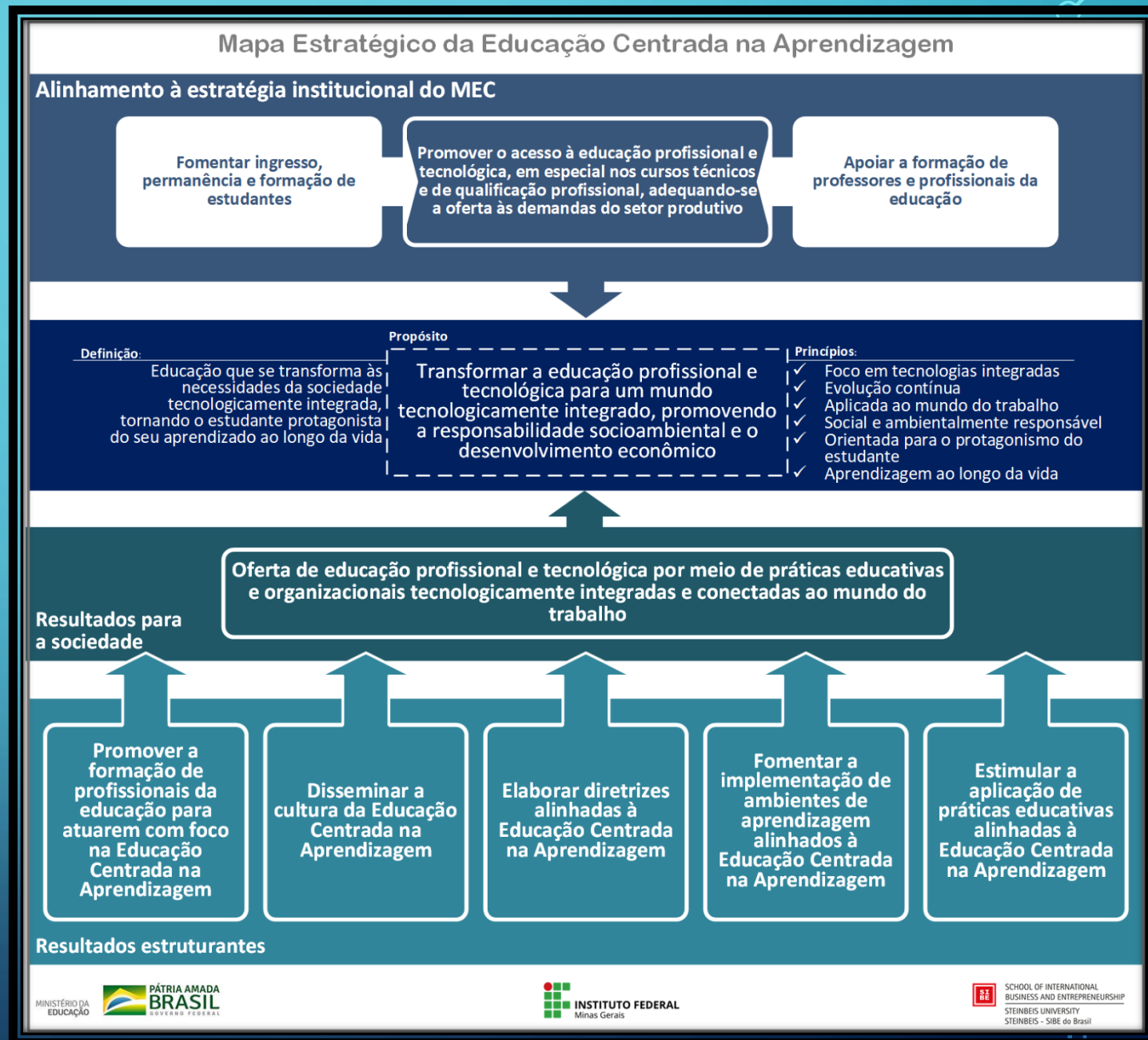
Propósito - ok

Resultados - ok

Metas - em execução

Planos de ação

Governança



ENTREGA 2

- Nome do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO 4.0 – EDMU4.0
- Fomento às iniciativas EDMU4.0 – em execução, por exemplo, Empreendedorismo Inovador, Oficina 4.0 e InspiraTech;



DESAFIO inspira TECH

CONVITE

Convidamos você para o
Lançamento do Desafio Inspira Tech.

Dia 3 de fevereiro de 2022, quinta-feira, às 15 horas.

