

power
tuning
performance em dados



A Power Tuning

- Gerenciar uma infinidade de bancos de dados é uma tarefa com a qual muitas empresas estão sobrecarregadas. E ciente disso, podemos minimizar o esforço necessário para administrar e analisar bancos de dados e relatórios ao fornecer serviços remotos seguros, modernos e proativos.
- A **Power Tuning** é uma empresa **Microsoft Solutions Partner** em duas categorias (Data Platform e Data Analytics), contando com profissionais certificados e altamente capacitados.
- Temos 2 Microsoft MVPs entre os mais de 70 colaboradores Full Time e parceiros que trabalham conosco, atendendo mais de **650 empresas** em todo o Brasil (e em alguns outros países também).
- Nosso time de BI é referência no Brasil e atende grandes clientes como **Volvo, Rede Gazeta** e outros.
- Nossos Consultores são treinados continuamente para atender ao **SGBDs Microsoft SQL Server** e **Oracle** (time de DBA) e ao **BI da Microsoft** no (time de Analytics), onde utilizamos o **Power BI** como ferramenta de visualização.

Esperamos que você também possa fazer parte da nossa história!



Dados e IA
Azure

Apresentação *power* *embedded*



O que é o *Power Embedded*?

Uma aplicação web que permite reduzir o custo do Power BI em até 90%

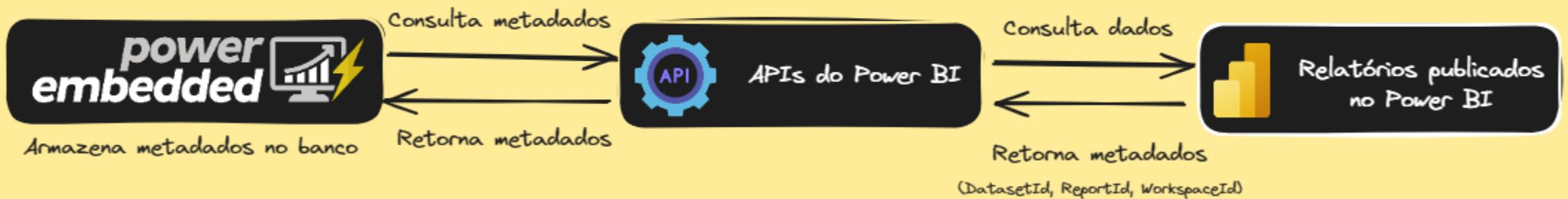
- Usuários que precisam apenas visualizar relatórios acessam o Power Embedded ao invés do portal do Power BI, e por isso, não precisam de licença PRO.
- Usuários que criam relatórios continuam acessando powerbi.com para configurar atualizações, gateways e tudo mais.
- Permissões de acesso aos relatórios e RLS são configurados no Power Embedded e não mais no portal do Power BI.



Dados e IA
Azure

Como o Power Embedded funciona?

Importação dos relatórios



1) Power Embedded interage com as APIs do Power BI

2) API retorna os metadados necessários para exibição (IDs do Workspace, Relatório e Conjunto de dados)

3) Power Embedded armazena os metadados retornados

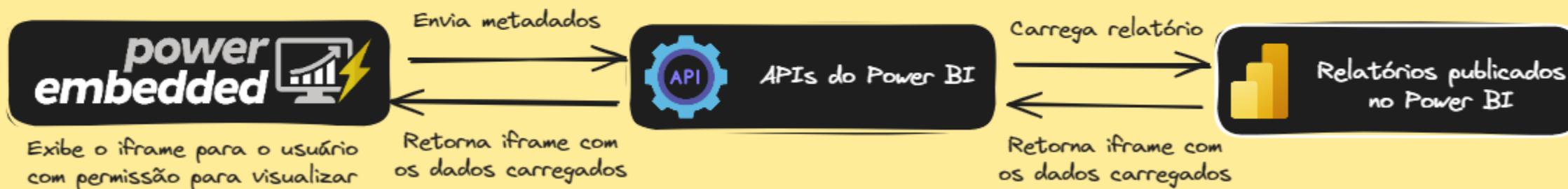
4) Administrador gerencia as permissões, RLS, estrutura de pastas e demais atributos do relatório

5) NENHUM dado pessoal é armazenado pelo Power Embedded, apenas o email e nome dos usuários.

