

MGA - Analyse de la production

univers de données

Informations mises à disposition sur la base des travaux en cours et publiées par l'usine qui contiennent des travaux prévus (activités et références) avec ou sans production (exécutions).

Les données affectées aux menus d'analyse sont mises à jour quotidiennement à 07h00.

menus

Évolution

Ensemble de graphiques qui fournissent des informations à des fins de comparaison et de suivi de l'évolution temporelle des travaux effectués.

Macro-analyse

Ensemble d'échéanciers qui fournissent et illustrent les temps planifiés et exécutés et les écarts possibles par rapport aux différentes perspectives des travaux planifiés et exécutés.

Micro-analyse

Ensemble de mises en page sous forme de tableau qui détaillent les informations associées aux perspectives des travaux réalisés et prévus dans l'usine.

perspectives

Des univers de données et de calcul d'indicateurs sont distribués et adaptés aux différentes perspectives possibles pour visualiser l'information : Travaux, Postes d'exploitation, Opérations, Opérateurs et Equipements.

Structure du menu : Évolution

Indicateurs et données distribués par État, Heures, Évolution Temporelle, Planification et Qualité. Dans chaque cas, l'indicateur est mis à disposition, le cas échéant, dans la perspective analysée. Chaque mise en page de ce menu a la structure suivante :



Section initiale avec des options pour les indicateurs à visualiser et les filtres pouvant être appliqués au graphique en question. Une deuxième section avec le graphique sélectionné et les indicateurs respectifs qui y sont présents et une troisième section avec les données présentées dans un tableau (coïncidant avec ce qui est affiché dans le graphique sélectionné). Ce tableau peut être exporté au format EXCEL ou PDF.

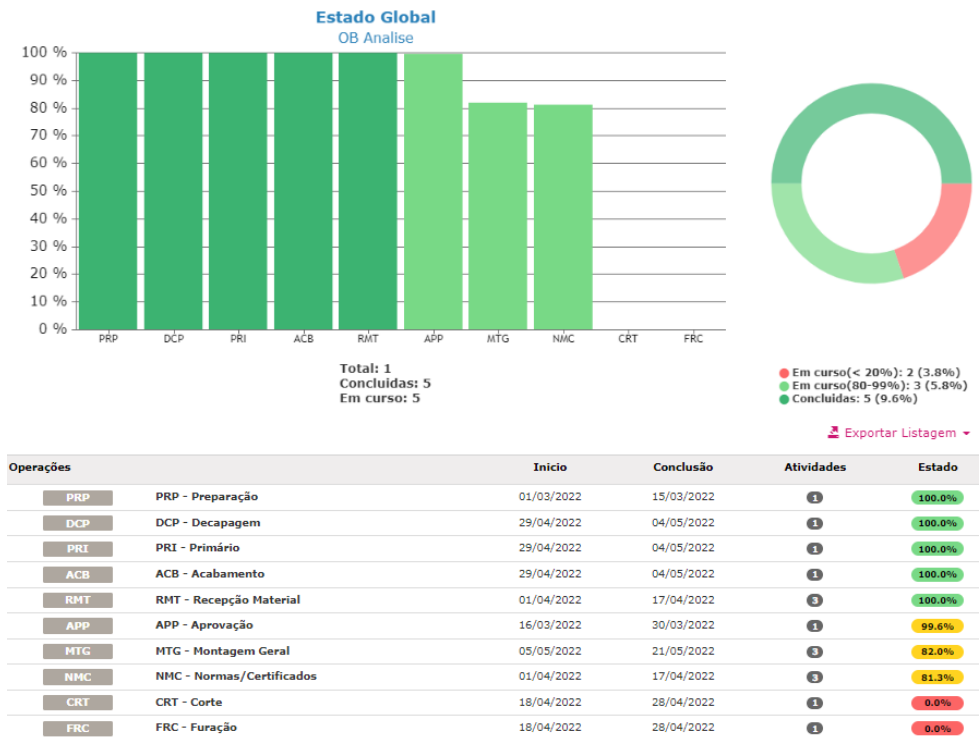
Statut - Outlook

Affiche le statut global des travaux en cours et publiés¹ et les opérations qui leur sont associées². Permet de visualiser les travaux par client¹ et opérations par ouvrage, entité ou processus.

Il fournit les indicateurs suivants :

- Etat d'exécution des travaux¹ et opérations²;
- nombre total d'oeuvres¹ et opérations²;
- nombre d'oeuvres¹ et opérations² terminés et à terminer ;
- Période (avec date de début et de fin)
- Nb d'activités associées
- Poids structurant¹
- propriétaire de l'ouvrage¹

1 – Perspective travail, 2 – Perspective opération

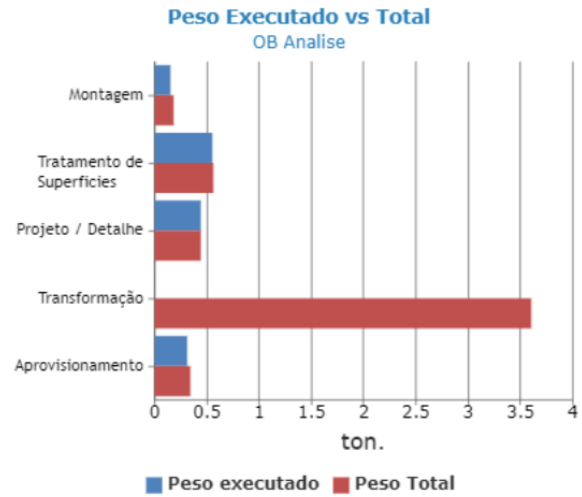
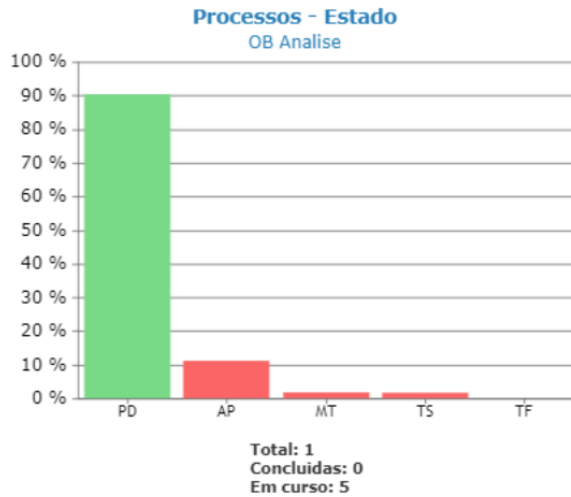


