



## **Módulo 3: Logística, Ensaio de Campo e Gestão de Riscos Avançada**

O módulo final da **Profec Cursos** que transforma você em um operador completo e estrategicamente preparado. 📍



ENSAIOS DE CAMPO

## Grau de Compactação (GC)

Aprenda o que significa atingir o GC exigido pelo projeto — geralmente **acima de 95% ou 100%** — e como o laborista usa o frasco de areia ou densímetro nuclear para liberar a camada.

LABORATÓRIO

# Ensaio Proctor: Normal e Modificado

## Curva de Compactação

Entenda a relação entre energia aplicada em campo e os testes de laboratório.

## Número de Passadas

Descubra por que a engenharia define um número exato de passadas para cada camada.

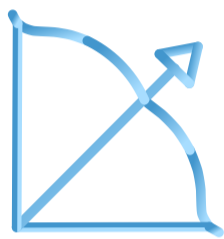


LOGÍSTICA

## Sincronismo na Frente de Pavimentação

Trabalhe em conjunto com a **vibroacabadora** e os caminhões caçamba. Posicione-se na fila de rolagem sem interromper o fluxo contínuo de aplicação da massa asfáltica.

# Leitura de Estacas e Marcações



## Corte

Identifique indicações de rebaixamento do terreno nas estacas dos topógrafos.



## Aterro

Saiba até onde a camada deve ser erguida e nivelada conforme o greide de projeto.



TRANSPORTE

## Embarque em Prancha (Carregatudo)

Aprenda o procedimento seguro de subir e descer o rolo em caminhões prancha: **alinhamento dos tambores nas rampas** e uso correto das travas de chassi.

