

32^a

SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

CPTM EXPERIENCE

UM MODELO DE CONTRAPARTIDA ECONÔMICA, SEM
TRANSFERÊNCIA FINANCEIRA, QUE
DESENVOLVE TALENTOS, FORTALECE COMPETÊNCIAS
PROFISSIONAIS E GERA SOLUÇÕES
APLICÁVEIS PARA A CPTM

Bruna Domingues Alves Paes de Almeida

Carlos Eduardo Teixeira Scheliga

Alexsandra Sanchez

André Luis Godoy da Rocha

Cilmar Alexandre Rolle

Cauã Ferreira da Silva

Georgia de Sousa Barbosa da Silva

Henrique Teiji Nishino

Nicolas Gabriel Alves Lima

Danilo Gonçalves de Araújo Amorim

Fabio Alvim

Tiago Costa

Jefferson Silva

Ricardo Mendes

Franz Proglhof

Bruno Rufino

Ricardo Siva

Ana Catarina Silva

0 PROBLEMA

A lacuna entre academia e mercado distancia soluções inovadoras, práticas e de aprendizado.



01



Pouca vivência prática dos estudantes

Os alunos chegam ao mercado com pouca experiência real, o que impacta sua empregabilidade e desenvolvimento profissional.

02



Dores reais sem equipe dedicada para explorar soluções

A CPTM possui desafios complexos do dia a dia, mas não dispõe de tempo e recursos para desenvolver todas as soluções necessárias.

03



Mobilidade exige soluções criativas, tecnológicas e multidisciplinares

Os desafios de mobilidade vão além da ferrovia e demandam novas ideias, visões externas e uso inteligente de tecnologia.



Encerrar essa distância transforma **desafios** em **oportunidades** de soluções **rápidas**, **práticas** e de **aprendizado** para o futuro da mobilidade.



MODELO

FLUXO METODOLÓGICO DO

CPTM

EXPERIENCE

Uma jornada colaborativa
para transformar desafios
reais em soluções
inovadoras.



GOVERNANÇA

Uma governança colaborativa que **conecta** pessoas, conhecimento e propósito para gerar **impacto** na **mobilidade**.



JORNADA PRESENCIAL

Três encontros presenciais que marcam os principais momentos da jornada, conectados por acompanhamento **contínuo on-line**.

..... TRÊS ENCONTROS PRESENCIAIS



METODOLOGIAS ÁGEIS

Metodologias que
impulsionam ideias,
geram soluções e
entregam valor real
para a CPTM.





Uma ferrovia mais próxima, leve e conectada com os estudantes

Estudantes no centro da inovação,
construindo soluções que geram impacto
real para a mobilidade e para o futuro
da sociedade.



ZECARÉ:
nosso companheiro de jornada!



SHOW DO TRILHÃO:
ideias que brilham e inspiram.





Soluções internas para **reduzir custos** e **enriquecer** a experiência



TROFÉUS

Reconhecendo talentos
e ideias que geram
resultados reais para
a CPTM.



PLAQUINHAS DE REAÇÃO

Interação divertida
que engaja, conecta e
valoriza cada ideia.





CASOS REALIZADOS

Casos realizados



CASES REALIZADOS



Mackenzie



Design de Serviços

Fatec
COTIA

Fatec Cotia



Design de Produto

Fatec
COTIA

Fatec Cotia



Desenvolvimento de
Software Multiplataforma



EM DESENVOLVIMENTO

Fatec
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



Logística

CPS
Centro
Paula Souza

CPS



Gestão Empresarial

Fatec
SÃO CAETANO DO SUL

Fatec São Caetano



Desenvolvimento
de Sistemas





SOLUÇÕES DESENVOLVIDAS

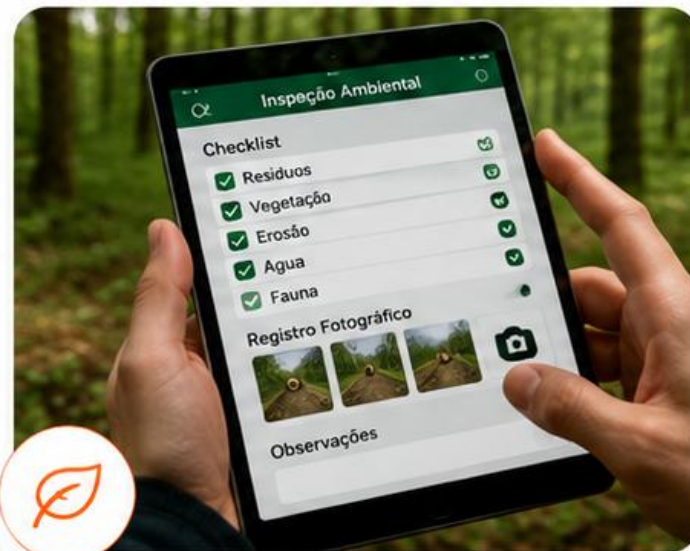
Ideias que viraram soluções e geram **valor para a CPTM**