Statut - Processus

Présente l'état global des processus de l'usine dans l'univers des travaux en cours et publiés¹ et les opérations qui leur sont associées². Permet de visualiser l'état des processus pour un travail sélectionné¹ ou opération sélectionnée² ainsi que pour une entité spécifique. Il fournit les indicateurs suivants :

- Etat d'exécution des processus de travaux¹ et opérations²;
- Période (avec date de début et de fin)
- Nb d'activités associées
- Poids exécuté et total associé au processus ;
- Poids pondéré associé au processus en fonction des poids attribués aux activités du travail¹.

1 – Perspective travail, 2 – Perspective opération



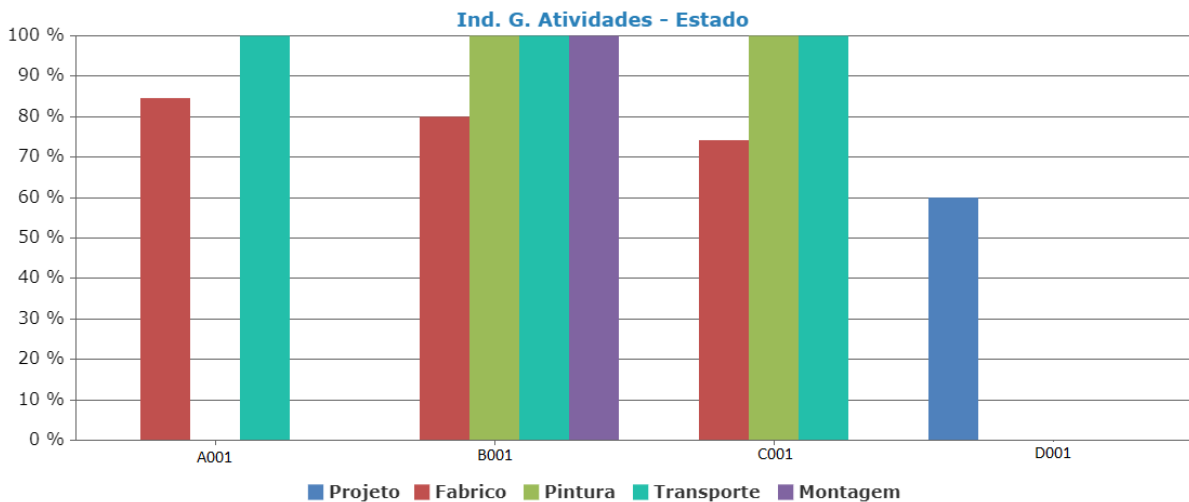
[Exportar Listagem](#)

Processo	Início	Conclusão	Atividades	Estado
PD	05/10/2015	13/05/2022	152	90.5%
AP	16/11/2015	19/07/2022	154	11.3%
MT	21/03/2016	21/05/2022	126	1.9%
TS	24/11/2015	03/06/2022	118	1.8%
TF	18/11/2015	10/08/2022	188	0.0%

Statut - Indicateurs

Il présente l'état global des indices globaux d'activité associés aux ouvrages avec la possibilité de sélectionner un ouvrage et/ou une entité spécifique.

