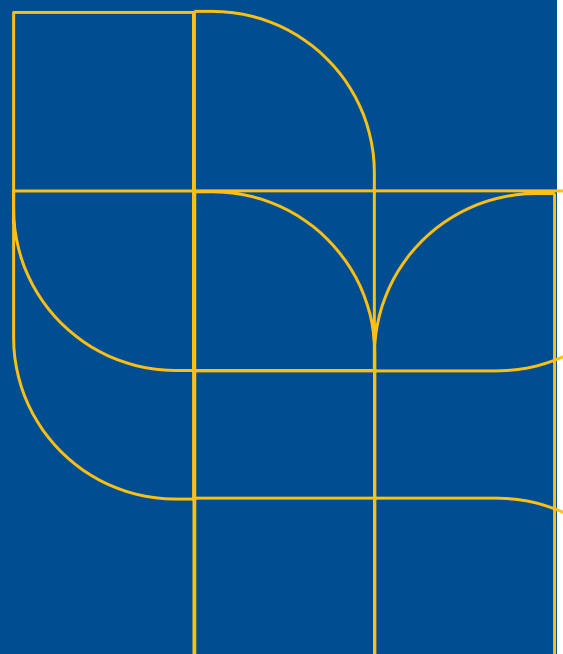




## CURSO

Operador de Máquinas  
Bimodal para Estradas  
(Dumper, Retro e  
Plataformas com  
Diplorias e Camiões



## ESCOLA DE MÁQUINAS

# Operador de Máquinas Bimodal para Estradas (Dumper, Retro e Plataformas com Diplorias e Camiões)

Curso de Operador de máquinas para estradas em Segurança

O objetivo desta formação é garantir que os formandos tenham o conhecimento, bem como as competências para trabalhos de operador de máquinas Bimodal para estradas, podendo responder a todos Riscos e Fatores de Risco que podem ocorrer durante a realização do mesmo.





## Forma de Organização

**Presencial Misto**

Com maquinaria real e ambiente de trabalho



## Destinatários

Qualquer pessoa que, devido à sua atividade profissional ou interesse profissional, deva adquirir os conhecimentos necessários para trabalhar com máquinas Bimodal para estradas (Dumper, Retro, Plataformas com Diploris e Camiões Bimodal).



## Requisitos

Ter idade legal (18 anos).

Tenha um bom estado psíquico/físico não limitando a realização deste tipo de atividades. Ter as competências básicas para trabalhar com equipas de trabalho



## Duração

O curso terá a duração de 8 horas e será adaptado ao programa e requisitos das Normas e regulamentos, distribuído na:

Unidade Didática 1: Teórica

Unidade Didática 2: Prática

# Objetivos



## GERAL

O objetivo desta formação é treinares competências necessárias para operadores de máquinas Bimodal para estradas, sendo capazes de responder a todos os riscos e fatores de risco que possam surgir durante a realização das operações



## Específicos

**No final da formação, os participantes devem:**

1. Conhecer a regulamentação a nível nacional sobre os diferentes equipamentos a utilizar
2. Promover medidas de prevenção, como hábitos de trabalho.
3. Conhecer as prescrições mínimas de segurança e de saúde relativas à utilização pelos trabalhadores de equipamentos de proteção individual em condução de máquinas para estradas.
4. Utilizar eficazmente equipamentos de proteção individual e coletiva relacionados com as operações a realizar
5. Utilizar eficazmente todos os recursos das máquinas e equipamentos durante o seu dia de trabalho
6. Aplicar os conhecimentos adquiridos durante o processo de formação para aumentar a sua segurança, a dos restantes colaboradores, bem como o seu valor de trabalho.

# Conteúdo Programático



UNIDADE DIDÁTICA 1 UNIDADE DIDÁTICA 2

## Formação Teórica

4 horas

- Apresentação do programa, objetivos e conteúdos.
- Apresentação dos participantes.
- Ensino da unidade didática 1.
- Treino teórico.
- Avaliação teórica.



## Formação Prática

4 horas

- Ensino da unidade didática 2: Treino prático.
- Demonstração pelo formador.
- Formação prática dos participantes.
- Avaliação prática.



## Formação teórica

### UNIDADE DIDÁTICA 1: 4h

- Legislação e regulamentos relativos à utilização dos equipamentos.
- Classificação e tipos de BIMODAL.
- Características e descrições do(s) equipamento(s) Bimodal.
- Segurança antes do comissionamento:
  - Inspeções pré-trabalho.
  - Localização de vias, nivelamento, estabilidade no trabalho de guindastes.
- Posto de comando:
  - Acesso ao posto de comando.
- Ambiente de trabalho:
  - Área de trabalho.
  - Sinalização de manobras.
  - Zona próxima de linhas elétricas (catenárias).
- Principais perigos/riscos e fatores de risco:
- Equipamento de proteção pessoal.
- Elementos de segurança:
- Normas de segurança específicas em uso.
- Normas de segurança no final do trabalho.
- Manutenção básica.



## Formação prática

4 horas

Com base na formação teórica e sob a direção do formador, o aluno deve colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante a formação com os seguintes conteúdos:

- Introdução à máquina.
- Reconhecimento visual do perímetro do equipamento.
- Principais componentes: Identificação e função.
- Verificações e inspeções pré-utilização, de acordo como manual de instruções do fabricante, se disponível.
- Arranque e paragem do equipamento.
- Incorporação na pista.
- Manobrabilidade da torre, bem como do GHA e do grupo gerador.
- Manobra de resgate da torre com os dispositivos dos equipamentos utilizados.
- Síndrome de paragem de emergência
- Procedimento para estacionamento adequado do equipamento.

# Metodologia



O desenvolvimento da ação formativa é realizado através de uma metodologia baseada na participação e adaptação da agenda à realidade pessoal e profissional dos participantes.



Todos os técnicos são qualificados e acostumados a trabalhar com o P.R.L. como base de aprendizagem, criando um ambiente interativo, atuando como facilitadores no processo de desenvolvimento de potencialidades e aprendizagem. Incorporando também os componentes sequenciais e os respectivos objetivos envolvidos no construtivismo e que destacamos a seguir:



Viver: facilitar, através de uma experiência com significado e relevância pessoal, a consciência das implicações de uma necessidade sentida e de algumas opções disponíveis para responder a essa necessidade.

Aprender conhecimentos teóricos.

Através da utilização de métodos didáticos que utilizam a resolução de problemas, análise de situações, discussões em grupo e tudo o que motive a participação do aluno, conseguindo uma interação com o professor e os demais participantes.



Aprender conhecimentos práticos.

A aprendizagem aprende-se fazendo, pelo que iremos desenvolver atividades práticas que permitam ao aluno ser colocado em situações dentro de um ambiente real que deve ser resolvido, aplicando de imediato os conhecimentos teóricos aprendidos.





## ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Este curso insere-se na Classificação CNAEF: 8.4.0. (Condução e Manuseamento de Máquinas Industriais - Serviços de Transporte).

## CRITÉRIOS E METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação faz parte integrante do processo formativo e tem a finalidade de validar os conhecimentos, capacidades e aptidões adquiridas ou desenvolvidas pelos formandos ao longo da formação.

O curso contemplará um processo de avaliação contínua que resulta da média das avaliações globais dos vários módulos, que permitirá o acompanhamento do processo registado na aprendizagem, possibilitando aos formandos e formadores verificar se os objetivos pedagógicos estão a ser atingidos. Bem como, teste de avaliação sumativa (Teste Final de componente teórico-prático), dos conhecimentos adquiridos.

Todas as notas são expressas numa escala de 0 a 20 valores.

Consideram-se com aproveitamento no curso os formandos que obtiverem uma classificação mínima de 10 valores.

## MODALIDADE

Formação contínua, que visa a reciclagem e/ou aperfeiçoamento de capacidades/competências ao longo do período ativo do trabalhador para o desempenho de uma ou mais atividades e/ou funções. Ações definidas como “outras ações de Formação Contínua”, não inseridas no Catálogo Nacional de Qualificações e certificados de acordo com a Portaria nº 474/2010 de 8 de julho

## EQUIPA PEDAGÓGICA E RECURSOS PEDAGÓGICOS

A Kirleo - Escola de Ofícios, assegura a existência de recursos humanos em Número e com as competências adequadas ao curso de formação profissional que fornece, garantindo que todos os técnicos e formadores envolvidos são criteriosamente selecionados e demonstram competências ao nível académico, implementação da formação, saber-fazer e experiência em contexto de trabalho apropriados.

Considera-se como recurso didático todo o material utilizado no processo ensino/aprendizagem com o objetivo de o tornar mais eficiente e eficaz. São concebidos para fins pedagógicos, neste curso, nas aulas teóricas o guia do formando, o manual do formando, os vídeos, imagens e nas aulas práticas todo os tipos de máquinas industriais (empilhadores e plataformas elevatórias condizentes e necessárias à realização do curso.

## ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

As salas de formação da Kirleo - Escola de Ofícios oferece todas as condições adequadas e necessárias para que os formandos possam usufruir tanto nas aulas teóricas como nas aulas práticas de uma boa sessão de aprendizagem.

**As instalações da Kirleo são reconhecidas pela sua excelência e pelos modernos equipamentos que têm ao seu dispor**



**Kirleo**  
ESCUELA DE OFICIOS

[kirleo.com](http://kirleo.com)  
[formacao@kirleo.com](mailto:formacao@kirleo.com)  
707 200 360