6) NENHUM dado de relatório é armazenado ou trafega pela rede ou pelos servidores do Power Embedded

Como o *Power Embedded* funciona?

Exibição do relatório



1) Power Embedded verifica se o usuário logado pode acessar o relatório e envia os dados para RLS (se houver)

3) Power Embedded envia os metadados necessários para as APIs do Power BI (IDs do Workspace, Relatório e Conjunto de dados)

5) API do Power BI monta o elemento iframe apontando para o relatório já pronto e retorna pro sistema

2) Power Embedded se autentica na API do Azure e recupera um token para autenticação

4) API do Power BI carrega os dados que estão armazenados nos workspaces e o relatório

6) Power Embedded exibe o iframe retornado para o usuário. NENHUM dado do relatório é lido, acessado, armazenado ou trafega pelos servidores do sistema

Alguns números do Power Embedded

- 5 meses no mercado
- +60 empresas utilizando a plataforma
- +4.700 usuários
- +4.000 relatórios publicados
- +5.000 modelos de dados
- +5.000 regras de RLS utilizadas
- +800 workspaces sendo gerenciados
- +100 mil visualizações de relatórios por mês

Investimento necessário

Pagamento único

- Setup inicial e instalação: R\$ 1.500,00 – Power Tuning

Mensal

- Sistema: R\$ 5,00 (por usuário) – Power Tuning
- Capacidade Embedded ou Fabric: A partir de R\$ 500,00* – Microsoft

** O custo da capacidade varia conforme tamanho/complexidade dos conjuntos de dados e tempo ligado*

Investimento necessário

Qtd. de Usuários	Quanto você paga atualmente		Custo mensal do Power Embedded (Sistema + Capacidade)	
	Power BI PRO	Power BI PPU	Fabric (24x7) *	Fabric (12x5)
10	R\$ 540,00	R\$ 1.080,00	R\$ 816,00	R\$ 510,00
20	R\$ 1.080,00	R\$ 2.160,00	R\$ 866,00	R\$ 560,00
30	R\$ 1.620,00	R\$ 3.240,00	R\$ 916,00	R\$ 610,00
40	R\$ 2.160,00	R\$ 4.320,00	R\$ 966,00	R\$ 660,00
50	R\$ 2.700,00	R\$ 5.400,00	R\$ 1.016,00	R\$ 710,00
100	R\$ 5.400,00	R\$ 10.800,00	R\$ 1.266,00	R\$ 960,00
150	R\$ 8.235,00	R\$ 16.470,00	R\$ 1.516,00	R\$ 1.210,00
200	R\$ 10.800,00	R\$ 21.600,00	R\$ 1.766,00	R\$ 1.460,00
250	R\$ 13.725,00	R\$ 27.450,00	R\$ 2.016,00	R\$ 1.710,00
300	R\$ 16.470,00	R\$ 32.940,00	R\$ 2.266,00	R\$ 1.960,00
350	R\$ 19.215,00	R\$ 38.430,00	R\$ 2.516,00	R\$ 2.210,00
400	R\$ 21.960,00	R\$ 43.920,00	R\$ 2.766,00	R\$ 2.460,00
500	R\$ 27.000,00	R\$ 54.000,00	R\$ 3.266,00	R\$ 2.960,00
1000	R\$ 54.000,00	R\$ 108.000,00	R\$ 5.766,00	R\$ 5.460,00

- Estimativas utilizando uma capacidade Fabric F2
- Uma capacidade maior pode ser necessária dependendo de uma série de variáveis, como tamanho dos conjuntos de dados, quantidade de atualizações, complexidade dos modelos e das fórmulas DAX e M.
- A melhor forma de identificar a capacidade ideal para o seu ambiente é utilizar o período de avaliação gratuito do Fabric, colocando todos os relatórios para usar essa capacidade e analisar o relatório de uso, e assim, conseguir saber com precisão e dados reais (sem precisar tentar estimar), qual a capacidade ideal para o seu ambiente e uso.