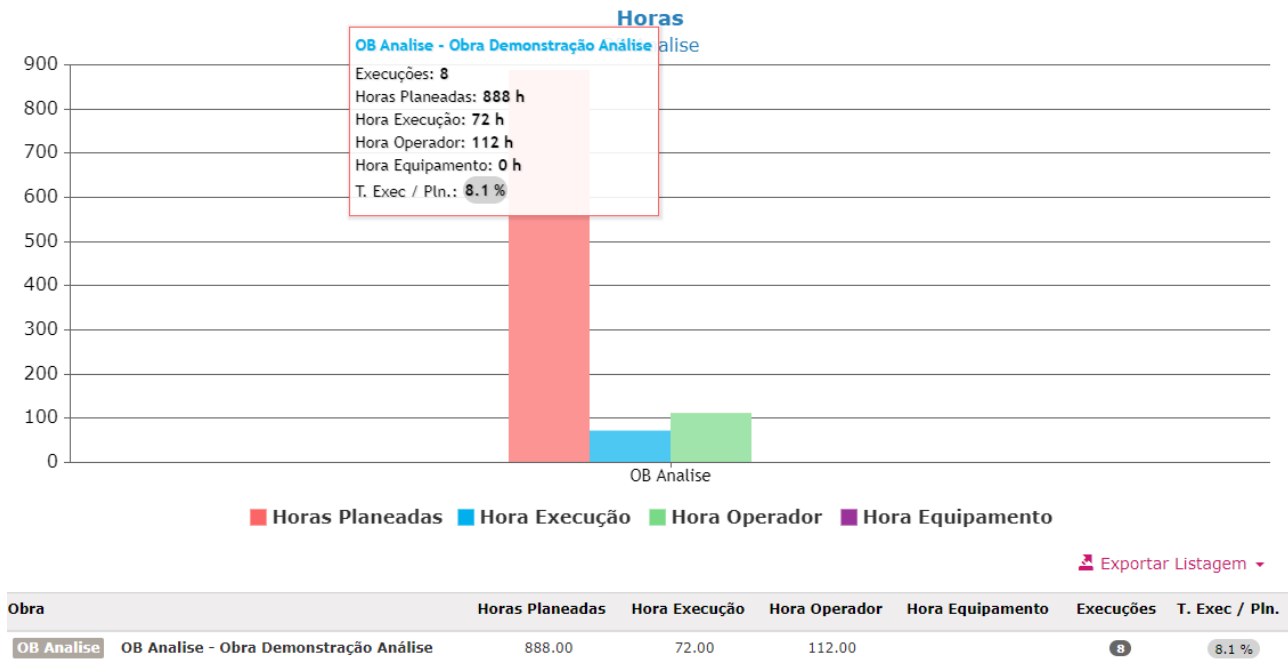
Análise Evolução - Obras



Obra	PRJ	FAB	PNT	TRP	MTG
A001	0.0%	84.6%	0.0%	100.0%	0.0%
B001	0.0%	80.0%	100.0%	100.0%	100.0%
C001	0.0%	74.2%	100.0%	100.0%	0.0%
D001	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Heures - Perspective

Affiche les heures planifiées et exécutées, le nombre d'exécutions et le taux d'exécution par rapport à la planification par les éléments des différentes perspectives. Avec la possibilité de sélectionner une entité, un processus ou un élément spécifique dans la perspective choisie.

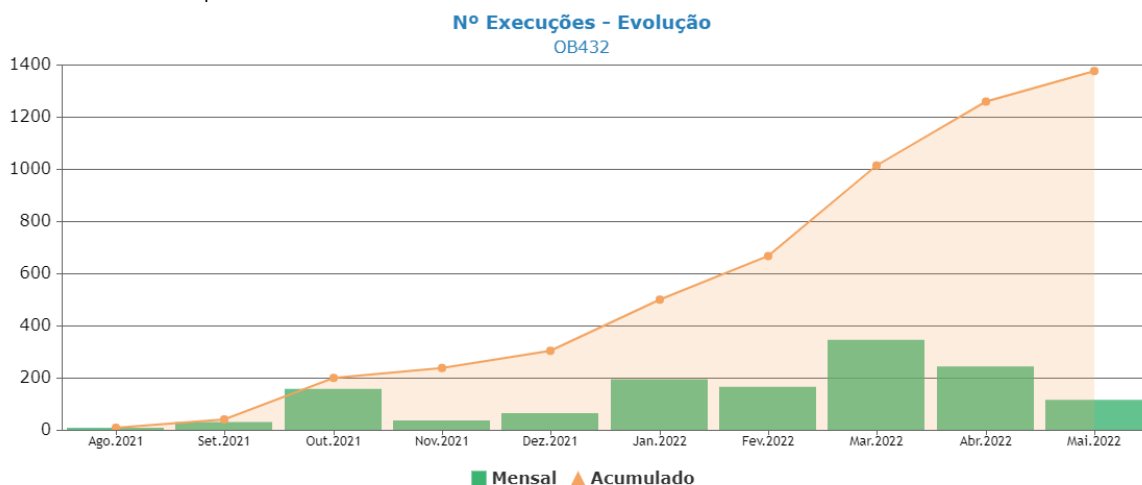


Heures - Processus

Il présente les heures planifiées et exécutées, le nombre d'exécutions et le taux d'exécution par rapport à celui planifié par les éléments des différentes perspectives, en distribuant les mêmes indicateurs par processus (associés aux activités liées à la perspective choisie). Avec la possibilité de sélectionner une entité ou un élément spécifique dans la perspective choisie. Il fournit les mêmes indicateurs décrits ci-dessus.

Évolution temporelle - Exécutions

Il présente l'évolution temporelle du nombre d'exécutions associées aux activités dans la perspective choisie. La répartition temporelle est présentée mensuellement et il est possible de choisir une année précise ou une entité ou encore un processus précis. Il présente également un cumul qui passe par la somme des montants des exécutions de chaque mois.

