



5ª
CONFERÊNCIA
NACIONAL DE
CT&I

ECOSSISTEMA SENAI CIMATEC

LDP – LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



LDP

Laboratório de
Desenvolvimento da
Produção

Sistema FIEB



PELO FUTURO DA INOVAÇÃO



LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Qualificar e desenvolver
equipamentos e sistemas de
**E&P em P&G: poços, subsea
e topside, operando nas
condições do pré-sal
Brasileiro.**

70.000 m²

Alto padrão de SMS;
Laboratório de Classe Mundial;
Aberto para o mercado;
Multipropósito, desde
desenvolvimento e Qualificação.



Sistema FIEB

**SENAI
CIMATEC**

FOR THE FUTURE OF INNOVATION

LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Modelo de Negócio:

- Aberto para a indústria;
- Multicliente;
- Auto sustentável;
- Governança compartilhada entre CIMATEC e Parceiros;
- Implementação em fases;
- Parceiros com priorização no uso.

Sistema FIEB



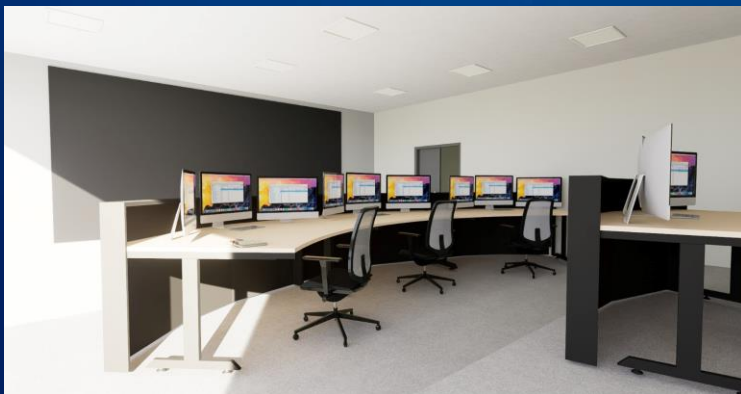
FOR THE FUTURE OF INNOVATION

LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Infraestrutura de suporte ao LDP:



Sala de controle.

- Manufatura Aditiva;
- Fábrica de Plantas Piloto;
- HPC - supercomputadores;
- Laboratórios de Calibração e Metrologia;
- Laboratórios de Ensaio de Materiais e Análises Químicas;
- Indústria 4.0

Sistema FIEB



FOR THE FUTURE OF INNOVATION

LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Poço de Teste

Único ambiente
no mundo para
Testes de
Integração de
Sistemas de
Completação.

Operação com N₂ + Fluido Base
Água + Aditivos



300m de
profundidade

Sistema FIEB

**SENAI
CIMATEC**

FOR THE FUTURE OF INNOVATION

LDP —

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Laboratório de Vibração

Vibração mais câmara
climática -70°C to
180°C;
Até 12ton.

Setores industriais : O&G,
Eletrônica, Automotiva,
Aeroespacial.



Sistema FIEB

**SENAI
CIMATEC**

FOR THE FUTURE OF INNOVATION

LDP –

Laboratório de Desenvolvimento da Produção



Visão Geral Programa LDP



+ 12 unidades de teste

Sistema FIEB



FOR THE FUTURE OF INNOVATION

Sistema FIEB



PELO FUTURO DA INOVAÇÃO

Luis Alberto Breda

Diretor Tecnologia & Inovação

breda@fieb.org.br



MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