Dados e IA
Azure

Investimento necessário

Calculadora de Preços do Power Embedded

Quantidade de Usuários *

Tipo da capacidade *

SKU da Capacidade (Fabric) *

Tipo de cobrança *

Calcular

Estimativa de Investimento Mensal

Custo da Capacidade (Paga para a Microsoft):

R\$ 1.554,73

Custo do Sistema (Paga para a Power Tuning):

R\$ 5.000,00

Investimento mensal com Power Embedded (Capacidade + Sistema):

R\$ 6.554,73

Quanto você pagaria com Power BI PRO:

R\$ 54.900,00 (1000 x R\$ 54,90)

Economia MENSAL de: R\$ 48.345,27 (-88.06%)

Economia ANUAL de: R\$ 580.143,25

<https://powerembedded.com.br/calculadora>



Dados e IA
Azure

O que são essas capacidades?

São recursos do Power BI que licenciam a solução do Power Embedded junto à Microsoft e permitem utilizar as API's, de forma legal e ilimitada, a inserir relatórios publicados em aplicações terceiras e não precisar de licença para visualizar os relatórios.

- Tipos de capacidades (todas são suportadas pelo Power Embedded):
 - Fabric: Mais nova, flexível, mais recursos e pode começar mais barata.
 - Power BI Embedded: Mais estável, confiável e pode ser mais barata no pago pelo uso.
 - Premium por Capacidade: A mais completa, mas o custo inicial é 32 mil reais por mês.
- As capacidades são contradas direto com a Microsoft (ou parceiro) pelo Azure.
- Ter uma capacidade é um requisito para o Power Embedded funcionar.
- Microsoft libera um período de avaliação gratuito de 60 dias para o Fabric.

Estimativa de custo da capacidade

Estimativa de custo mensal de capacidade Fabric, com instância reservada (24x7 – 1 ano)

- F2: R\$ 779,79
- F4: R\$ 1.554,73
- F8: R\$ 3.109,46
- F16: R\$ 6.223,76
- F32: R\$ 12.447,52
- F64: R\$ 24.895,04
- F128: R\$ 49.790,08

- *O custo da capacidade varia conforme tamanho/complexidade e atualizações dos conjuntos de dados, além do tempo ligado.*
- *A forma mais precisa e recomendada para identificar a capacidade ideal para o seu cenário é através do período de avaliação gratuita de 60 dias do Fabric, onde seus relatórios serão processados pelo Fabric e iremos analisar o relatório de uso da capacidade para visualizar o uso durante o período, relatórios que mais consomem recursos, etc.*

Estimativa de custo da capacidade

Custo mensal de capacidade

Embedded (24h x 7 dias/semana)

- A1: R\$ 4.072,08
- A2: R\$ 8.108,06
- A3: R\$ 15.970,64
- A4: R\$ 32.526,10
- A5: R\$ 65.081,08

Custo mensal de capacidade

Embedded (12h x 5 dias/semana)

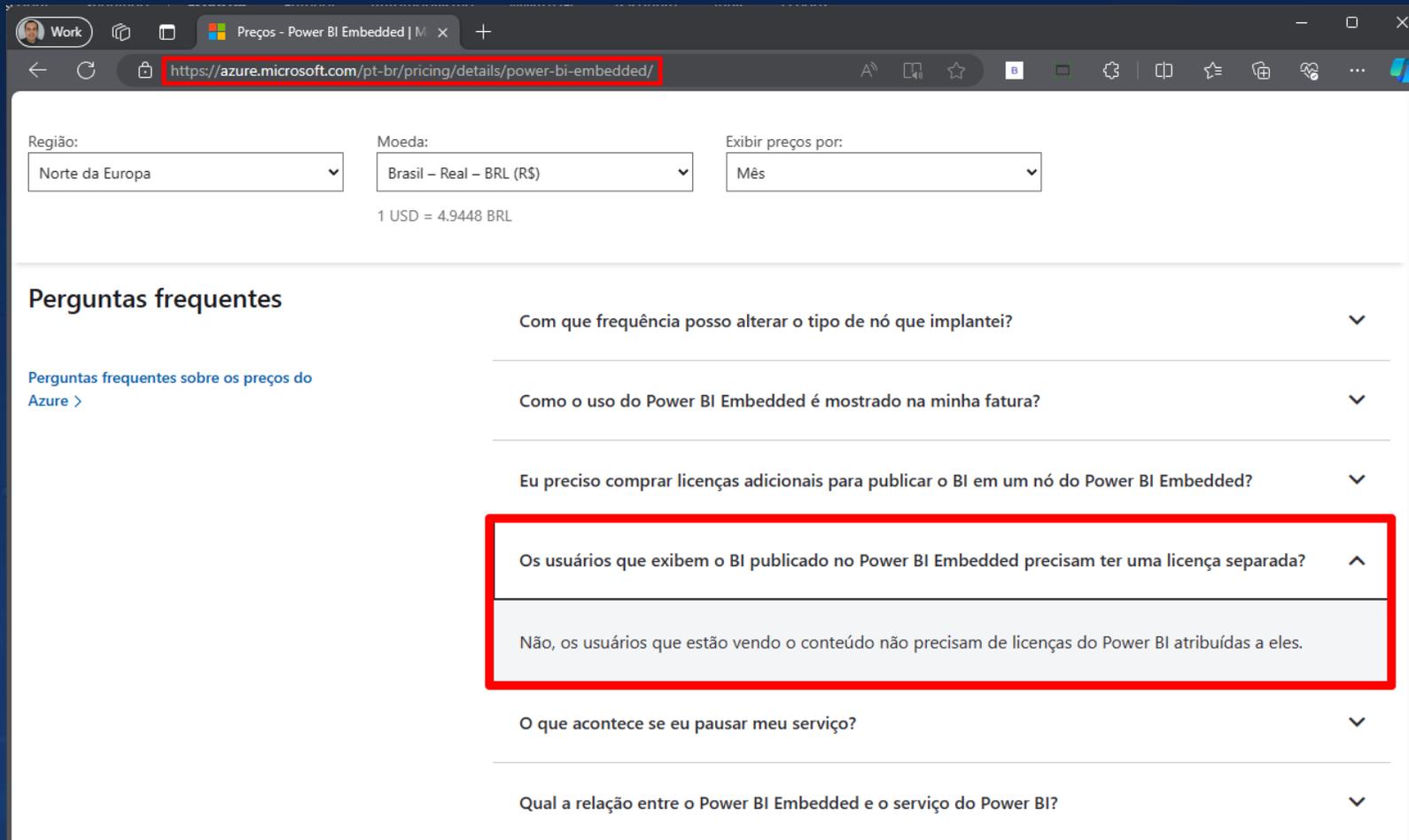
- A1: R\$ 1.455,12
- A2: R\$ 2.897,34
- A3: R\$ 5.706,96
- A4: R\$ 11.622,90
- A5: R\$ 23.256,12

- *O custo da capacidade varia conforme tamanho/complexidade e atualizações dos conjuntos de dados, além do tempo ligado.*
- *A forma mais precisa e recomendada para identificar a capacidade ideal para o seu cenário é através do período de avaliação gratuita de 60 dias do Fabric, onde seus relatórios serão processados pelo Fabric e iremos analisar o relatório de uso da capacidade para visualizar o uso durante o período, relatórios que mais consomem recursos, etc.*

Por quê preciso do Power Embedded?

- Apenas contratando a capacidade, você ainda precisará de licenças PRO para visualizar os relatórios.
- O Power Embedded que cria essa comunicação com as API's do Power BI e permite visualizar os relatórios pelo Sistema, sem precisar de licença.
- Também é o Power Embedded que implementa o controles de segurança (RLS e OLS) e garante que apenas os usuários com permissão podem visualizar o relatório.
- Se você não quiser gastar centenas de horas de programação para criar o seu portal e todos os controles de segurança, você precisa do Power Embedded. 😊

A Microsoft permite o uso do Power Embedded?



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://azure.microsoft.com/pt-br/pricing/details/power-bi-embedded/>. The page includes a region selector set to "Norte da Europa", a currency selector set to "Brasil - Real - BRL (R\$)", and a display frequency selector set to "Mês". Below this, there is a "Perguntas frequentes" section. One question is expanded and highlighted with a red box: "Os usuários que exibem o BI publicado no Power BI Embedded precisam ter uma licença separada?". The answer provided is: "Não, os usuários que estão vendo o conteúdo não precisam de licenças do Power BI atribuídas a eles."

Região: Norte da Europa

Moeda: Brasil - Real - BRL (R\$)

Exibir preços por: Mês

1 USD = 4.9448 BRL

Perguntas frequentes

[Perguntas frequentes sobre os preços do Azure >](#)

- Com que frequência posso alterar o tipo de nó que implantei?
- Como o uso do Power BI Embedded é mostrado na minha fatura?
- Eu preciso comprar licenças adicionais para publicar o BI em um nó do Power BI Embedded?
- Os usuários que exibem o BI publicado no Power BI Embedded precisam ter uma licença separada?**
Não, os usuários que estão vendo o conteúdo não precisam de licenças do Power BI atribuídas a eles.
- O que acontece se eu pausar meu serviço?
- Qual a relação entre o Power BI Embedded e o serviço do Power BI?

[Link de Referência](https://azure.microsoft.com/pt-br/pricing/details/power-bi-embedded/)

A Microsoft permite o uso do Power Embedded?

Quem precisa de uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário) para o Power BI Embedded e por quê?

Você precisa de uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário) ou de uma entidade de serviço para usar APIs REST. Para adicionar relatórios a um workspace do Power BI, um analista precisa de uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário) ou de uma entidade de serviço. Para gerenciar o locatário e a capacidade do Power BI, um administrador precisará ter uma licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário).

Como o Power BI Embedded permite o uso do portal do Power BI para gerenciar e validar o conteúdo inserido, a licença Power BI Pro ou PPU (Premium por usuário) é necessária para autenticar o aplicativo no PowerBI.com para obter acesso aos relatórios nos repositórios corretos.

No entanto, para a criação/edição de relatórios inseridos dentro do seu aplicativo, o usuário final não precisa ter uma licença Pro ou PPU (Premium por usuário), pois ele não precisa ser um usuário do Power BI.

[Link de Referência](#)

A Microsoft permite o uso do Power Embedded?

Power BI embedded with Microsoft Fabric Capacities (F SKUs)

Microsoft Fabric capacities allow you to create and share Fabric content and leverage Fabric for your applications. Microsoft Fabric provides all the capabilities required for a developer to extract insights from data and present it to the business user, whether it is within Fabric or embedded in external applications.

Microsoft Fabric capacities come in a wide range of SKUs, each with different resource tiers for memory and computing power, so you can find the SKU that best fits your application needs. Embedding Power BI artifacts is supported with the whole range of F SKUs. Read more about the different available licenses [here](#).

Just like the familiar A SKUs, F SKUs can be used for as long as you want without any commitment. Pricing is regional and billing is made on a per second basis with a minimum of one minute.

Some additional capabilities with F SKUs include:

- Pay as you go with no time commitment.
- You can scale your capacity up or down using the Azure portal.
- You can pause and resume your capacity as needed.

Fabric capacities also offer a lower entry level, which can be ideal for ISVs and smaller organizations looking to explore Microsoft Fabric and embedded analytics with Power BI. Meanwhile, the higher-level F SKUs allow free users to view Shared Power BI items in any workspace that has such a capacity assigned to it.

[Link de Referência](#)

Como contratar mais usuários

- O processo de contratação de novos usuários é totalmente gerenciado pelo cliente.
- Um usuário administrador acessa o Sistema e cria um ou mais usuários.
- Não há necessidade de comunicar à Power Tuning sobre criação de usuários.
- Não há limites para quantidade máxima de usuários (a quantidade mínima são 20).
- Para cada usuário criado, será cobrada a mensalidade do mesmo (R\$ 5,00/usuário).
- Não há pacotes de usuários ou taxas adicionais a partir de X usuários. O valor é fixo.
- Regras para faturamento dos usuários:
 - Caso esse usuário fique por mais de 1 dia criado no Sistema, ele será cobrado no mês atual.
 - Caso um usuário seja removido e recriado, ele também será cobrado no mês atual.
 - Caso um usuário seja removido, ele não será mais cobrado a partir do mês seguinte.

Como ajudamos a sua empresa

- Redução do custo mensal das licenças do Power BI em até 90%.
- Permite acessar relatórios com contas pessoais (sem B2B) e corporativas.
- URL de acesso personalizada: Ex: bi.suaempresa.com.br.
- Identidade visual, cores e logos da sua empresa.
- Acesso a recursos que não existem no Power BI. Ex: Pastas, Catálogo e Firewall.
- Acesso direto ao time do produto para solicitar melhorias e novos recursos.
- Controle de acessos a relatórios por usuários e grupos, com suporte à RLS/OLS.
- Mostre os relatórios do Power BI direto na sua aplicação, com login único (SSO).
- Pode limitar acesso à relatórios só na rede interna ou de alguns endereços IP.
- Descoberta de dados melhorada e mais fácil utilizando o catálogo de dados.

Diferenciais

- Integração com Azure AD e Google para autenticação mais segura
- API para automação e embeddar o relatório na sua app, de forma segura
- Crie e edite relatórios pelo portal, sem precisar de conta Pro
- Suporte para dashboards, relatórios paginados e relatórios externos
- Suporte a cubos do Analysis Services (e com RLS)
- Sistema responsivo e layout mobile do relatório abre automaticamente
- Auditorias de acessos a relatórios, logins, alterações de dados e métricas de uso
- Catálogo de dados para Data Discovery
- Sistema blindado e totalmente seguro



Dados e IA
Azure

Diferenciais

- Controle de liga/desliga da capacidade por horário e/ou por demanda
- Controle de firewall para permitir acesso apenas a partir de alguns IP's
- Permite exportar os relatórios para PDF, PowerPoint e Imagem
- Filtros personalizados: Cada usuário pode salvar seus filtros preferidos
- Dark mode para melhor acessibilidade e descanso para os olhos
- Clientes têm voz ativa no roadmap e desenvolvimento do Sistema
- Documentação abundante e bem detalhada
- Equipe técnica é especialista em BI e pode ajudar em problemas



Dados e IA
Azure

Administrando o *power* *embedded*



Administrando o Power Embedded

- Sistema autogerenciável onde você poderá controlar todo o Sistema.
- Permite controlar relatórios, permissões, RLS, grupos, pastas, firewall, etc.
- Acesso somente com autenticação Azure AD, no mesmo tenant da instalação.
- Chave do Power BI é criptografada e time da Power Tuning não tem acesso.
- Sistema não armazena nenhum arquivo ou dado dos relatórios.
- Todas as telas do Sistema possuem tooltips de ajuda e documentação/vídeos.
- 4 níveis de acesso para os usuários:
 - Administrador: Gerencia todo o Sistema, sem limitações.
 - Contribuidor: Gerencia usuários e relatórios de qualquer workspace.
 - Contribuidor de workspace: Gerencia relatórios de alguns workspaces.
 - Visualizador: Não acessa o portal de administração, apenas visualização.

Conheça algumas telas do Portal de Administração do Power Embedded



Dados e IA
Azure

Portal de administração

Artefatos



Relatórios



Workspaces



Capacidades



Conjuntos de dados



Fontes de dados



Gateways

Gerenciamento



Usuários



Grupos



Pastas



Empresas



Configurações



Faturamento



Firewall



Migração

Portal de administração

Filtrar

Relatórios

Total de relatórios: 4

⊗ Exibir Desabilitados 🌐 Importar de URL Enviar Arquivo + Importar

<input type="checkbox"/>	Nome	Descrição	Workspace	Caminho	Configurações	Ações
<input type="checkbox"/>	Cartola 2023 habilitado		Demonstração Fabric	-	<input type="checkbox"/> Ocultar Filtros <input type="checkbox"/> Ocultar Abas	<ul style="list-style-type: none">👁 Visualizar✎ Editar🔒 Segurança⊗ Desabilitar👤 Vincular para todos usuários🚫 Desvincular para todos usuários🔍 Auditoria de Entidade📄 Auditoria de Relatórios
<input type="checkbox"/>	DRE DEMO habilitado		Demonstração Fabric	-	<input type="checkbox"/> Ocultar Filtros <input type="checkbox"/> Ocultar Abas	
<input type="checkbox"/>	SQL Server ES habilitado		Demonstração Fabric	-	<input type="checkbox"/> Ocultar Filtros <input type="checkbox"/> Ocultar Abas	
<input type="checkbox"/>	Teste RLS habilitado		Demonstração Fabric	-	<input type="checkbox"/> Ocultar Filtros <input type="checkbox"/> Ocultar Abas	Ações

Portal de administração

Editar Capacidade

capacidadesfabric

Geral

Otimização de Custos

Ativar otimização de custos (Pausar e iniciar automaticamente)

Tempo de inatividade para pausar o recurso automaticamente

30 min

Definir horário para otimização de custos

Caso você não defina os horários de otimização, sempre que o sistema detectar inatividade no uso do portal, o recurso do Embedded será pausado automaticamente, independente do dia e horário.

O sistema sempre irá verificar se o recurso está ativado quando um relatório for visualizado. Caso você defina os horários abaixo, a otimização dos custos só irá ocorrer fora dos intervalos definidos, deixando o recurso sempre ligado durante esses intervalos. O sistema somente irá verificar se o recurso está ativado quando um relatório for visualizado, se estiver fora dos intervalos definidos.

Todos os horários são exibidos no fuso horário -3

Segunda-feira

Habilitar

Hora

07

Ação

Ligar

18

Desligar

+ Adicionar hora

Copiar para:

Portal de administração

Auditoria de Métricas de Uso

[Usuários mais ativos](#)[Usuários menos ativos](#)[Usuários não ativos](#)[Relatórios mais acessados](#)[Relatórios menos acessados](#)[Relatórios não acessados](#)

Top 20 relatórios mais acessados nos últimos 7 dias. Eles devem ter pelo menos 1 acesso nos últimos 7 dias

Nome	Últimos 7 dias	Últimos 30 dias	Últimos 90 dias	Último acesso	Criado em	
Azure DevOps Board	21	90	417	02/02/2024 - 18:52:33	28/07/2023 - 16:06:32	🔍 Detalhes
Demo 01	4	67	177	02/02/2024 - 18:50:41	16/08/2023 - 18:11:36	🔍 Detalhes
Teste de Relatório PDF no OneDrive	3	8	18	04/02/2024 - 08:51:26	31/08/2023 - 00:01:56	🔍 Detalhes
Teste RLS	2	4	18	02/02/2024 - 11:43:01	26/07/2023 - 12:30:35	🔍 Detalhes
Sales World	1	19	19	31/01/2024 - 15:03:02	08/01/2024 - 15:09:47	🔍 Detalhes
Teste RLS 2	1	14	34	30/01/2024 - 05:18:47	13/09/2023 - 21:23:47	🔍 Detalhes
Cartola 2023	1	12	28	02/02/2024 - 14:30:54	05/12/2023 - 20:54:33	🔍 Detalhes
Teste Google Data Studio (Looker)	1	7	17	30/01/2024 - 16:33:18	31/08/2023 - 00:01:48	🔍 Detalhes
DadosDeExportacao	1	6	9	30/01/2024 - 05:13:36	26/07/2023 - 11:39:21	🔍 Detalhes

Portal de administração

Auditoria de acessos

Exportar

Clique aqui para visualizar mais detalhes sobre esse endereço IP

Data	E-mail do usuário	Status	Descrição do erro	UserAgent	Tipo de login	Ação	
05/03/2024 - 09:33:01	dirceu.resende@powertuning.com.br	186.233.129.70	Sucesso	Mozilla/5.0 (Windows...)		Logout	
05/03/2024 - 00:01:19	dirceu.resende@powertuning.com.br	186.233.129.70	Sucesso	Mozilla/5.0 (Windows...)	Microsoft	Login com provedor externo	
05/03/2024 - 00:00:48	dirceu.resende2@powertuning.com.br	186.233.129.70	Falha	Conta não encontrada	Mozilla/5.0 (Windows...)	Usuário/Senha	Login
05/03/2024 - 00:00:42	dirceu.resende@powertuning.com.br	186.233.129.70	Falha	Credenciais inválidas	Mozilla/5.0 (Windows...)	Usuário/Senha	Login
04/03/2024 - 23:59:47	dirceu.resende@powertuning.com.br	186.233.129.70	Falha	Conta bloqueada	Mozilla/5.0 (Windows...)	Usuário/Senha	Login
04/03/2024 - 23:59:43	dirceu.resende@powertuning.com.br	186.233.129.70	Sucesso	Mozilla/5.0 (Windows...)		Logout	
04/03/2024 - 14:11:53	rafael.mendonca@powertuning.com.br	187.18.137.108	Sucesso	Mozilla/5.0 (Windows...)	Microsoft	Login com provedor externo	
04/03/2024 - 13:12:12	dirceu.resende@powertuning.com.br	177.67.24.7	Falha	Token inválido	Mozilla/5.0 (Windows...)	Token	Login com token
verembedded.com.br/IdentityAudit?pageNumber=3&emailFilter=powertuning#		177.30.108.63	Sucesso	Mozilla/5.0	Microsoft	Login com provedor	