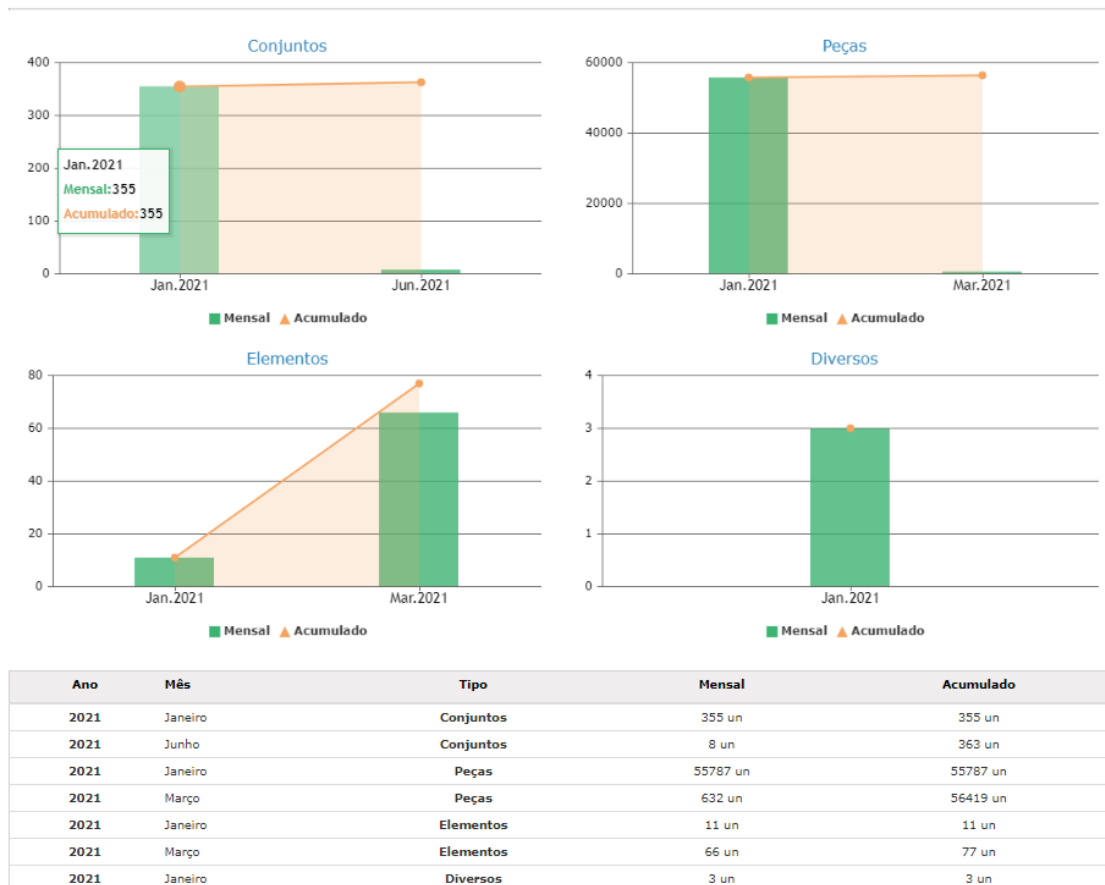


Évolution temporelle - Quantité / Poids / Surface

Il présente l'évolution temporelle de la quantité exécutée, du poids exécuté ou de la surface exécutée associés aux exécutions d'activités dans la perspective choisie. La répartition temporelle est présentée mensuellement et il est possible de choisir une année précise ou une entité ou encore un processus précis. Il présente également un cumul qui passe par la somme des quantités d'heures exécutées chaque mois. Pour faire la répartition mensuelle de ces indicateurs, la formule utilisée est la suivante :

Dans ce type d'indicateurs, les informations présentées dans les graphiques sont divisées par type d'élément.

Análise Evolução - Operação



Évolution temporelle - Heures

Il présente l'évolution temporelle du nombre d'heures d'exécution associées aux exécutions d'activités dans la perspective choisie. La répartition temporelle est présentée mensuellement et il est possible de choisir une année précise ou une entité ou encore un processus précis. Il présente également un cumul qui passe par la somme des quantités d'heures exécutées chaque mois.

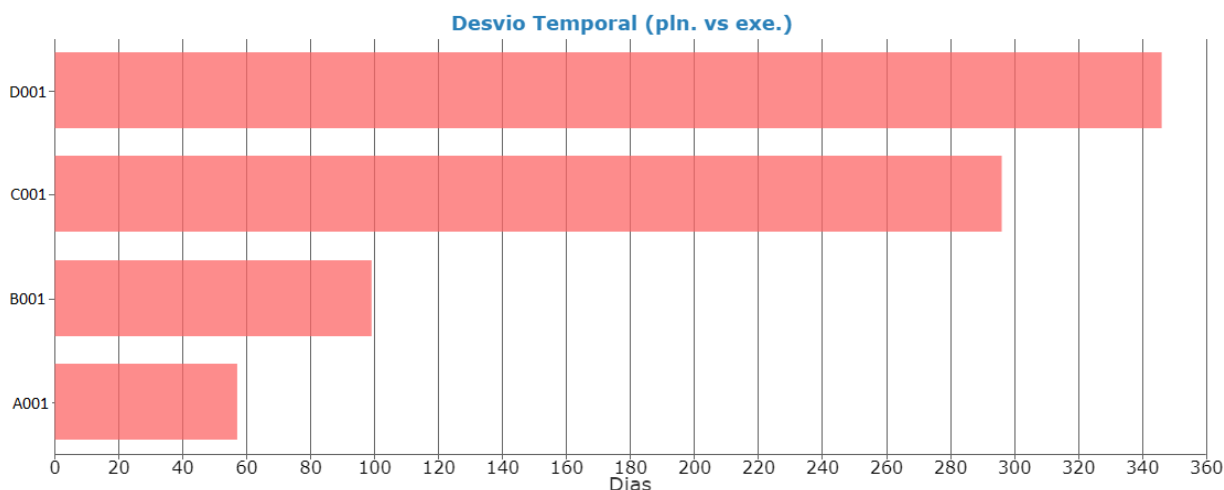
Planification - Perspective

Affiche l'écart de temps entre les dates planifiées et exécutées pour les éléments de la perspective choisie (Travail ou Opération). Il fournit les indicateurs suivants :

- Date de début prévue de l'activité la plus ancienne
- Date de fin prévue de l'activité la plus récente
- Différence entre les dates susmentionnées (durée de planification)
- Date de début d'exécution au plus tôt
- Dernière date de fin d'exécution
- Différence entre les dates précitées (durée temporelle des exécutions)
- Date de début de l'écart (qui survient lorsque la date d'exécution la plus récente est supérieure à la date prévue la plus récente, le lendemain de la date prévue la plus récente étant considéré comme le début de l'écart)

