

## MGA - Planeamento

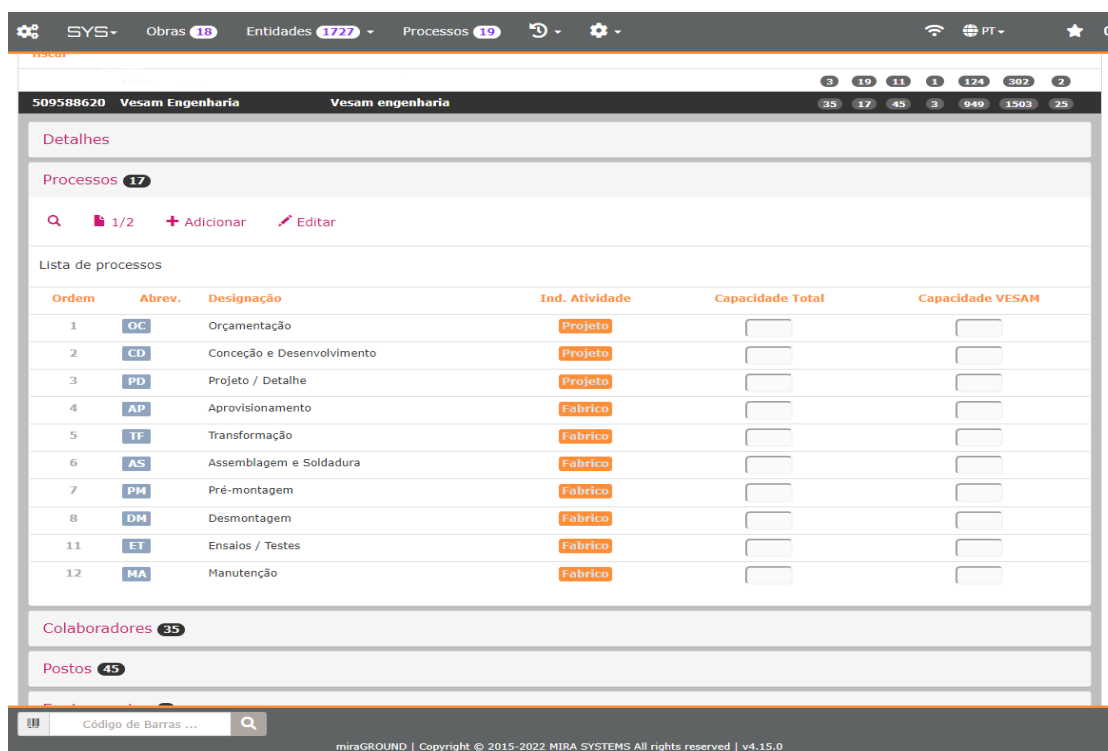
Gestão de planeamentos de obras com recurso a inputs de capacidades disponíveis das entidades e da capacidade utilizada das mesmas no trabalho executado. Contem os seguintes layouts:

- **Fábrica:** visualização da capacidade global da VESAM por processo com base nas capacidades disponíveis introduzidas nas entidades
- **Atividades:** visualização das atividades das obras da VESAM planeadas por entidade
- **Execuções:** visualização das execuções associadas a obras da VESAM planeadas por entidade
- **Semana:** visualização do trabalho planeado e executado na semana passada “fechada” face ao dia atual de visualização e planeamento da semana seguinte por entidade

Toda a informação visualizada tem como base obras em curso ou fechadas à menos de 30 dias.