01 Produtos para a lojinha CPTM



02 Aplicativo de inspeção ambiental



03 Soluções de experiência Expresso Turístico e Jornada do Cliente



**TECH
EXPERIENCE**

INOVAÇÃO QUE MOVE O FUTURO



OS PAPÉIS QUE CONECTAM IDEIAS E SOLUÇÕES



HEAD



Carlos
Scheliga

COORDENAÇÃO



Bruna
Domingues



Alexandre
Simon

SPONSORS



Danilo
Amorim



Ricardo
Mendes

MENTORES



Bruno
Rufino



Ricardo
Silva



Jefferson
Silva

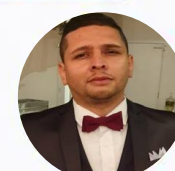


Tiago
Costa

PROFESSORES



Adriano
Silva



Mario
De Jesus

DPINERS



Alessandra
Sanchez



André
Godoy



Cauã
Ferreira



Cilmar
Rolle



Georgia
Souza



Henrique
Nishino



Nicolas
Lima



ESTRELAS DO PROGRAMA

★ NOSSOS MOVERS



Vocês são a força que impulsiona ideias, transforma desafios em soluções e **move** o futuro da mobilidade.

Parabéns pelo protagonismo!



CRIATIVIDADE
Ideias que inspiram transformações.



COLABORAÇÃO
Juntos, vamos mais longe.



PROPÓSITO
Soluções que geram impacto real.



FUTURO
Vocês constroem hoje o amanhã da mobilidade.



NOSSOS MOVERS



OS PAPÉIS QUE CONECTAM IDEIAS E SOLUÇÕES



HEAD



Carlos
Scheliga

COORDENAÇÃO



Bruna
Domingues



Daniel
Nishiwaki

SPONSORS



Breno
Curi



Rodrigo
Santos

MENTORES



Ana
Catarina



Fabio
Alvim



Franz
Proghlof

PROFESSORES



Edilize
Grabalhós

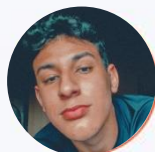


Marcia
Barana

DPINERS



Alessandra
Sanchez



André
Godoy



Cauã
Ferreira



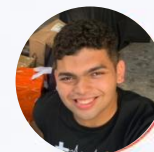
Cilmar
Rolle



Georgia
Souza



Henrique
Nishino



Nicolas
Lima



Criatividade, colaboração e propósito
guiam cada projeto rumo
a soluções que transformam.

DESIGN EXPERIENCE

INOVAÇÃO QUE CRIA VALOR PARA AS PESSOAS E PARA O FUTURO.



O PROBLEMA

A lacuna entre academia e mercado distancia soluções inovadoras, práticas e de aprendizado.



DESIGN EXPERIENCE

CONECTA TALENTOS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA TRANSFORMAR IDEIAS EM IMPACTO REAL.



Vocês são a força que impulsiona ideias, transforma desafios em soluções e **move** o futuro da mobilidade.

Parabéns pelo protagonismo!



CRIATIVIDADE

Ideias que inspiram transformações.



COLABORAÇÃO

Juntos, vamos mais longe.



PROPÓSITO

Soluções que geram impacto real.



FUTURO

Vocês constroem hoje o amanhã da mobilidade.



NOSSOS MOVERS



DESIGN DE SERVIÇOS

INOVAÇÃO QUE MOVE O FUTURO



OS PAPÉIS QUE CONECTAM IDEIAS E SOLUÇÕES



HEAD



Carlos
Scheliga

COORDENAÇÃO



Bruna
Domingues

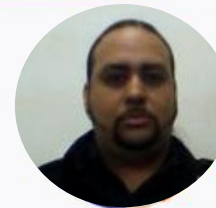


NOME AQUI
Coordenação

SPONSORS



Breno
Curi



Fernando
Henrique

MENTORES



Leandro
Gorgonha



Orlando
Faya



Ricardo
Silva



Sonia
Palazzo



Yone
Alves

PROFESSOR



Rosana
Vasquez

DPINERS



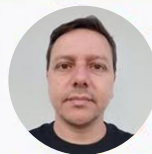
Alessandra
Sanchez



André
Godoy



Cauã
Ferreira



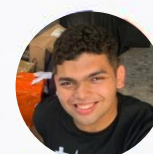
Cilmar
Rolle



Georgia
Souza



Henrique
Nishino



Nicolas
Lima



DESIGN DE SERVIÇOS

INOVAÇÃO QUE CRIA VALOR PARA AS PESSOAS E PARA O FUTURO.