- date de fin de branche (qui survient lorsque la date d'exécution la plus récente est supérieure à la date la plus récente prévue, la date d'exécution la plus récente étant considérée comme la fin de la branche)
- Différence entre les dates susmentionnées (durée de l'écart)

Análise Evolução - Obras



Obra		Previsto			Executado			Desvio		
		Início	Conclusão	Duração	Início	Conclusão	Duração	Início	Conclusão	Duração
A001	Obra A	25-07-20	13-11-20	112	14-09-20	09-01-21	118	14-11-20	09-01-21	57
B001	Obra B	17-06-20	05-10-20	111	12-01-21	12-01-21	1	06-10-20	12-01-21	99
C001	Obra C	20-07-20	31-08-20	43	22-07-20	23-06-21	337	01-09-20	23-06-21	296
D001	Obra D	05-03-20	28-03-20	24	05-03-20	09-03-21	370	29-03-20	09-03-21	346

Planification - Processus

Affiche l'écart de temps entre les dates planifiées et exécutées pour les processus associés aux éléments de la perspective choisie (Travail ou Opération). Il fournit les mêmes indicateurs décrits ci-dessus dans le graphique « Planification – Perspectives » par processus.

Planification - Positif (Perspective)

Affiche l'écart temporel positif entre les dates planifiées et exécutées pour les éléments de la perspective choisie (Mâche ou Opération). Il fournit les mêmes indicateurs décrits ci-dessus dans le graphique « Planification – Perspectives » par perspective. Par écart positif, il est entendu que les travaux ont été réalisés dans leur intégralité avant la date prévue.

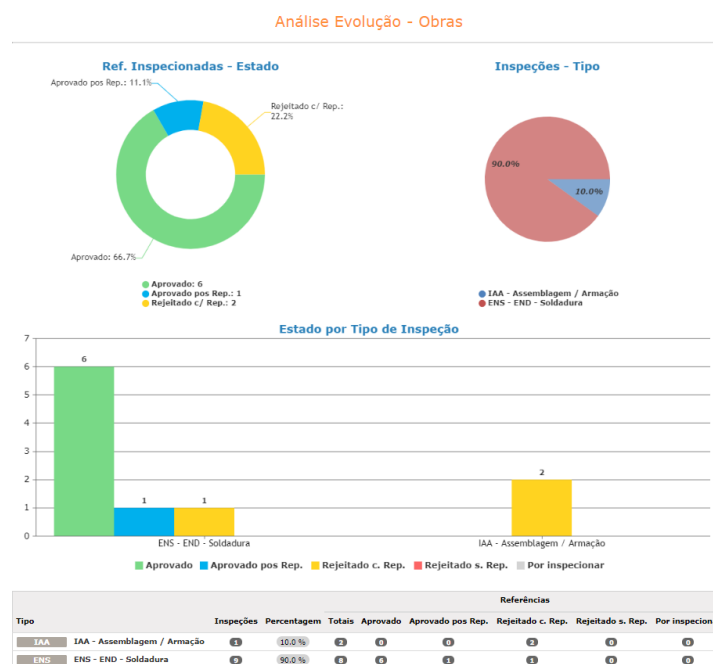
Planification - Positif (Processus)

Affiche l'écart de temps entre les dates planifiées et exécutées pour les processus associés aux éléments de la perspective choisie (Travail ou Opération). Il fournit les mêmes indicateurs décrits ci-dessus dans le graphique « Planification – Perspectives » par processus. Par écart positif, il est entendu que les travaux ont été réalisés dans leur intégralité avant la date prévue.

Qualité - Perspective (Travail)

Il présente un ensemble d'informations associées à la qualité et aux travaux en cours et édités par l'usine. Il permet de visualiser les indicateurs pour une entité audité spécifique et/ou pour un travail spécifique. Il fournit les indicateurs suivants :

- Statut d'inspection des références qui ont été associées aux inspections d'un travail ou d'une usine et pourcentage respectif
- Nombre total de références et d'inspections par état d'inspection
- Rapport en pourcentage du nombre total de références inspectées par État par rapport au nombre total de références d'inspection
- Nombre d'inspections et références associées par type d'inspection d'un ouvrage donné ou pour le total de l'usine par entité audité ou pour l'ensemble
- Ratio en pourcentage par type par rapport au total
- Répartition des quantités de référence par état de contrôle associé aux types de contrôle



Dans tous les graphiques, il est possible de sélectionner l'année pour filtrer les informations par année en tenant compte des conditions suivantes :

- Graphiques alloués à l'Etat
 - Filtre appliqué aux dates de planification (des activités avec références et sans exécutions)
 - Filtre appliqué aux dates d'exécution (lorsque les activités ont des exécutions, la date d'exécution prévaut sur celle prévue pour le calcul) en résumé :
 - Quantité exécutée par date d'exécution
 - Montant estimé par rapport à ce qui a été exécuté + date de planification sans exécutions
 - Statut d'exécution : quantité exécutée / quantité prévue
- Graphiques liés à Heures et évolution temporelle - filtres année par date d'exécution
- Graphiques liés à la planification et aux déviations - filtres d'année par dates de planification
- Graphiques liés aux filtres Qualité - année par date d'inspection

Structure du menu : analyse macro

Liste principale

La liste des éléments associés à la perspective considérée est mise à disposition sous la forme d'un planning, des réalisations et des écarts éventuels. Dans le cas des perspectives de travaux, les dates considérées sont celles prévues dans les activités associées aux travaux, dans les autres, les dates des activités associées à la perspective choisie sont considérées. Dans cette métrique, il est possible de sélectionner préalablement l'entité (fournisseur) et la métrique temporelle pour laquelle les données sont destinées à être visualisées.

- Calendrier prévu : plage de jours entre la date de début au plus tôt et la date d'achèvement au plus tard des activités du prospect.
- Planification d'exécution : plage de jours entre la date de début au plus tôt d'une exécution et la date de fin au plus tard d'une exécution associée aux activités de perspective.
- Calendrier de déviation : se produit lorsque la date d'exécution la plus récente est supérieure à la date planifiée la plus récente des activités et est définie comme l'intervalle de jours entre :
 - Date la plus récente planifiée des activités du prospect (considérée comme le début de la déviation)
 - Date d'exécution la plus récente des activités prospectives (considérée comme la fin de la déviation)

Lorsque le filtre de métrique temporelle est appliqué et que l'option correspondante est sélectionnée :

- Journal - date de début et de fin
- Mensuel – mois et année
- Trimestre – trimestre et année
- Semestre – semestre et année
- Annuel - année

Tous les indicateurs sont mis à jour en fonction des activités dont les dates sont « comprises » dans la période de visualisation sélectionnée. Le critère de filtrage est les dates associées aux exécutions dans les travaux et lorsqu'il n'y a pas d'exécutions, les dates planifiées associées aux activités déjà avec des références associées sont prises en compte.

Obras Macro Análise Dados atualizados a: 20/05/2022 13:07

1/52 1/1 Exportar

Procurar em obras

análise Procurar Limpar

Ref.	Título	Cronogramas		Estado					
Tip.				Quantidade	Peso	A. Sup.			
OB Analise	Obra Demonstração Análise	Previsto	01-03-22	<div style="width: 82%;"></div>	21-05-22	82	28.3%	75.9%	61.8%
		Executado	20-05-22	<div style="width: 2%;"></div>	21-05-22	2			
Pavilhão	Desvio								

Des détails

Lors de la sélection d'un élément dans la liste principale, le détail de l'élément présente un ensemble d'indicateurs associés. Toujours dans chaque item, il est possible d'obtenir le détail et la répartition des informations par processus avec des plannings calculés de la même manière par rapport à la liste principale et les détails de chaque processus (associés aux activités de l'élément de perspective sélectionné).

OB Analise	Obra Demonstração	Previsto	01-03-22	21-05-22	82	28.3%	75.9%	61.8%
	Análise	Executado	20-05-22		2			
Pavilhão		Desvio						

Detalhes

Exportar

Referência	OB Analise	Atividades	10	Executado	Quantidade	1447 un	5111 un	28.3%
Título	Obra Demonstração Análise	Referências	278		Qtd/Hora	20.1 un/h	5.76 un/h	
Tip.	Pavilhão	Postos	6		Peso	728.59 ton	960.53 ton	75.9%
Hora Operador	4d 16h	Operações	11		Peso/Hora	10.12 ton/h	1.08 ton/h	
Hora Equipamento	0h	Execuções	8		A.Sup.	4502.32 m2	7280.77 m2	61.8%
Hora Execução	3d	Responsáveis	1		A. Sup./Hora	62.53 m2/h	8.2 m2/h	
Hora / Planeamento	37d	Operadores	10					
T. Exec / Pln.	8.10 %	Equipamentos						

Projeto	Fabrico	Pintura	Transporte	Montagem
99.8%	7.9%	100.0%	0.0%	82.0%
100.0%	72.8%	100.0%	0.0%	20.2%
100.0%	10.9%	100.0%	0.0%	36.7%
2	4	1	-	3

Processos

				Estado			
		Quantidade	Peso	A. Sup.			
PD	Projeto / Detalhe	01-03-22	30-03-22	30	99.8%	100.0%	100.0%
		20-05-22	20-05-22	1			
		31-03-22	20-05-22	51			
AP	Aprovisionamento	01-04-22	17-04-22	17	90.6%	86.2%	100.0%
		20-05-22	20-05-22	1			
		18-04-22	20-05-22	33			
TS	Tratamento de Superfícies	29-04-22	04-05-22	6	100.0%	100.0%	100.0%
		20-05-22	21-05-22	2			
		05-05-22	21-05-22	17			

AP	Aprovisionamento	01-04-22	17-04-22	17	90.6%	86.2%	100.0%
		20-05-22	20-05-22	1			
		18-04-22	20-05-22	33			

Detalhes

Exportar

Abreviatura	AP	Atividades	3	Executado	Quantidade	310 un	342 un	90.6%
Designação	Aprovisionamento	Referências	17		Qtd/Hora	12.92 un/h	2.51 un/h	
Hora Operador	1d	Postos	2		Peso	517.66 ton	600.56 ton	86.2%
Hora Equipamento	0h	Operações	2		Peso/Hora	21.57 ton/h	4.42 ton/h	
Hora Execução	16h	Execuções	2		A.Sup.	267.9 m2	267.9 m2	100.0%
Hora / Planeamento	5d 16h	Responsáveis	1		A. Sup./Hora	11.16 m2/h	1.97 m2/h	
T. Exec / Pln.	0.12 %	Operadores	3					
		Equipamentos						

Indicadores atuais :

- Point de vue/processus Description
- Statut de la perspective/processus
- Temps opérateur
- Temps Équipement
- Temps d'exécution
- Temps de planification
- Taux d'exécution par rapport au prévu (T. Exec / Pln.)
- Quantité exécutée
- Montant moyen exécuté par heure
- poids exécuté
- Poids moyen effectué par heure
- superficie
- Superficie moyenne parcourue par heure
- Nombre de travaux, d'activités, de références, de postes, d'opérations, d'exécutions, de responsables, d'opérateurs, de compteurs d'équipements (disponibles selon la perspective choisie)
- **Indices d'activité mondiaux** avec la description de l'indice et la comptabilisation respective des activités et de l'état par chaque indice, le cas échéant.

