

- Responsável: Engenheiro Mecânico.
- Quando? Rotina mensal.
- Quem aprova? Após a elaboração da apresentação, o Engenheiro Mecânico submete o documento a Gerência PCM para aprovação do material.
- Onde é apresentado? Na reunião mensal de Obra, com a presença do Gerente de Obras e Engenheiros responsáveis pelas Obras.
- Na elaboração da apresentação o Engenheiro Mecânico utiliza o Checklist (estrutura básica da apresentação):
 1. Fotos das reformas antes e depois realizadas no período determinado;
 2. Apresentação de custo por obra;
 3. Apresentação da Análise do Consumo de Diesel;
 4. Pontos de Atenção;
 5. Farol de indicadores;
 6. Realizações do Ano;
 7. Desafios do Ano

Item 1: Fotos das reformas antes, durante e depois realizadas no período:

- Extrair fotos da comunicação interna "Programação Oficina Araruama e Rio";
- Analisar as fotos "antes", "durante" e "depois" dos serviços e escolher as melhores;
- Inserir sempre a foto do serviço finalizado;
- Inserir as fotos escolhidas nos slides do Power point.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Item 2: Apresentação de custo por obra

- Realizar as ações conforme orientações descritas nesta instrução de serviço.

Planilha de Relatório mensal de equipamentos acumulado.

Filtrar apenas o mês correspondente e desmarcar reformas da coluna centro de custo

Planilha de Relatório Mensal de Equipamentos Acumulado.

Criar tabela dinâmica

Planilha de Relatório mensal de equipamentos acumulado.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Escolher os campos para incluir na tabela dinâmica

Campos da Tabela Dinâmica

Escolha os campos para adicionar ao relatório:

- Marca
- Modelo
- Depreciação Mensal
- Despesas Manutenção
- % Depreciação
- Despesas Oficina
- Custo Total p/ Equipamento
- Locação Mercado
- H/UXM
- centro de custo
- Horas - Trabalhadas
- mês
- ano
- contemp
- Outra
- MNT Outra Base

Analisar os campos entre as áreas abaixo:

FILTROS
Gestão
centro de custo

COLUNAS
3: Valores

LINHAS
TIPO PREFIXO

VALORES
Contagem de Depreciação Mensal
Contagem de Despesas Manutenção
Soma de Despesas Oficina
Soma de Custo Total p/ Equipamento
Contagem de Locação Mercado

Adiar Atualização do Layout ATUALIZAR

Tabela Dinâmica Preparação do Relatório de Custos mês Acumulado

Campos da Tabela Dinâmica

Escolha os campos para adicionar ao relatório:

- Marca
- Modelo
- Depreciação Mensal
- Despesas Manutenção
- % Depreciação
- Despesas Oficina
- Custo Total p/ Equipamento
- Locação Mercado
- H/UXM
- centro de custo
- Horas - Trabalhadas
- mês
- ano
- contemp
- Outra
- MNT Outra Base

Analisar os campos entre as áreas abaixo:

FILTROS
Gestão
centro de custo

COLUNAS
3: Valores

LINHAS
TIPO PREFIXO

VALORES
Contagem de Depreciação Mensal
Contagem de Despesas Manutenção
Soma de Despesas Oficina
Soma de Custo Total p/ Equipamento
Contagem de Locação Mercado

Adiar Atualização do Layout ATUALIZAR

Preparação da tabela dinâmica

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Formatar os números das colunas para moeda, menos a coluna A Tirar seleção na coluna A das linhas com números zerados (ação manual).

