

# TIM Brazil

世界的な通信プロバイダーが Micro Focus® Operations Analytics でコストを削減し、データを活用してカスタマーエクスペリエンスを改善。

## 概要

Telecom Italia Mobile 子会社の TIM Brazil は、ブラジルのすべての州にサービスを提供する代表的なモバイル事業者です。顧客満足度の改善と市場シェアの拡大のため、同社はカスタマーサービスプロセスを最適化する必要がありました。

## 課題

TIM Brazil はカスタマーエクスペリエンスを重視しています。この傾向が特に顕著なのがコールセンターです。同社のコールセンターでは、音声自動応答 (Interactive Voice Response、IVR) システムを通じて、顧客が必要としている回答を迅速、効率的、自動的に提供しています。この IVR システムは、月間数百万件の電話に対応しています。しかし、さまざまなシステムエラーにより、一部の問い合わせ電話が誤って担当者に転送さ

れることがあったため、カスタマーエクスペリエンスと電話対応コストに悪影響が生じていました。

## 複雑な環境、大量のデータ

- 6,500 万人の顧客
- 顧客からの問い合わせが月間数千万件
- 毎日 60GB のログデータを生成
- 準リアルタイムの情報の必要性

TIM Brazil はビジネスインテリジェンスレポートングシステムを使用して情報を収集していました。しかし、電話件数が多く、IVR インフラストラクチャが複雑なため、収集したデータの履歴レポート (データ収集の 2 日後に生成) にしかアクセスできませんでした。その結果、問題を発見するのに数日を要し、トラブルシューティングや問題解決をタイムリーに行うことが高コストかつ困難でした。

## ソリューション

Operations Analytics は最先端のプラットフォームです。通常のポイントソリューションツールとは異なり、革新的な機械学習インテリジェンスに基づき、ログやイベントに関するインサイトを直感的に取得し、アラートをリアルタイムで検出できます。IT チームは、単一のダッシュボードビューを通じて、ビジネス指標や技術指標にほぼリアルタイムでアクセスできます。

「Operations Analyticsにより、数日ではなく、数時間で問題を特定できます。そのため、中小企業がトラブルシューティングに費やす時間を短縮できます。」

## PEDRO BOMENTE氏

IT Manager  
TIM Brazil



## 概要

### 業界

電気通信業

### 所在地

ブラジル、サンパウロ

### 課題

IVR 対応システムをリアルタイムで可視化して、パフォーマンス、顧客満足度、収益を最適化する。

### 製品とサービス

Operations Analytics

### 成果

- + 主要 KPI (担当者への誤転送につながった IVR システムエラー数) を 40% 削減
- + ビジネスデータフローおよび IT インフラストラクチャにおける逸脱の検出、関連付け、対応を準リアルタイムで実行
- + 単一のダッシュボードで IVR の状態を管理
- + アラートを用いて予防的にアラマリに対応し、KPI に悪影響が生じる前に問題を解決

# 「Operations Analyticsにより、担当者への unnecessary な問い合わせを40%減らして、電話対応コストを大幅に削減できました」

PEDRO BOMENTE氏  
IT Manager  
TIM Brazil

お問い合わせ先：  
[www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)

そして、各指標を関連付けることで、電話件数がサービスバスやIVRアプリケーションのパフォーマンスに及ぼしている影響を把握できます。ITチームは、レポートングシステムにデータが蓄積および集積されるのを待ってからエラーを見つけるのではなく、大量の未加工IVRデータから情報を抽出し、それを正規化およびインデックス化して、自動的かつ準リアルタイムで問題を検出できます。担当者に対する電話件数の増加を現在または過去のデータフローと比較できるため、ITチームは障害を早期に特定して、適切に対応できます。

## 成果

Operations Analytics を使用してIVRシステムの状態を継続的にモニターすることで、TIM Brazil は問い合わせ電話の誤転送を40%削減しました。また、ITインフラストラクチャのパフォーマンスの把握および最適化により、新規顧客のオンボーディングも向上しました。その結果、カスタマーロイヤルティと市場シェアも改善しました。

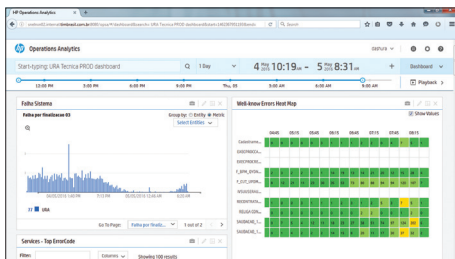


図1 内部エラー数

このダッシュボードビューの左上の画面(Falha Sistema)は、担当者への誤転送につながったIVR内部エラーの合計数を示しています。右上の画面は、IVRシステムがSOAサー

ビスバスのITサービスにアクセスする際によく発生する一般的なエラーを示しています。

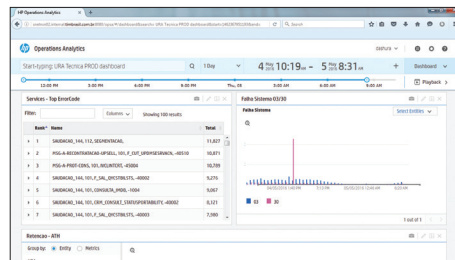


図2 上位エラーコード

このビューには、発生頻度の高いエラーコードが動的に表示されます。[System Failures (システム障害)] (Falha Sistema) 画面のエラーコード「03」は、TIM Brazil が重視する主要指標です。

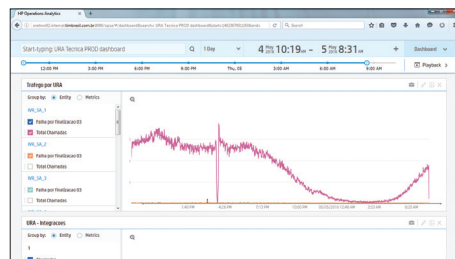


図3 合計電話件数

このダッシュボードビューには、「03」(主要指標)の障害とIVRサーバーあたりの合計電話件数が表示されます。この障害の数を削減することで、担当者に対応する電話件数を直接減らし、このKPIを引き下げることになりました。

## 主な特長

- 高度なマシンデータ
- 検索とインデックス化
- 根本原因分析
- ログおよびイベント分析
- 予測分析
- アノマリアラート

マイクロフォーカスエンタープライズ株式会社  
[jp-info-enterprise@microfocus.com](mailto:jp-info-enterprise@microfocus.com)  
[www.microfocus-enterprise.co.jp](http://www.microfocus-enterprise.co.jp)