O evento será transmitido pelo canal do Mec no Youtube:
youtube.com/ministeriodaeducacao



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

ENTREGA 3

- Nome do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO 4.0 – EDMU4.0

- Cursos para atuação na EDMU4.0 voltados a **DOCENTES, TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS**
 - Gestão da Inovação (Parceria Setec/IFMG/Steinbeis Sibe do Brasil 2020);
 - Educação Digital/Cultura MAKER (Parceria Setec/IFMG/SENAI)

eduCA+

EDUCAÇÃO CENTRADA
NA APRENDIZAGEM

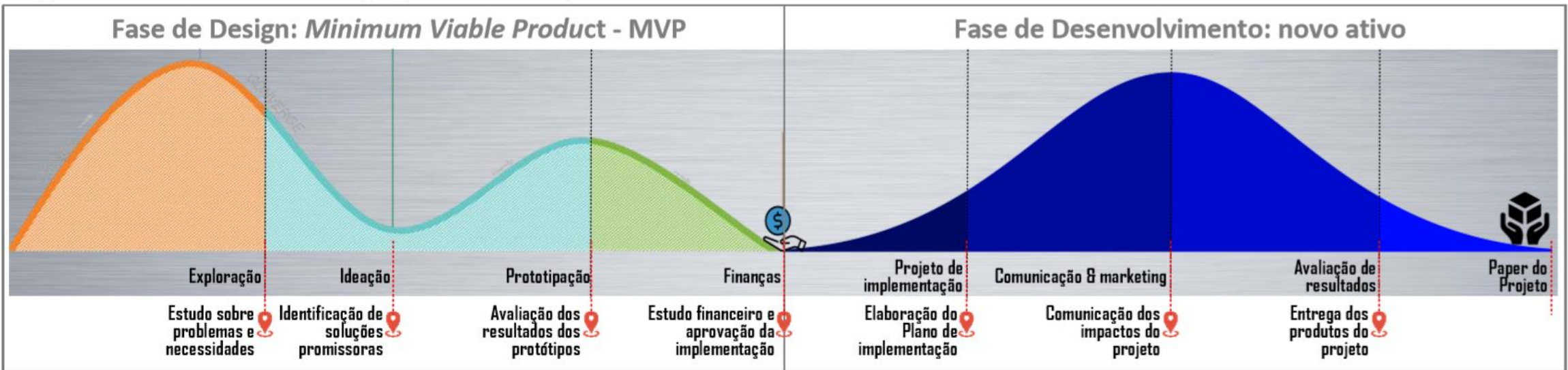
Pós-Graduação
Lato Sensu em Educação
Digital (Cultura Maker)

Programa de Qualificação
em Gestão da Inovação para
a Educação no Mundo 4.0

- **TIMES DE INOVAÇÃO**
- **Início em ABRIL de 2022**

PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO EM GESTÃO DA INOVAÇÃO

Figura 1 – Ciclo de vida do projeto de inovação.



O FOCO DESSE CURSO É O DESENVOLVIMENTO E A IMPLEMENTAÇÃO DE PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA A EPT INTEGRADAS AO CONTEXTO SOCIAL-TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO EM GESTÃO DA INOVAÇÃO

- Atuação do docente
- Currículos flexíveis
- Estudante protagonista
- Estratégias pedagógicas aplicadas
- Espaços de aprendizagem tecnológicos
- Espaços de aprendizagem NÃO tecnológicos
- Transformação da cultura organizacional
- Integração do ensino ao mundo do trabalho





SENAI, Florianópolis

Pós-Graduação Lato Sensu em Educação Digital

Curso 100% EaD

O Curso - cinco módulos estratégicos – 360 horas



MINDSET DIGITAL

Neurociência aplicada à Educação Digital (40h);

Competências docentes para o Século XXI e a mudança de *Mindset* (40h)



INOVAÇÃO DIGITAL

Mídias Digitais para a Educação (20h);

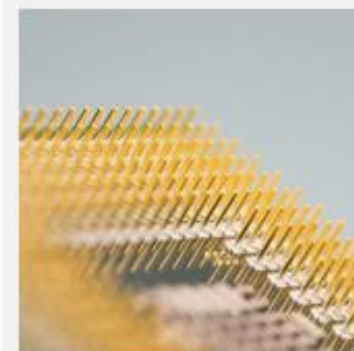
Empreendedorismo e Inovação na Educação (40h)



EMPATIA DIGITAL

Aprendizagem Significativa e Colaborativa (40h);

Processo de Avaliação e de *Feedback* (40h)



JORNADA DIGITAL

Customer Experience na Educação (40h);

Storytelling: uma estratégia para conectar as pessoas (20h)



CONEXÃO DIGITAL

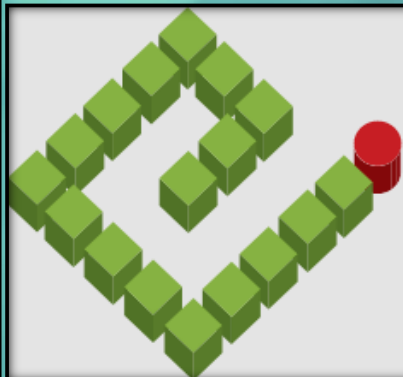
Games na Educação: tecnologias para ensinar e engajar (40h);

TICs como apoio para a Educação (40h)

ENTREGA 4

- Nome do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO 4.0 – EDMU4.0

- Aquisição de equipamentos de infraestrutura
 - Em execução – ENERGIFE;
 - Em execução – IF Maker;
 - Em planejamento – FNDE e Lab Maker nas escolas



EnergIF

Programa para Desenvolvimento em Energias Renováveis e Eficiência Energética na Rede Federal

OBJETIVOS



Infraestrutura

Viabilizar a implantação de infraestrutura para laboratórios e usinas de geração de energia renovável



Formação Profissional

Impulsionar a formação profissional tecnológica em energias renováveis e eficiência energética.



PD&I e Empreendedorismo

Estimular pesquisa, desenvolvimento, inovação e empreendedorismo em energias renováveis e eficiência energética.



Gestão de Energia

Estimular, avaliar e difundir a implementação de iniciativas de eficiência energética.



Engajamento e Difusão

Promover parcerias e disseminar informações sobre energias renováveis e eficiência energética e sobre as ações do EnergIF.

39 INSTITUIÇÕES
CONTEMPLADAS

113 IF MAKERS
INSTALADOS

MODELO I – INTRODUÇÃO ROBÓTICA

R\$ 82.800,00

MODELO II - INTERMEDIÁRIO

R\$ 132.900,00

MODELO III – INDUSTRIAL

R\$ 301.300,00



ENTREGA 5

- Nome do Projeto - 25. EDUCAÇÃO NO MUNDO 4.0 – EDMU4.0

- Cursos para atuação na EDMU4.0 voltados a **GESTORES**
 - EM PLANEJAMENTO - Missão Setec Alemanha 2022: Inovação e Educação para Mundo 4.0

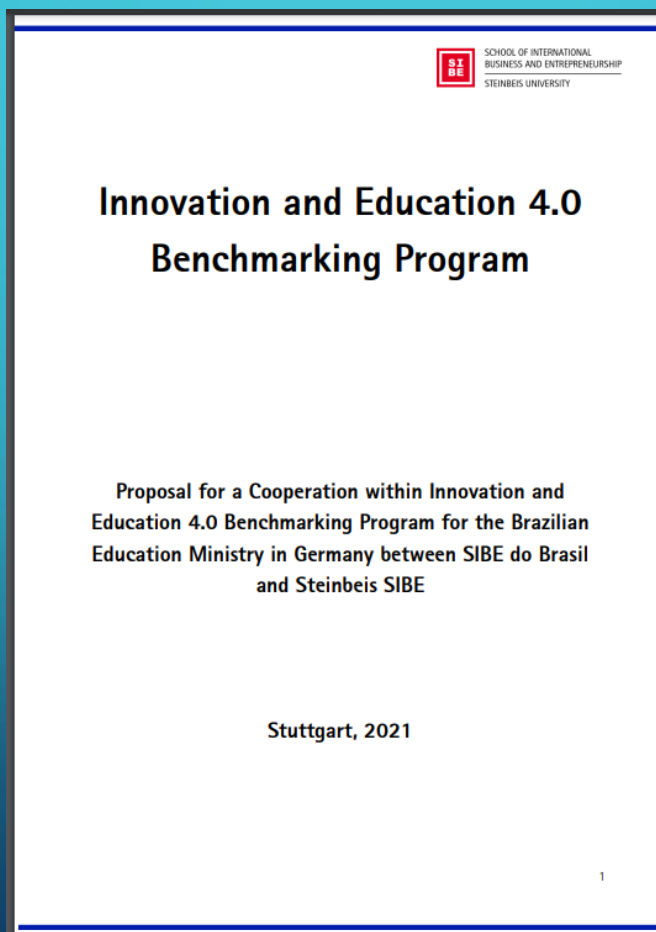
MISSÃO SETEC

ALEMANHA 2022

INOVAÇÃO E EDUCAÇÃO
PARA O MUNDO 4.0

O QUE?

- Programa de *benchmarking* e compartilhamento de práticas alemãs em Educação Profissional e Tecnológica para o Mundo 4.0, para o desenvolvimento de estratégias inovadoras para o sistema educacional brasileiro.



QUAIS SERÃO OS TEMAS ABORDADOS NA MISSÃO?

- Agricultura 4.0 e Indústria eletrônica e mecânica 4.0;
- Organização e planejamento de escolas e faculdades, segundo o modelo Dual de Educação Profissional e Tecnológica;
- Ambientes de aprendizagem para a educação para o mundo 4.0, tecnológicos e não tecnológicos;
- Escolas de educação técnica e profissional de nível médio, equivalente ao curso técnico de nível médio do Brasil;
- Faculdades de graduação tecnológica (ensino superior curto), equivalente ao curso superior de tecnologia do Brasil.

OUTROS PROJETOS

- **BIOECONOMIA e o Itinerário da Formação Técnica**
 - BNDES/Setec
- **BIOECONOMIA e ECONOMIA CIRCULAR**
 - GIZ/Setec
- **VERTICALIZA - Articulação EPT-NM e Ensino Superior**
 - IFSP/Setec

OBRIGADO!

Antonio dos Santos Júnior

Assessor NEPI CGPA/DPR/Setec/MEC

antoniosjunior@mec.gov.br

61 2022 2711