Qntdo	Centro de custo	Contagem de Depreciação Mensal	Contagem de Despesas Manutenção	Soma de Despesas Oficina	Soma de Custo Total p/ Equipamento	Contagem de Locação Mercado				
AA	RS	22,00	RS	23,00	RS	84.350,90	RS	326.532,77	RS	20,00
AL	RS	9,00	RS	6,00	RS	-	RS	-	RS	9,00
CA	RS	9,00	RS	9,00	RS	-	RS	-	RS	9,00
CB	RS	133,00	RS	111,00	RS	141.045,41	RS	586.960,30	RS	105,00
CE	RS	24,00	RS	18,00	RS	23.587,52	RS	118.013,13	RS	15,00
CG	RS	7,00	RS	7,00	RS	7.280,50	RS	25.196,38	RS	4,00
CL	RS	30,00	RS	30,00	RS	29.293,70	RS	68.710,32	RS	30,00
CM	RS	24,00	RS	13,00	RS	42.032,84	RS	139.777,25	RS	12,00
CO	RS	22,00	RS	22,00	RS	2.623,72	RS	14.433,77	RS	22,00
CP	RS	13,00	RS	13,00	RS	3.090,95	RS	34.481,75	RS	13,00
CR	RS	6,00	RS	6,00	RS	3.786,60	RS	15.829,17	RS	6,00
EC	RS	6,00	RS	6,00	RS	-	RS	3.000,00	RS	3,00
EH	RS	12,00	RS	12,00	RS	50.572,47	RS	113.797,10	RS	12,00
FR	RS	12,00	RS	12,00	RS	22.274,76	RS	119.479,67	RS	10,00
LA	RS	-	RS	6,00	RS	-	RS	-	RS	-
MN	RS	28,00	RS	28,00	RS	96.872,85	RS	272.197,58	RS	21,00
OF	RS	6,00	RS	6,00	RS	-	RS	105.862,69	RS	-
ON	RS	6,00	RS	6,00	RS	8.728,04	RS	41.496,94	RS	6,00
PM	RS	9,00	RS	9,00	RS	12.626,84	RS	47.339,01	RS	9,00
RC	RS	52,00	RS	52,00	RS	32.730,12	RS	147.543,29	RS	43,00
RE	RS	20,00	RS	19,00	RS	49.630,73	RS	155.142,73	RS	19,00
RP	RS	33,00	RS	33,00	RS	21.615,50	RS	111.534,72	RS	32,00
SR	RS	12,00	RS	12,00	RS	1.368,23	RS	9.531,23	RS	12,00
TE	RS	11,00	RS	12,00	RS	6.865,99	RS	47.252,52	RS	9,00
TP	RS	6,00	RS	6,00	RS	527,22	RS	25.006,85	RS	6,00
UA	RS	18,00	RS	10,00	RS	52.918,43	RS	442.437,52	RS	9,00
UT	RS	23,00	RS	24,00	RS	5.657,62	RS	52.155,70	RS	22,00
Total Geral	RS	640,00	RS	611,00	RS	700.061,96	RS	3.024.082,34	RS	449,00

Tabela Dinâmica preparação do relatório de custos mês acumulado

Clicar duas vezes no rótulo de dados e escolher "soma" na caixa de diálogo

Qntdo	Centro de custo	Soma de Depreciação Mensal	Soma de Despesas Manutenção	Soma de Despesas Oficina	Soma de Custo Total p/ Equipamento	Soma de Locação Mercado				
AA	RS	88.000,00	RS	108.965,24	RS	392.000,00				
AL	RS	-	RS	-	RS	-				
CA	RS	163.821,43	RS	190.581,49	RS	853.750,00				
CB	RS	57.388,24	RS	21.368,50	RS	132.000,00				
CE	RS	10.500,00	RS	7.415,48	RS	44.000,00				
CG	RS	13.500,00	RS	25.916,63	RS	94.500,00				
CL	RS	51.490,91	RS	48.253,80	RS	66.000,00				
CM	RS	9.000,00	RS	2.510,05	RS	60.000,00				
CO	RS	10.000,00	RS	10.000,00	RS	60.000,00				
CP	RS	9.000,00	RS	3.042,57	RS	102.000,00				
CR	RS	3.000,00	RS	-	RS	3.300,00				
EC	RS	10.500,00	RS	51.234,63	RS	148.500,00				
EH	RS	52.000,00	RS	45.204,91	RS	308.000,00				
FR	RS	-	RS	-	RS	-				
LA	RS	55.000,00	RS	103.110,57	RS	354.000,00				
MN	RS	20.783,90	RS	95.871,29	RS	253.981,86				
OF	RS	-	RS	20.783,90	RS	20.783,90				
ON	RS	1.500,00	RS	31.238,90	RS	45.000,00				
PM	RS	9.000,00	RS	10.712,37	RS	12.626,84				
RC	RS	29.000,00	RS	60.780,20	RS	21.615,50				
RE	RS	50.038,00	RS	45.910,29	RS	141.870,29				
RP	RS	44.710,00	RS	35.282,11	RS	101.560,08				
SR	RS	6.000,00	RS	2.153,00	RS	9.531,23				
TE	RS	22.000,00	RS	18.366,63	RS	47.252,52				
TP	RS	24.000,00	RS	479,63	RS	25.006,85				
UA	RS	244.814,77	RS	57.724,92	RS	48.734,62				
UT	RS	28.750,00	RS	1.580,23	RS	44.572,91				
Total Geral	RS	991.013,11	RS	915.286,81	RS	637.820,91	RS	2.544.120,83	RS	4.057.050,00