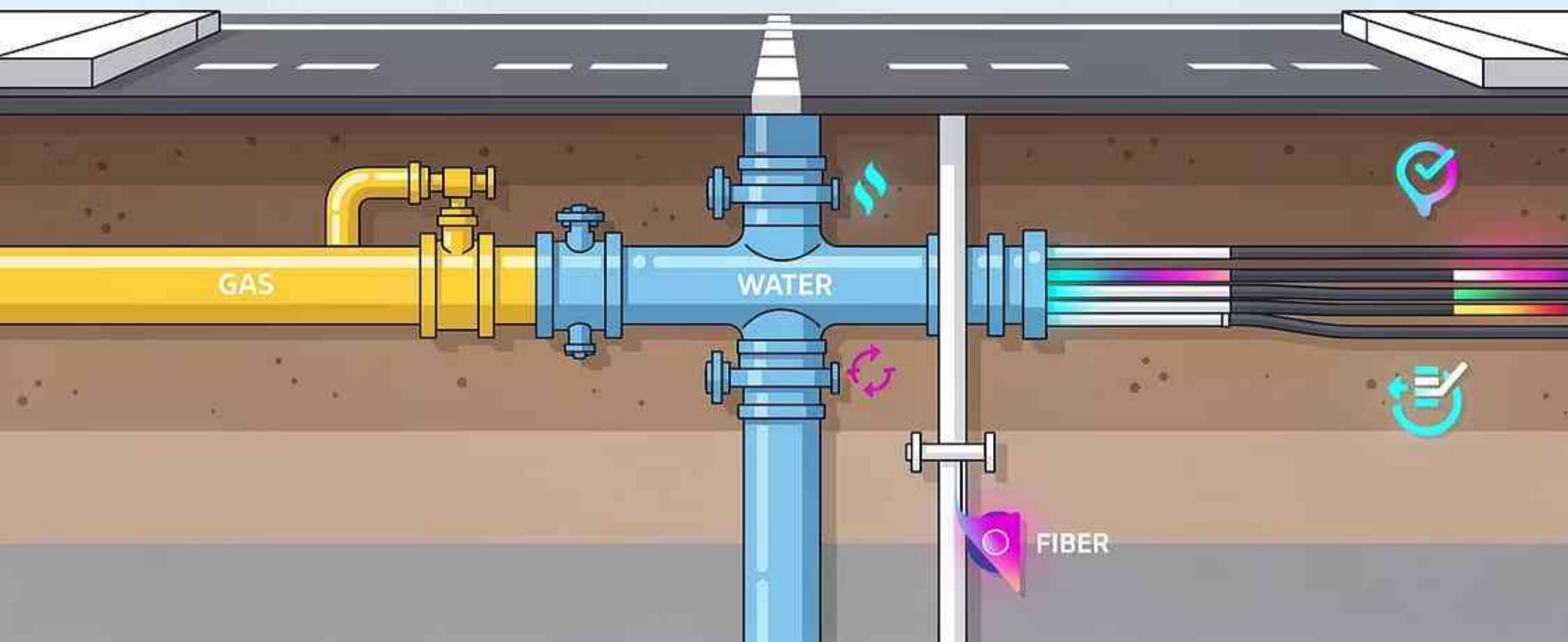
# Amarração e Ancoragem do Equipamento

## Pontos de Chassi

Identifique os pontos corretos para passar correntes e catracas de alta capacidade.

## Normas de Trânsito

Fixe o rolo conforme as resoluções vigentes, evitando deslizamentos em curvas rodoviárias.

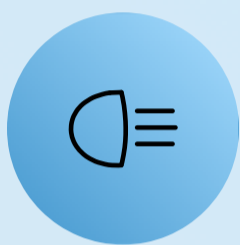


SEGURANÇA

## Operação Sobre Redes Subterrâneas

Dose a **vibração corretamente** ao compactar sobre tubulações de gás, redes de água potável ou cabos de fibra óptica enterrados — evitando colapsos e trincas nessas estruturas.

# Trabalho Noturno e Visibilidade Reduzida



## Faróis de Trabalho

Use corretamente os faróis e o giroflex da máquina.



## Atenção Redobrada

Mantenha vigilância máxima com os auxiliares de pista durante operações noturnas.



EMERGÊNCIA

## Plano de Abandono de Máquina

- **Princípio de Incêndio**  
Protocolo imediato de evacuação ao detectar fogo no motor.
- **Falha de Freios em Talude**  
Priorize a saída rápida e segura da cabine em descidas críticas.

# Gestão de Resíduos e Vazamentos



## Kits de Mitigação

Use mantas absorventes e serragem em caso de estouro de mangueiras hidráulicas na pista.



## Proteção Ambiental

Evite contaminação do solo e cursos d'água por óleo hidráulico ou piche.



## DOCUMENTAÇÃO

# RDO – Relatório Diário de Obra

Registre de forma profissional: **metros lineares compactados**, consumo de combustível, horas trabalhadas e paradas por chuva ou quebra. Documentação é diferencial competitivo.

# Diálogo com Fiscais e Laboristas

1

## Receba o Feedback

Interprete os resultados dos testes de compactação apresentados pela fiscalização.

2

## Ajuste a Operação

Aumente passadas ou altere amplitude com base nos dados técnicos recebidos.



PSICOLOGIA OPERACIONAL

## Atenção em Tarefas Repetitivas

Passadas repetidas geram **fadiga mental e distração**. Aprenda técnicas para manter o foco total e garantir que a última passada do dia tenha a mesma qualidade da primeira.