### Atribuição: Capacidade Disponível Entidade

#### Layout : Módulo SYS/Entidades



- Selecionar uma entidade
- Selecionar determinado processo agregado à entidade
- Inserir “Capacidade Total” da entidade em relação ao processo selecionado
- Inserir “Capacidade VESAM” da entidade em relação ao processo selecionado

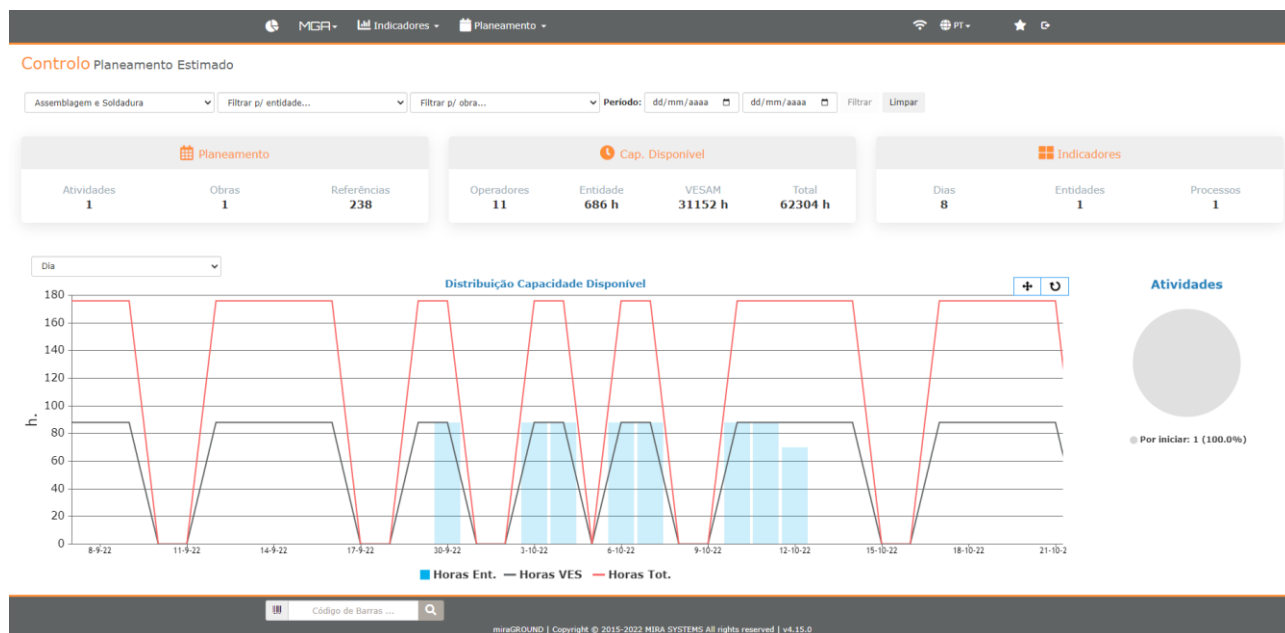
**Capacidade Total:** entende-se por capacidade total da entidade a capacidade (número de operadores) da entidade para determinado processo.

**Capacidade VESAM:** entende-se por capacidade VESAM da entidade a capacidade (número de operadores) da entidade para determinado processo disponíveis para a VESAM.

**Capacidade Disponível:** considera-se que a carga horaria diária das entidades corresponde a 8 horas. Isto é, 1 operador = 8 horas disponíveis.

# Acompanhamento: Capacidade Planeada global da VESAM

## Layout : Módulo MGA/Planeamento/Fábrica



Resumo por processo da capacidade total, capacidade VESAM e capacidade planeada alocada às entidades das atividades de obras em curso ou fechadas à menos de 30 dias. Em linha aparecem a capacidade global e capacidade VESAM de determinada entidade (ou todas as que tenham) e em coluna a capacidade alocada a atividades da entidade (ou todas). O período temporal considerado engloba a atividade com data mais antiga planeada do processo selecionado e a data mais recente de conclusão planeada no caso das capacidades totais e VESAM (linhas). No caso da coluna (capacidade alocada) são consideradas as atividades já com valores introduzidos nas capacidades alocadas.