Tabela dinâmica preparação do relatório de custos mês acumulado

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Formatar a planilha de acordo com o modelo utilizando ferramenta copiar e colar para o rótulo de dados e pincel nas demais células

Rótulos de Linhas	Somada de Depreciação Mensal	Somada de Despesas Manutenção	Somada de Despesas Oficina	Somada de Custo Total p/ Equipamento	Somada de Locação Mercado
AA	80.000,00	108.965,24	40.561,18	277.546,42	392.000,00
CB	163.821,43	150.581,49	111.508,05	465.910,97	853.750,00
CE	57.388,24	21.368,50	21.051,63	99.808,37	132.000,00
CG	10.500,00	7.415,48	7.260,90	25.196,38	44.000,00
CL	13.500,00	25.910,63	29.203,70	68.714,32	94.500,00
CM	51.490,81	46.253,80	42.032,84	139.777,25	66.000,00
CO	9.000,00	2.510,05	2.933,72	14.433,77	60.000,00
CP	10.000,00	10.850,39	2.600,59	23.000,98	60.000,00
CR	9.000,00	3.042,57	3.786,60	15.829,17	102.000,00
EC	3.000,00	-	-	3.000,00	3.300,00
EH	10.500,00	51.224,83	50.572,47	112.297,10	146.500,00
FR	52.000,00	45.204,51	22.274,76	119.479,27	398.000,00
MN	55.000,00	103.110,57	95.871,29	253.981,86	354.000,00
ON	1.500,00	31.238,30	8.728,04	41.466,34	45.000,00
PM	9.000,00	10.712,37	12.628,64	32.339,01	102.000,00
RC	29.000,00	60.789,20	21.672,31	111.481,51	258.500,00
RE	50.038,06	45.910,29	45.921,94	141.870,29	153.000,00
RP	44.710,00	35.282,11	21.580,77	101.569,88	320.000,00
SR	9.000,00	2.133,00	1.368,23	6.531,23	-
TE	22.000,00	18.356,53	6.895,99	47.252,52	215.000,00
TP	24.000,00	479,63	527,22	25.006,85	78.000,00
UA	244.814,77	57.724,92	46.234,40	349.774,12	210.000,00
UT	26.750,00	15.881,78	1.940,23	44.572,01	50.500,00
Total Geral	991.013,11	916.286,81	637.820,91	2.544.120,83	4.057.050,00