Structure du menu : micro-analyse

Liste principale

Il fournit des informations détaillées pour chaque perspective. Il contient les mêmes indicateurs d'analyse macro (avec les mêmes formules appliquées) ajoutant toutes les informations associées à chaque perspective avec des listes de tout le contenu associé à chaque élément de la perspective sélectionnée. Il fournit des informations avec la possibilité de sélectionner l'entité (fournisseur associé aux activités de la perspective), par typologie (dans la perspective travaux), par métrique temporelle et par processus (dans la perspective opérations).

Lorsque le filtre de métrique temporelle est appliqué et que l'option correspondante est sélectionnée :

- Journal - date de début et de fin
- Mensuel – mois et année
- Trimestre – trimestre et année
- Semestre – semestre et année
- Annuel - année

Tous les indicateurs sont mis à jour en fonction des activités dont les dates sont « comprises » dans la période de visualisation sélectionnée. Le critère de filtrage est les dates associées aux exécutions dans les travaux et lorsqu'il n'y a pas d'exécutions, les dates planifiées associées aux activités déjà avec des références associées sont prises en compte.

Obras Micro Análise

Dados atualizados a: 20/05/2022 13:07

Ref.	Título	Quantidade	Peso	A.Sup.							H Exe	
Familia											H Ope	
OB Análise	Obra Demonstração Análise	28.3%	75.9%	61.8%	10	278	6	11	8	1	10	72 h
Pavilhão		1447 un	20.1 un/h	728.59 ton	10.12 ton/h	4502.32 m2	62.53 m2/h	43.04 / 55.10 ton.				112 h

Tous les indicateurs listés sont « adaptés » au filtre d'entité (si sélectionné) et au filtre temporel. Les indicateurs suivants sont disponibles dans la liste principale :

- Description de l'élément de la perspective choisie)
- Indicateurs de quantité, de poids et de surface de parcours
 - État (le cas échéant)
 - Réalisé
 - Prévu
 - Qté/heure
 - poids/heure
 - zone/temps
- Nombre de travaux, d'activités, de références, de postes, d'opérations, d'exécutions, de responsables, d'opérateurs, de compteurs d'équipements (disponibles selon la perspective choisie)
- Poids structurant exécuté et poids structurant total de l'ouvrage (lorsqu'une seule valeur apparaît, cela signifie que tout le poids structurant est réalisé)
- Temps d'exécution et temps de l'opérateur

Des détails

- Fournit les informations détaillées d'un élément d'un point de vue. Chaque panneau de détail contient les indicateurs décrits ci-dessus répartis selon les différentes dimensions avec des informations associées à l'élément choisi.

OB Análise		Obra Demonstração		28.3%	75.9%	61.8%	10	278	6	11	8	1	10	72 h	
Pavilhão		Análise		1447 un	20.1 un/h	728.59 ton	10.12 ton/h	4502.32 m2	62.53 m2/h	43.04 / 55.10 ton.			112 h		
Detalhes															
Atividades 10															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ 🔍 📄 1/1 📄 Exportar ▼ </div>															
Filtrar Atividades															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> AP - Aproveitamento ▼ Limpar </div>															
Índ.	Atividade	Início	Quantidade		Peso		A.Sup.		👤 ⚙️ 📄 📄 📄 📄 📄 📄				H Exe		
Proc.		Conclusão	📄	☰	📄	☰	📄	☰					H Ope		
2.2	Aproveitamento 2	08/04/22	100.0%		100.0%		100.0%		4	2	2	2	1	3	16 h
AP	Aproveitamento	10/04/22	68 un	4.25 un/h	22.49 ton	1.41 ton/h	202.34 m2	12.65 m2/h					24 h		
2.3	Aproveitamento 3	15/04/22	100.0%		100.0%		100.0%		8	2	2	2	1	3	16 h
AP	Aproveitamento	17/04/22	126 un	7.88 un/h	228.93 ton	14.31 ton/h	65.24 m2	4.08 m2/h					24 h		
2.1	Aproveitamento 1	01/04/22	78.4%		76.3%		100.0%		5	2	2	2	1	3	16 h
AP	Aproveitamento	03/04/22	116 un	7.25 un/h	266.25 ton	16.64 ton/h	0.32 m2	0.02 m2/h					24 h		
Totais - Atividades: 3 - Horas/Oper.: 6 h - Qtd Total: 310 un - Peso: 517.66 ton - Área de superfície: 267.9 m2															
Referências 278															
Postos 6															
Operações 11															

Séparateur - Travaux, Activités, Références, Révisions effectuées, Stations, Opérations, Exécutions, Responsables, Opérateurs, Equipements

Second niveau d'observation avec les indicateurs précités répartis selon la dimension sélectionnée dans l'onglet (ex : onglet – activités, les indicateurs sont visualisés par activité). Ensuite chaque onglet contient un 3ème niveau qui correspond au détail des informations présentes dans les indicateurs (ex : une activité a 4 références, l'onglet références au sein de l'activité fournit une liste des 4 références associées à l'activité). Dans l'onglet « Révisions effectuées », il y a des informations sur les références qui ont fait l'objet de révisions mais qui, avant d'être révisées, ont déjà fait l'objet de travaux.

Indicateurs du glossaire

REMARQUE:les indicateurs présentés sont fournis dans la perspective le cas échéant, et l'univers considéré pour le calcul de l'indicateur dans chaque cas tient compte de la perspective et des relations existantes entre cette perspective et le contenu à considérer pour le calcul de chaque indicateur.