PRODUTIVIDADE

# Cálculo de Rendimento da Máquina

# $m^2/h$

**Área por Hora**

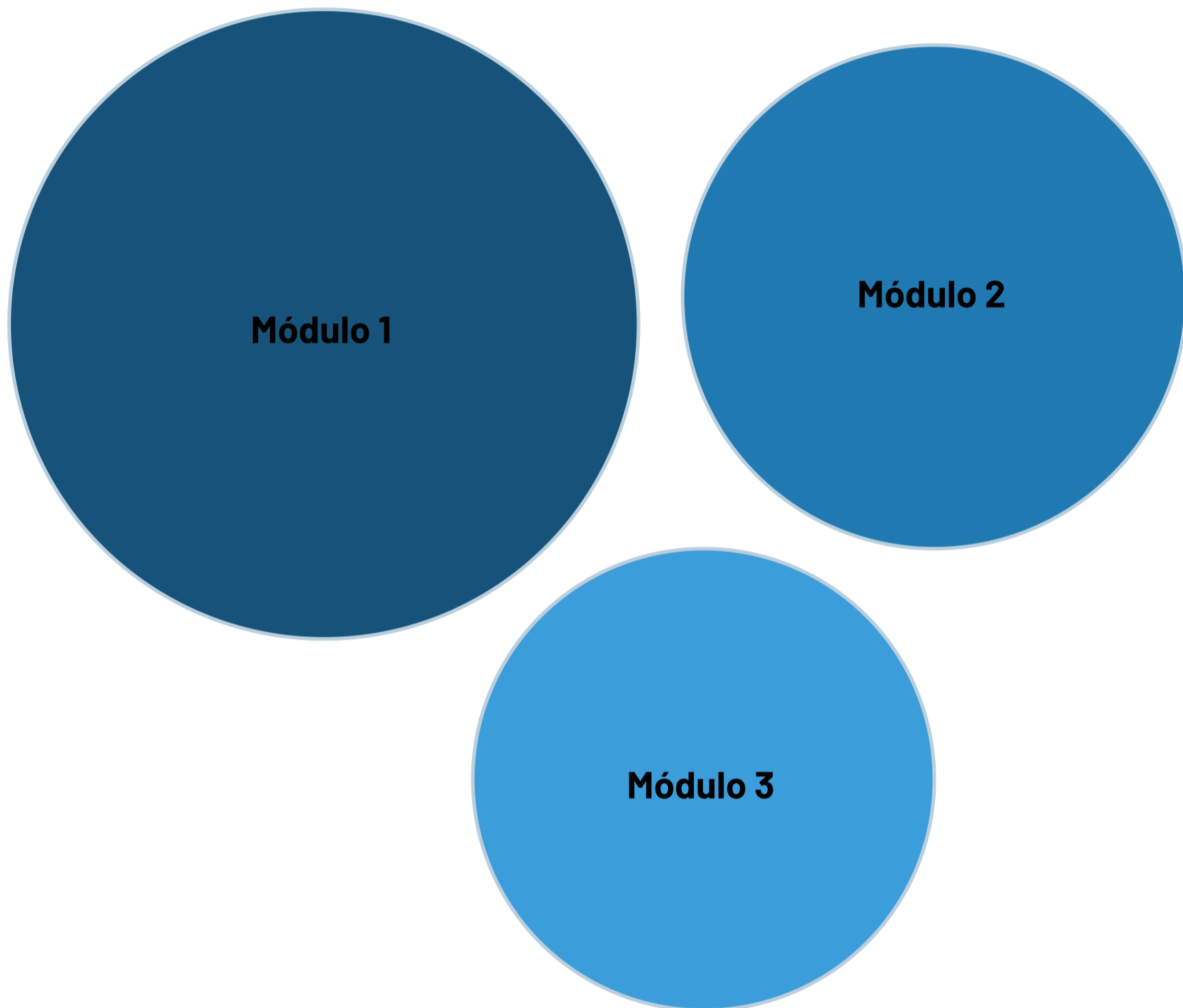
Calculada com base na largura do tambor e na velocidade de trabalho.

# 100%

**Meta da Empreiteira**

Cumpra os objetivos de produção com planejamento e controle de rendimento.

# Jornada Completa em 3 Módulos



Cada módulo constrói sobre o anterior, formando um operador completo e estrategicamente preparado para o mercado de infraestrutura.

# Professional Construction Operator

Certificate of Completion

Recipient Name

Professional construction operators and construction professionals receive this prestigious certification and recognition for their dedication.

Awarded on

Authorized Signature



CERTIFICAÇÃO

## Ética, Certificação e Encerramento

Revisão de todas as competências da jornada e orientações finais para seu **posicionamento no mercado de infraestrutura**. Receba o seu selo de formação profissional Profec.

# O Que as Grandes Construtoras Exigem

## **Conhecimento Técnico**

Ensaaios, topografia, logística e gestão de riscos dominados.

## **Documentação**

RDO e relatórios operacionais preenchidos com precisão profissional.

## **Certificação**

Selo Profec reconhecido por construtoras e mineradoras na contratação.



PARABÉNS!

## Você chegou ao topo do conhecimento técnico!

A **Profec Cursos** entrega ao mercado de construção pesada um operador **completo, consciente e estrategicamente preparado**. Sua jornada de especialização está concluída com excelência.

OFERTA ESPECIAL


# Garanta o Pacote Completo Profec

## Módulos 1 + 2 + 3

Todo o material de cabeceira em um único combo com excelente custo-benefício.

## Certificação Profissional

O peso que as grandes construtoras e mineradoras exigem na hora da contratação.

→  **Não deixe sua formação perder força — adquira agora o Pacote Especial e compartilhe com quem precisa evoluir na carreira!**