Tabela dinâmica preparação do relatório de custos mês acumulado

Planilha base com o modelo de formatação padrão

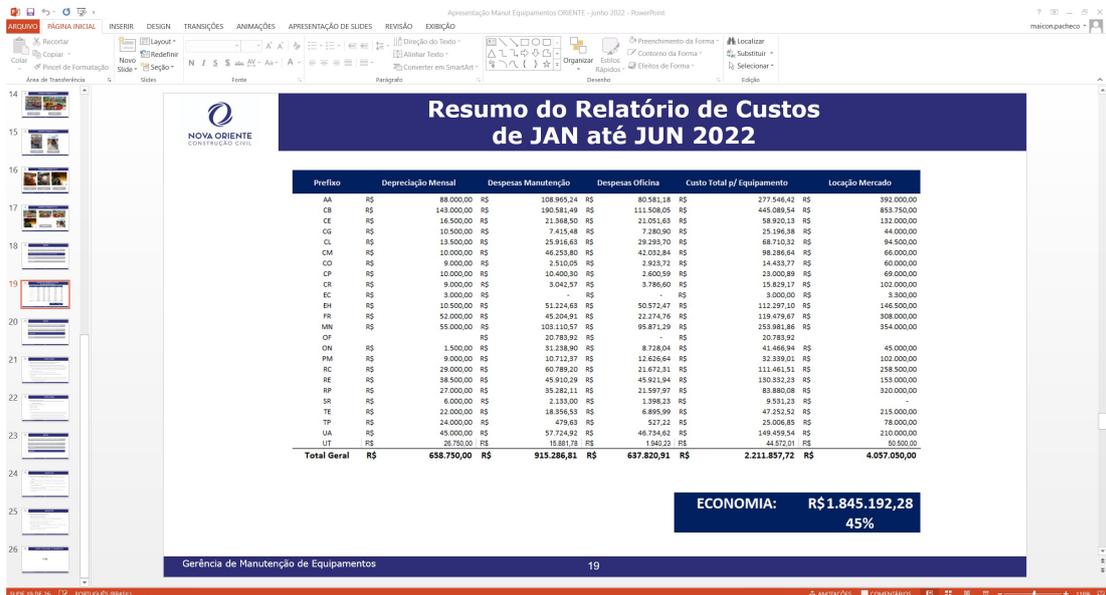
Prefixo	Depreciação Mensal	Despesas Manutenção	Despesas Oficina	Custo Total p/ Equipamento	Locação Mercado
AA	88.000,00	108.965,24	88.361,18	277.546,42	392.000,00
CB	144.000,00	150.581,49	111.508,05	446.089,54	853.750,00
CE	16.500,00	21.368,50	21.051,63	58.920,13	132.000,00
CG	10.500,00	7.415,48	7.260,90	25.196,38	44.000,00
CL	13.500,00	25.910,63	29.203,70	68.714,32	94.500,00
CM	10.000,00	46.253,80	42.032,84	98.286,64	66.000,00
CO	9.000,00	2.510,05	2.933,72	14.433,77	60.000,00
CP	10.000,00	10.850,39	2.600,59	23.000,98	60.000,00
CR	9.000,00	3.042,57	3.786,60	15.829,17	102.000,00
EC	3.000,00	-	-	3.000,00	3.300,00
EH	10.500,00	51.224,83	50.572,47	112.297,10	146.500,00
FR	52.000,00	45.204,51	22.274,76	119.479,27	398.000,00
MN	55.000,00	103.110,57	95.871,29	253.981,86	354.000,00
ON	1.500,00	31.238,30	8.728,04	41.466,34	45.000,00
PM	9.000,00	10.712,37	12.628,64	32.339,01	102.000,00
RC	29.000,00	60.789,20	21.672,31	111.481,51	258.500,00
RE	38.500,00	45.910,29	45.921,94	130.332,23	153.000,00
RP	27.000,00	35.282,11	21.580,77	83.860,08	320.000,00
SR	6.000,00	2.133,00	1.368,23	9.501,23	-
TE	22.000,00	18.356,53	6.895,99	47.252,52	215.000,00
TP	24.000,00	479,63	527,22	25.006,85	78.000,00
UA	45.000,00	57.724,92	46.234,40	149.459,34	210.000,00
UT	26.750,00	15.881,78	1.940,23	44.572,01	50.500,00
Total Geral	658.750,00	915.286,81	637.820,91	2.211.857,72	4.057.050,00

ECONOMIA: R\$ 1.845.192,28
45%

Tabela dinâmica preparação do relatório de custos mês acumulado

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Após finalizar a formatação, copiar e colar a planilha do Excel para o slide da apresentação (powerpoint)



Relatório consolidado em formato de foto aplicado no powerpoint

Item 3: Análise de consumo de Combustível

- Inserir slide com a média do consumo de diesel dos equipamentos, e a análise crítica feita caso algum equipamento nos alerte para ação. A média de consumo de combustível é um indicador que mostra o quão econômico aquele equipamento é para empresa, o diesel e um dos fatores mais sensíveis nas obras pelo alto custo e consumo dos equipamentos.

Item 4: Pontos de Atenção

- Destacar nos slides os pontos críticos após analisar os problemas identificados no período com o objetivo de orientar os Engenheiros sobre a utilização dos equipamentos nas obras;
- Alertar sobre os processos internos e compartilhar as dificuldades com fornecedores e demais interfaces da Gestão e Manutenção de Equipamentos.
- Destacar nos slides os pontos positivos após analisar os casos de sucesso do

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

período com o objetivo de compartilhar com os Engenheiros as “boas práticas”, ou seja, algum caso de sucesso que alguém da equipe implementou. Apresentar esse caso para os demais Engenheiros.

Item 5: Farol de Indicadores

- Apresentar slide do resultado dos processos criados no SIG (sistema integrado de Gestão), o desempenho dos processos, registros de não conformidade, análise crítica e plano de ação.