Période (date de début et de fin)

Compte tenu des activités prévues pour les travaux (avec références) la date de début correspond à la date la plus ancienne prévue dans les activités des travaux et la date de fin correspond à la date de fin la plus récente prévue dans les activités des travaux.

Nombre de travaux

Nombre de travaux en cours et publiés à l'usine. Les travaux qui ont des travaux effectués (c'est-à-dire les exécutions associées à leurs références et activités) et les travaux qui, bien qu'ils n'aient pas de travaux effectués, ont des activités et des références déjà prévues pour être réalisées, sont pris en compte.

Nombre de travaux terminés

Nombre de travaux en cours et publiés avec état d'exécution = 100%.

Nombre d'opérations

Nombre d'opérations associées à des références planifiées au sein des travaux en cours et des activités publiées (références déjà planifiées avec ou sans exécutions associées).

Nombre d'opérations réalisées

Nombre d'opérations en cours d'exécution = 100 %.

Nombre d'activités

Nombre d'activités avec des références planifiées (avec ou sans exécutions) associées à des travaux en cours et publiées depuis l'usine.

Nombre de références

Nombre de références prévues (avec et sans exécutions) et associées à des travaux en cours et édités depuis l'usine.

Nombre d'exécutions

Nombre d'exécutions associées à des activités avec des références planifiées associées à des travaux en cours et publiées depuis l'usine.

Nombre de messages

Nombre de postes d'exploitation associés à des exécutions de références d'activité associées à des travaux en cours et publiées depuis l'usine.

N° de responsable

Nombre de personnes en charge associées aux exécutions des références d'activité associées aux travaux en cours et publiées depuis l'usine.

Nombre d'opérateurs

Nombre d'opérateurs associés aux exécutions des références d'activité associées aux travaux en cours et publiées depuis l'usine.

Nombre d'équipements

Nombre d'équipements associés à des exécutions de références d'activité associées à des travaux en cours et publiées depuis l'usine.

Heures prévues

Somme des heures prévues dans les activités en tenant compte de leurs dates de début et de fin. Chaque jour est considéré comme 8 heures de travail.

Heures d'exécution

Somme des heures associées aux exécutions.

Heures d'ouverture

Somme des heures associées aux parcours avec opérateurs associés et multiplication de cette somme par le nombre d'opérateurs. Par exemple : 1 passage de 8 heures avec 2 opérateurs associés équivaut à 16 heures opérateur.

Heures d'équipement

Somme des heures associées aux exécutions avec les équipements associés et multiplication de cette somme par le nombre d'équipements. Par exemple : 1 marche de 8 heures avec 2 appareils associés équivaut à 16 heures d'équipement.

T. Exec / Pln

Rapport en pourcentage entre le nombre d'heures exécutées et le nombre d'heures planifiées associées aux travaux en cours et publiés.

Quantité exécutée

Somme de la quantité exécutée associée aux exécutions de référence.

poids exécuté

Somme de la quantité exécutée associée aux exécutions des références multipliée par leur poids unitaire projeté.

surface exécutée

Somme de la quantité exécutée associée aux exécutions des références multipliée par leur surface projetée.

quantité planifiée

Somme de la quantité du projet associée aux références planifiées en tenant compte du schéma d'opérations affecté (somme de la quantité * nombre d'opérations dans le schéma).

Poids total / prévu

Somme de la quantité projet associée aux références planifiées en tenant compte du schéma d'exploitation affecté (somme de la quantité * nombre d'opérations dans le schéma) multipliée par le poids unitaire prévisionnel des références.

Superficie prévue

Somme de la quantité projet associée aux références prévues en tenant compte du schéma d'opérations affecté (somme de la quantité * nombre d'opérations dans le schéma) multipliée par la surface unitaire prévisionnelle des références.

Poids structurel de l'ouvrage

Le poids structurel de l'ouvrage est obtenu par la somme du poids total projeté pour les références de l'ouvrage dont le type est Ensembles, Eléments, Accessoires ou Divers.

Qté/Heure

Montant moyen exécuté par heure d'exécution. Relation entre le nombre de références exécutées associées aux exécutions et la somme des heures d'exécution associées à ces exécutions.

poids/heure

Poids moyen effectué par heure d'exécution. Rapport entre le poids exécuté des références associées aux exécutions et la somme des heures d'exécution associées à ces exécutions.

Zone/Heure

Surface moyenne exécutée par heure d'exécution. Relation entre la surface exécutée des références associées aux exécutions et la somme des heures d'exécution associées à ces exécutions.

Qté/durée planifiée

Moyenne de la quantité planifiée par heures planifiées. Relation entre la quantité prévue de références associées aux activités et la somme des heures prévues associées à ces activités.

Poids/Temps prévu

Moyenne du poids planifié par heures planifiées. Relation entre le poids prévu des références associées aux activités et la somme des heures prévues associées à ces activités.

Zone/heure planifiée

Surface moyenne prévue par heure d'exécution. Relation entre la surface prévue dans les activités des travaux et la somme des heures prévues associées à ces activités.

Statut d'exécution - Quantité

Rapport en pourcentage entre la quantité exécutée et la quantité planifiée de la dimension appliquée. Dimension signifie travail, activité, référence ou opération selon l'endroit où l'indicateur est affiché.

Statut d'exécution - Pondération

Rapport en pourcentage entre le poids exécuté et le poids prévu de la dimension appliquée. Dimension signifie travail, activité, référence ou opération selon l'endroit où l'indicateur est affiché.

Statut d'exécution - Superficie

Rapport en pourcentage entre la surface exécutée et la surface prévue de la dimension appliquée. Dimension signifie travail, activité, référence ou opération selon l'endroit où l'indicateur est affiché.