## Atribuição: Capacidade Planeada Entidade

### Layout : Módulo MGA/Planeamento/Atividades

Planeamento de Atividades

13/419 | 1/1 | Exportar | Editar

Lista de Atividades

Obras	Proc.	Atividades	Monit.	Início	Concl.	Ref.	Q Prv.	P Prv.	A Prv.	Estado	Oper. Ent.	Hora/1 Un	Horas	Dias	Valor/Dia	Valor/Smn	Concl. Est.	Dif.
Obra A	TF	Atividade 45.2	kg	22/09/22	11/10/22	307	478 un	780782 kg	244030 m2	0.0%	2	0.250	195 h	13 d	64000.00 kg	320000.00 kg	11/10/22	✓
Obra A	AS	Atividade 45.5	kg	30/09/22	14/10/22	238	636 un	980100 kg	356528 m2	0.0%	11	0.700	686 h	8 d	125714.29 kg	628571.43 kg	12/10/22	✓

**Detalhes**

Atividade: 45.5 AS Atividade 45.5

Obra: Obra A - Postes

Estado: 0.0%

Q Prv.: 636 un

P Prv.: 980100 kg

A Prv.: 356528 m2

Entidade: Entidade 1

Cap. Total: 22

Cap. VESAM: 11

Oper. Ent.: 11

Início: 30/09/22

Conclusão: 14/10/22

Concl. Est.: 12/10/22 ✓

Hora/1 Un: 0.70 h

Horas: 686 h

Dias: 8 d

Valor/Dia: 125714.29 Kg

Valor/Smn: 628571.43 Kg

**Cronogramas**

Tipo	Início	30/09/22	10 d	14-10-22	Duração	Conclusão
Previsto	30/09/22				10 d	14/10/22
Estimado	30/09/22				8 d	12/10/22

- Atribuição em tabela
  - Ativar edição em tabela
  - Atribuir valores a varias atividades
  - Gravar valores atribuídos
- Atribuição individual
  - Selecionar determinada atividade
  - Atribuir valores a essa atividade
  - Gravar valores atribuídos

Valores a inserir numa atividade:

**Oper. Ent.:** Nº operadores alocados a determinada atividade. Carga horária alocada será igual ao número inserido x 8 horas.

**Hora/1 un:** Valor em horas que a entidade associada à atividade demora a fazer 1 unidade do planeado. A unidade considerada é a agregada à atividade:

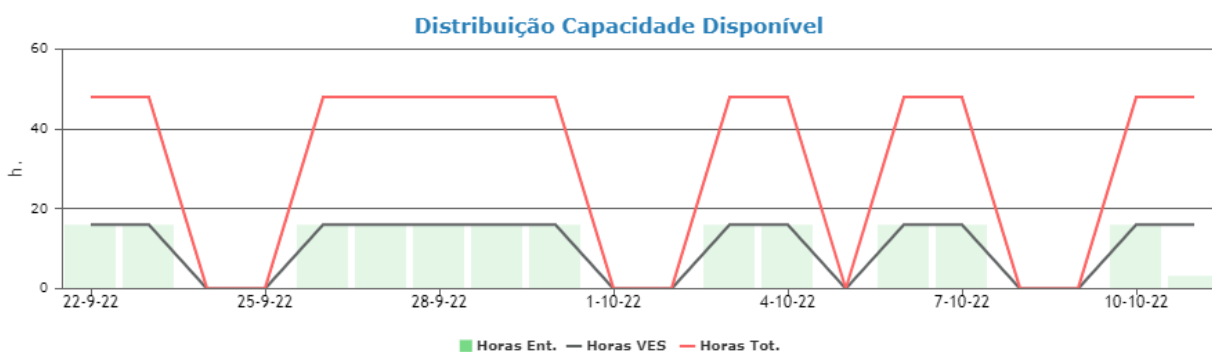
- Unidades (un.): valor que entidade demora a fazer 1 unidade
- Kilos (kg): valor que entidade demora a fazer 1 tonelada
- Metros quadrados (m2): valor que entidade demora a fazer 1 m2

Após atribuição da carga para a atividade ficam disponíveis alguns indicadores e gráficos que têm como base os valores introduzidos:

- **Horas:** nº horas estimadas para conclusão da atividade
- **Dias:** nº dias estimados para conclusão da atividade
- **Valor/Dia:** valor estimado produzido por dia pela entidade na atividade
- **Valor/Semana:** valor estimado produzido por semana pela entidade na atividade
- **Concl. Est.:** data final estimada para conclusão da atividade
- **Dif.:** ilustra variação entre data final estimada e data final original de planeamento
  - Cor verde: data estimada inferior ou igual à data planeada
  - Cor amarela: data estimada superior no máximo até uma semana face à data planeada
  - Cor vermelha: data estimada superior a uma semana à data planeada

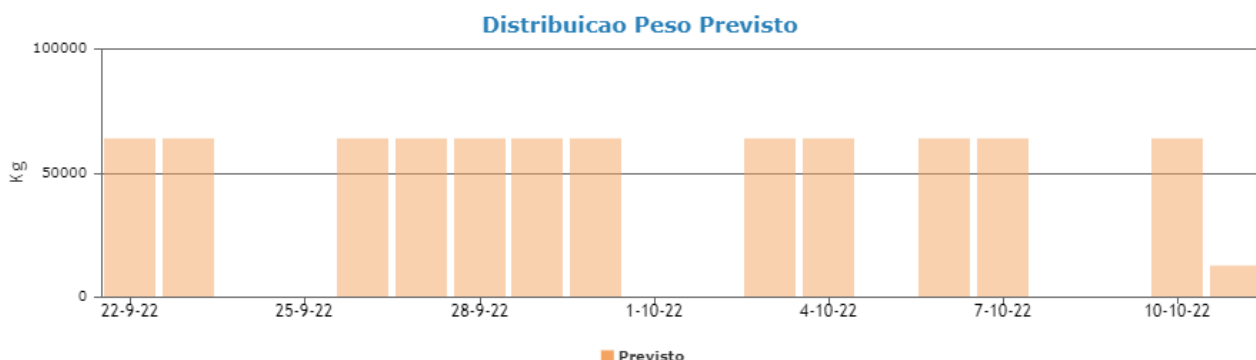
- **Gráfico de distribuição de horas (capacidade alocada)**

Face ao valor introduzido e calculando a capacidade alocada diária da entidade, distribui-se essa carga pelos dias estimados da atividade (ficando o ultimo dia com o restante face ao total que não complete um dia estimado na sua totalidade).



- **Gráfico de distribuição de quantidade/peso/área**

Face ao valor introduzido e calculando o valor diário estimado de execução da unidade considerada, distribui-se esse valor pelos dias estimados da atividade (ficando o ultimo dia com o restante face ao total que não complete um dia estimado na sua totalidade).



## Atribuição: Capacidade Executada Entidade

Layout : Módulo MGA/Planeamento/Execuções

**Lista de Execuções**

44/44 1/1 Exportar Inserir Carga

Inserir carga de ocupação nas execuções selecionadas.

Campo Valor

Nº Operadores 2

Nº Horas 15

Guardar Cancelar

Código	Designação	Data	Posto	Resp.	Operações	Oper.	Equip.	Ref.	Carga H	Sel.	Oper.	Hor
<input checked="" type="checkbox"/> EXE-INFO-107	Execução-INFO - Controlo Info-107	07/10/22	INFO	---	INF	SC		1				
<input checked="" type="checkbox"/> EXE-INFO-106	Execução-INFO - Controlo Info-106	07/10/22	INFO	---	INF	SC		1				
<input checked="" type="checkbox"/> EXE-INFO-105	Execução-INFO - Controlo Info-105	07/10/22	INFO	---	INF	SC		1				
<input checked="" type="checkbox"/> EXE-INFO-104	Execução-INFO - Controlo Info-104	07/10/22	INFO	---	INF	SC		1				

Totais - Execuções: 4

Código de Barras ...

miraGROUND | Copyright © 2015-2022 MIRA SYSTEMS All rights reserved | v4.15.0

Atribuição de valores para execuções no período:

- Selecionar 1 ou mais execuções
- Atribuir valor para nº operadores
- Atribuir valor para nº horas (tempo ocupado)

Os valores introduzidos ficam agregados ao conjunto de execuções selecionadas (com identificador na coluna Sel.)

Objetivo é indicar que o conjunto de execuções selecionadas demoraram determinado tempo a serem executadas por determinado nº de operadores.

## Layout : Módulo MGA/Planeamento/Execuções/Detalhes

Entidade 1

EXE-TF-368

Execução-TF - Corte e Furação-368

03/10/22

TF

U1

U1

133

2

2

16.00 h

Detalhes

Editar

Limpar

Histórico

Identificação

Código

EXE-TF-368

Posto

TF

Corte e Furação

Designação

Execução-TF - Corte e Furação-368

Data

03/10/22

Entidade

Responsável

U1 Utilizador 1

Operações

U1

Corte e Furação

Operadores

U1

Utilizador 1

Equipamentos

Referências

133

Carga Horária:

Seleção

10/10/2022 12:02:46

2

Nº Operadores

2

Nº Horas

16.00 h

Atividades

Obra

Obra 1

Índice

63.2

Processo

TF

Transformação

Descrição

Atividade

Início

06/09/22

Conclusão

15/09/22

Lista de execuções selecionadas ao mesmo tempo da atual. ^

Código	Designação	Data	Posto	Resp.	Ref.
EXE-TF-367	Execução-TF - Corte e Furação-367	03/10/2022 10:09:41	TF	PS	133
EXE-TF-366	Execução-TF - Corte e Furação-366	03/10/2022 10:07:12	TF	PS	60
EXE-TF-365	Execução-TF - Corte e Furação-365	03/10/2022 10:05:03	TF	PS	81

Referências

133

Mostra **Atividades** associadas à execução.

Mostra **Lista de Execuções** associadas ao grupo de seleção usado aquando da inserção de inputs.

Editar conjunto de execuções:

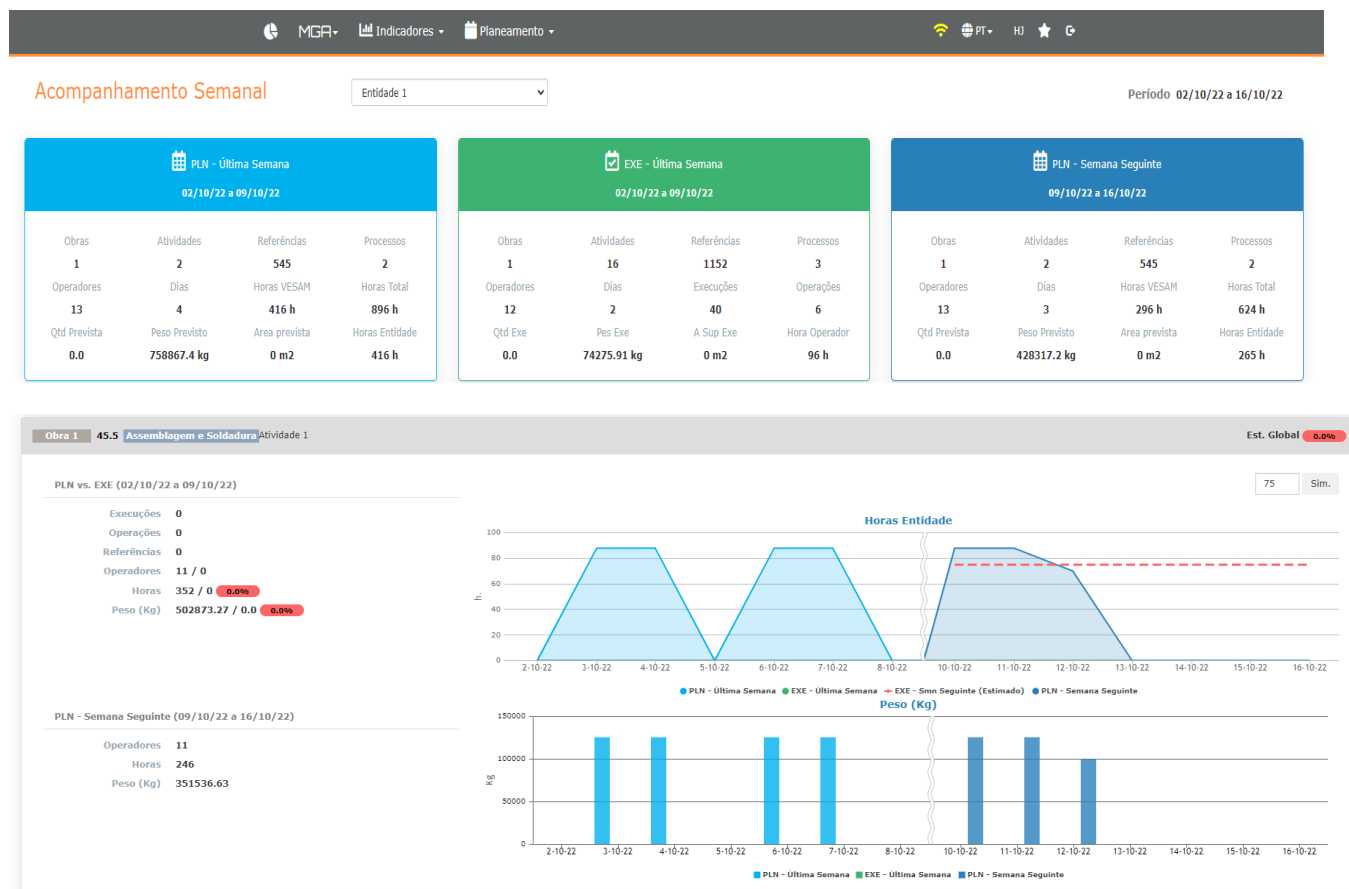
- Alterar valores nos detalhes de 1 execução desse grupo de seleção (valor será refletido nas restantes execuções do mesmo grupo), se a edição corresponder a gravar os valores com 0 ou campo vazio, corresponde a limpar os valores dessa seleção de execuções

Limpar apenas 1 execução:

- Usar opção **Limpar** presente nos detalhes de 1 execução selecionada (assim restantes execuções que faziam parte do mesmo grupo de seleção mantêm os valores e a atual fica sem valores)

## Acompanhamento: Semana passada e seguinte

Layout : Módulo MGA/Planeamento/Semana



Acompanhamento da ultima semana completa ao nível de:

- Planeamento de atividades com carga alocada da entidade selecionada que estejam compreendidas no período da semana respetiva.
- Execução de trabalho da entidade selecionada com carga horaria atribuída no layout de execuções que tenha sido efetuado no período da semana respetiva.
- Planeamento de atividades da semana seguinte da entidade selecionada que estejam compreendidas no período da semana seguinte.

### Gráfico Horas Entidade

Ilustra para a semana passada e para a seguinte as horas alocadas à atividade por dia (tendo em consideração se a atividade foi configurada para contabilizar dias uteis ou todos).

Ilustra também o trabalho executado (horas atribuídas no layout de execuções) associado a essa atividade na semana completa.

### Gráfico Quantidade/Peso/Área

Ilustra para a semana passada as execuções e respetiva quantidade/peso ou área (consoante unidade da atividade) executados no conjunto de execuções respetivas.

Simulador que permite colocar nº horas e simular o trabalho realizado na semana seguinte nessa atividade.