Item 6: Realizações do Ano

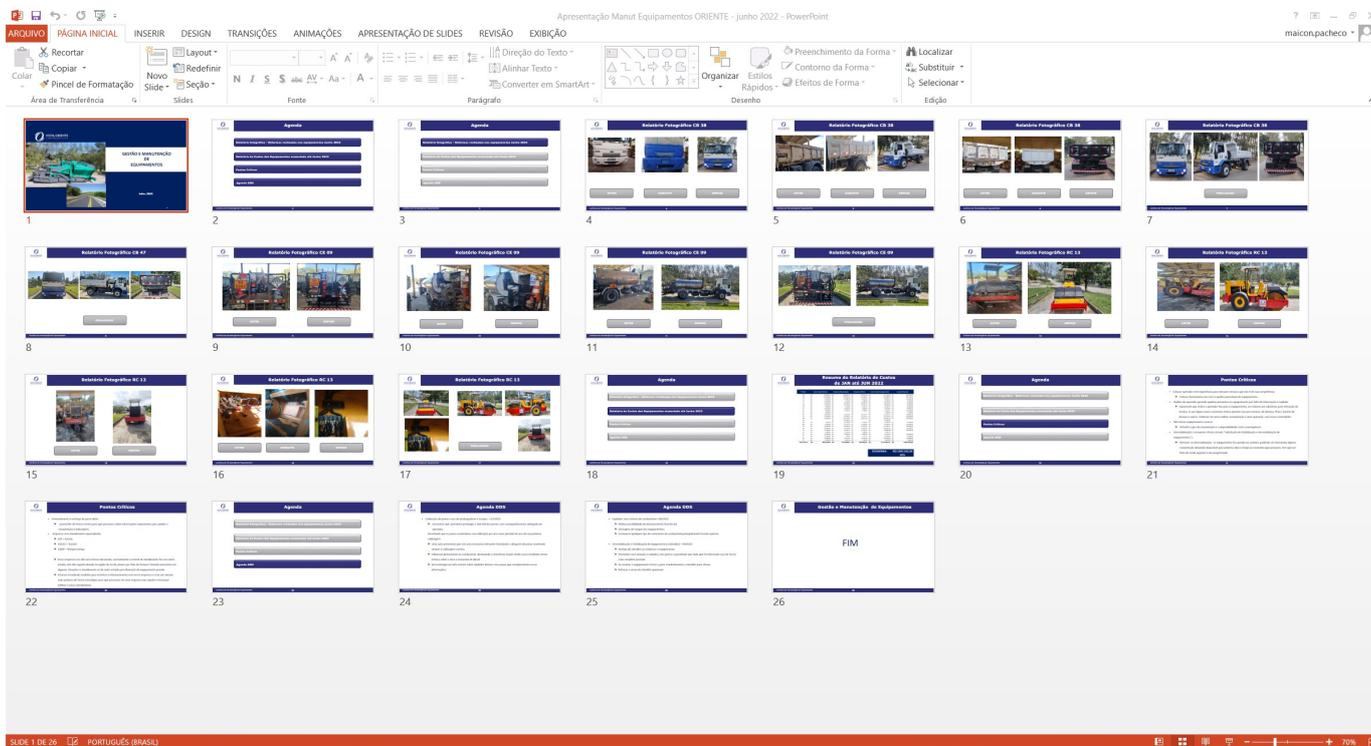
- Incluir nos slides as realizações relevantes do ano, tais como: redução de custo, reformas em equipamentos, melhorias nos processos, estrutura da equipe, investimentos (compra de equipamentos, melhorias na infraestrutura), etc.

Item 7: Desafios do Ano

- Incluir nos slides o que ainda temos desafios relevantes do ano, tais como: redução de custo, reformas em equipamentos, melhorias nos processos, estrutura da equipe, investimentos (compra de equipamentos, melhorias na infraestrutura), etc.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

➤ Exemplo da Apresentação Finalizada



Apresentação em powerpoint do relatório de equipamentos.

<p>APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES</p>	<p>CARGO: GERENTE PCM</p>	<p>VISTO:</p>	<p>DATA:</p>
--	--------------------------------------	----------------------	---------------------

IS-OFC-014-ELABORAÇÃO DO APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE CUSTOS DOS EQUIPAMENTOS-REV02 pdf

Código do documento f73246dc-0cc2-43ab-a0d8-ff84d16d9293



Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
michelle.rodrigues@occl.com.br
Aprovou



Eventos do documento

31 Jul 2023, 19:16:26

Documento f73246dc-0cc2-43ab-a0d8-ff84d16d9293 **criado** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2023-07-31T19:16:26-03:00

31 Jul 2023, 19:17:07

Assinaturas **iniciadas** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2023-07-31T19:17:07-03:00

02 Aug 2023, 07:33:29

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 37748) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE_ATOM: 2023-08-02T07:33:29-03:00

Hash do documento original

(SHA256):380a6121bc56029410460504a263bd5cc650d9a893e3e0b5474ff8d22cc64371

(SHA512):167ef4a8cddd7bbd730bf0f0d352e8775d577b1850eafdc719f5d3158634ad413d756b825aa9f77f6089d3dc576ee39844994138e3ea668de0292a6ec9ee7cd6

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign