



DESAFIO DA INDÚSTRIA



FINDES
SENAI

PROGRAMA DE SPRINTS TECNOLÓGICOS DO SENAI VITÓRIA

Um modelo estruturado para que estudantes dos cursos técnicos resolvam **problemas reais das indústrias capixabas**, entregando **MVPs funcionais a cada semestre**.



OBJETIVO ESTRATÉGICO

Conectar formação técnica à dor real do setor produtivo, acelerando:

- ✓ Inovação nas indústrias do ES
- ✓ Empregabilidade dos alunos
- ✓ Cultura de solução de problemas reais
- ✓ Prototipagem e validação rápida

Isso posiciona o SENAI Vitória como hub de inovação industrial aplicada.

MODELO DO PROGRAMA

Ciclo Semestral (6 meses)

FASE	DURAÇÃO	ENTREGA
1. Captação de Desafios	1 mês	Portfólio de desafios reais das indústrias
2. Imersão Técnica	3 semanas	Diagnóstico + entendimento do problema
3. Sprint 1 – Ideação	4 semanas	Proposta técnica validada
4. Sprint 2 – Prototipagem	6 semanas	MVP funcional
5. Teste com a Indústria	4 semanas	Ajustes e validação
6. Demo Day Industrial	1 semana	Apresentação executiva

Entrega final: **MVP testado, documentado e com plano de implementação.**

ESTRUTURA DE SPRINT

Metodologia híbrida:

- Design Thinking
 - Scrum
- Metodologia SENAI de Situações de Aprendizagem
 - Lean MVP

Ritmo:

- Reuniões mensais com as empresas
 - Mentorias técnicas
- Acompanhamento docente
 - Pitch intermediário

TIPOS DE DESAFIOS (ES REAL)

FOCO NOS SETORES FORTES DO ESPÍRITO SANTO:



PORTOS E LOGÍSTICA

- Rastreamento inteligente
- Otimização de pátio
- Automação de checklists

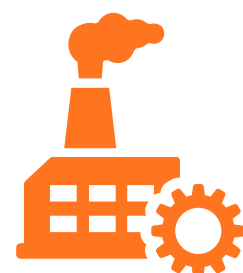


ECONOMIA DO MAR

- Sensores IoT
- Gestão de manutenção preditiva



INDÚSTRIA CRIATIVA



INDÚSTRIA MECATRÔNICA

- Redução de retrabalho
- Monitoramento de máquinas
- Eficiência energética



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

- Dashboards de produção
- Automação administrativa
- Aplicações de IA simples

PAPÉIS

INDÚSTRIA

- Define desafio real
- Disponibiliza mentor técnico
- Valida MVP


SENAI

- Estrutura metodologia
- Docentes orientadores
- Laboratórios e infraestrutura

ESTUDANTES

- Desenvolvem solução
- Documentam processo
- Apresentam pitch executivo

FORMATO DAS EQUIPES



- 4 a 6 alunos por equipe
- Multidisciplinar (ex: mecânica + TI + eletrotécnica)
- 1 professor mentor
- 1 tutor industrial

INDICADORES DE IMPACTO



- Para medir resultado real:
- % de MVP implementado
 - Redução de custo gerado
 - Ganho de produtividade
 - Estágio ou contratação dos alunos
 - Satisfação da indústria

DIFERENCIAL ESTRATÉGICO



- Isso não é feira de ciências. É:
- Entrega técnica real
 - Protótipo validado
 - Conexão direta com mercado
 - Pipeline de talentos para indústria capixaba



EVENTO FINAL – DEMO DAY INDÚSTRIA ES

EVENTO FINAL DEMO DAY INDÚSTRIA ES

Evento semestral com:

- Apresentação dos MVPs
- Presença de empresários
- Premiação • Banco de talentos técnico

Isso cria reputação regional.



OBRIGADO!



FINDES
SENAi