O PROBLEMA

A lacuna entre academia e mercado distancia soluções inovadoras, práticas e de aprendizado.



DESIGN DE SERVIÇOS

CONECTA TALENTOS, DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA TRANSFORMAR IDEIAS EM IMPACTO REAL.



Vocês são a força que impulsiona ideias, transforma desafios em soluções e **move** o futuro da mobilidade.

Parabéns pelo protagonismo!



CRIATIVIDADE

Ideias que inspiram transformações.



COLABORAÇÃO

Juntos, vamos mais longe.



PROPÓSITO

Soluções que geram impacto real.



FUTURO

Vocês constroem hoje o amanhã da mobilidade.



NOSSOS MOVERS





GANHA³

Ganha³: juntos, impulsionamos o futuro sobre trilhos.

Quando estudantes, CPTM e sociedade caminham juntos,
todos ganham com a solução aplicada.



ESTUDANTES GANHAM

- ✓ Experiência prática real
- ✓ Desenvolvimento de competências
- ✓ Portfólio e empregabilidade
- ✓ Certificados e reconhecimento



CPTM GANHA

- ✓ Soluções inovadoras
- ✓ Protótipos e testes de conceito
- ✓ Novas ideias e tecnologias
- ✓ Inovação com baixo risco



SOCIEDADE GANHA

- ✓ Melhores serviços
- ✓ Mobilidade mais eficiente
- ✓ Soluções sustentáveis
- ✓ Impacto positivo na vida das pessoas



SOLUÇÃO APLICADA

Inovação que sai do papel
e gera **valor real**
para todos.



Trilhos que conectam talentos, ideias e oportunidades.
Esse é o caminho da inovação que transforma.





INDICADORES DO CPTM EXPERIENCE

PANORAMA GERAL DO PROGRAMA



6

DESAFIOS



6

DISCIPLINAS
ENVOLVIDAS



18

PROFESSORES
ENVOLVIDOS



300

ALUNOS
(50 POR DISCIPLINA)



5

INSTITUIÇÕES
PARCEIRAS



6+

ÁREAS
IMPACTADAS



DESAFIOS

- 01 Design de produtos para a futura Loja CPTM
- 02 Aplicativo de inspeção ambiental
- 03 Soluções para experiência do passageiro
- 04 Otimização de processos logísticos
- 05 Novos negócios e modelos de receita
- 06 Inovação e transformação digital



DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

- 01 Marketing
- 02 Logística
- 03 Novos Negócios
- 04 Meio Ambiente
- 05 Planejamento
- 06 Inovação e Gestão de Contratos



CURSOS ENVOLVIDOS E INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

- ✓ Gestão Empresarial
- ✓ Desenvolvimento de Software Multiplataforma
- ✓ Design de Serviços
- ✓ Design de Produtos
- ✓ Logística
- ✓ Análise e Desenvolvimento de Sistemas

-  Fatec Cotia
-  Fatec São Caetano
-  Fatec São José dos Campos
-  CPS
-  Mackenzie





ENCERRAMENTO

Um modelo replicável de **inovação aberta** para mobilidade



Aproximar academia e mercado
é também **acelerar soluções**
para o **futuro da mobilidade.**



32^a

SEMANA DE TECNOLOGIA METROFERROVIÁRIA

OBRIGADO!

Bruna Domingues Alves Paes de Almeida
Carlos Eduardo Teixeira Scheliga
Alexsandra Sanchez
André Luis Godoy da Rocha
Cilmar Alexandre Rolle
Cauã Ferreira da Silva
Georgia de Sousa Barbosa da Silva
Henrique Teiji Nishino
Nicolas Gabriel Alves Lima
Danilo Gonçalves de Araújo Amorim
Fabio Alvim
Tiago Costa, Jefferson Silva
Ricardo Mendes
Franz Proglhof,
Bruno Rufino
Ricardo Siva
Ana Catarina Silva

E-mail: bruna.alves@cptm.sp.gov.br



13ª Edição
Prêmio
**Tecnologia &
Desenvolvimento
Metroferroviários**

ANP **TRILHOS**
Associação Nacional dos Transportadores
de Passageiros sobre Trilhos

TIC **TRENS**

 **AEAMESP**
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE METRÔ