

Movement Planner

Uniendo lo que hay de mejor de las inteligencias

En la gestión de las redes ferroviarias, el ambiente dinámico, las incertidumbres y los constantes cambios que ocurren sobre un gran número de variables que serán analizadas y controladas, implican la necesidad de soluciones de apoyo al proceso de **Toma de Decisiones**, que puedan asegurar la optimización de la distribución de recursos y activos, control y reducción de costos, confiabilidad y mejora continua de la operación.

El **Movement Planner** es un **Sistema de Soporte a la Toma de Decisión (SSTD)** para la **Planificación de Movimiento y Despacho de Trenes** que atiende a estas y otras necesidades.

La Inteligencia de la solución permite el análisis de diferentes escenarios y condiciones y posibilita al controlador encontrar las mejores soluciones para el tráfico y la planificación de la circulación de trenes.

El **Movement Planner** apoya empresas del sector de transportes ferroviarios en la difícil tarea de garantizar agilidad y precisión en sus decisiones diarias, permitiendo enfrentar, entre otros, los siguientes desafíos en tiempo real:

- Atender la demanda del mercado en términos de capacidad y velocidad;
- Planificar y redistribuir recursos de tal forma que se obtenga el mejor desempeño;
- Permitir el cambio de informaciones y la gestión de la logística;
- Gestionar el costo de combustible;
- Indicar mejores decisiones ante la ocurrencia de situaciones imprevistas.

Altamente confiable y con interfaz amigable facilitando su uso por parte de los miembros del equipo de gestión o de operación, sin necesidad de experiencia en tecnología, el **Movement Planner** permite a las empresas usuarias:

- Reducción, en forma inteligente, del tiempo de parada en los terminales y cruces;
- Reducción del consumo de combustible;
- Reducción de colas en los terminales;
- Mejor regularidad de la red;
- Fácil y ágil reacción a eventuales modificaciones de escenarios;
- Operaciones profesionales más organizadas;
- Acceso inmediato a las informaciones de la base;
- Planificación de informaciones y previsiones de flujo por medio de las áreas operacionales;
- Planes sujetos a las políticas de gestión;
- Integración, adquisición, consolidación y exposición de informaciones disponibles en otros sistemas de gestión, evitando esfuerzos innecesarios y pérdida de tiempo;
- Retorno comprobado sobre la inversión realizada.

Los beneficios logrados por la implementación y uso del **Movement Planner** se fundamentan en la más moderna tecnología empleada en su desarrollo y en su facilidad de abarcar el conocimiento humano que con ella interactúa.

Esto sólo es posible porque el **Movement Planner** fue desarrollado según la estrategia **CFlex** que permite el diálogo entre agentes humanos y el sistema tecnológico.

Dicho diálogo resulta en la combinación del mejor de los dos mundos:

- usa la capacidad computacional para la realización de tareas estructuradas, determinantes, mecánicas y aleatorias;
- permite la interacción hombre-sistema para la ejecución de tareas no-estructuradas y, eventualmente, mal definidas;
- libera al hombre de la sobrecarga del análisis de datos, permitiendo el mejor provecho de sus capacidades y conocimientos para el uso en la Toma de decisiones que demandan inteligencia no computacional.

Por medio de esta estrategia el **Movement Planner** permite a las empresas alcanzar una solución final mejor que la pudiera lograr la computadora o el hombre por sí solos.

PARA MÁS INFORMACIONES SOBRE ÉSTE Y OTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS CFLEX

+55 19 3251 5211
contato@cflex.com.br
www.cflex.com.br

Rua Barão de Paranapanema, nº 401A – CEP 13026-010 – Campinas – SP – Brasil

CFlex
Empower your Decisions