Portal de administração

Auditoria de permissões em relatórios

[Exportar](#)

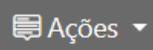
Tipo	Usuário	Relatório	Nome do workspace	Detalhe da permissão	RLS por grupo	
Grupo - Permissão	dirceu.resende@powertuning.com.br	Power Monitor Interno	Power Monitor Interno	Group: Power Tuning		Ações
Usuário - Permissão	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS	BI			Ações
Usuário - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS	BI	Role: OLS		Ações
Usuário - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS	Comercial BI	Role: OLS		Ações
Grupo - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS	BI	Role: OLS	Group: Power Tuning	Ações
Grupo - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS	Comercial BI	Role: OLS	Group: Power Tuning	Ações
Grupo - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS - Mesmo dataset1	BI	Role: OLS	Group: Power Tuning	Ações
Usuário - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS - Mesmo dataset1	BI	Role: OLS		Ações
Usuário - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS - Mesmo dataset2	BI	Role: OLS		Ações
Grupo - RLS	dirceu.resende@powertuning.com.br	Teste RLS - Mesmo dataset2	BI	Role: OLS	Group: Power Tuning	Ações

Portal de administração

Usuários

Total de usuários: 86

 Editar  Excluir  Cancelar

<input type="checkbox"/>	E-mail	Nome	Função	Departamento	
	<input type="text" value="rafael"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	rafael.mendonca@powertuning.com.br	Rafael Mendonça	Administrador	BI	
<input type="checkbox"/>	rafael.palma@powertuning.com.br	rafael.palma@powertuning.com.br	Visualizador		
<input type="checkbox"/>	rafael.santos@powertuning.com.br	Rafael Santos	Administrador	Desenvolvimento	
<input checked="" type="checkbox"/>	rafael@rlce.com.br	Rafael Mendonça	Visualizador		
<input checked="" type="checkbox"/>	rafael@rlcontabilidade-ce.com.br	Rafael Mendonça Pereira dos Santos	Visualizador	TI	
<input checked="" type="checkbox"/>	rafaelpianista@gmail.com	Rafael Mendonça	Visualizador		

Visualizando
relatórios no
power
embedded



Portal de Visualização do Power Embedded

- Portal exclusivo para visualização dos relatórios importados.
- Usuários podem acessar utilizando autenticação Azure AD, Google ou Senha.
- Você pode personalizar a URL de acesso para utilizar o seu domínio.
- Totalmente personalizável: Cores e logomarcas da sua empresa.
- Três modos de visualização: Pastas, Ícones e Lista.
- Catálogo de dados permite que usuários descubram novos relatórios da empresa.
- Suporte a dashboards, relatórios, relatórios paginados e links externos.
- Layout responsivo e relatórios são visualizados usando o layout de celular.
- Usuário vê apenas os relatórios que ele tem permissão.
- Você pode criar pastas e sub-pastas para organizar os relatórios.
- Usuário vê apenas as pastas que tenham algum relatório que ele tenha permissão.

Conheça algumas telas do Portal de Visualização do Power Embedded



Dados e IA
Azure

Portal de visualização



performance em dados

- Início
- Catálogo de dados
- Favoritos
- Mais acessados
- Acessados recentemente
- Publicados recentemente

- Demonstração
- Com print 2

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024

Bem-vindo de volta, Dirceu Resende

Painéis	Relatórios	Paginados	Externos	Favoritos
4	18	4	3	5



Apenas favoritos Exibir como Lista Ícones Pastas

 Pastas ↑

-  Com print 2
-  Demonstração

 Dashboards ↑

- 
edgdg
- 
Teste Dash



Portal de visualização



- Início
- Catálogo de dados
- Favoritos
- Mais acessados
- Acessados recentemente
- Publicados recentemente

- Demonstração
- Com print 2

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024

Bem-vindo de volta, Dirceu Resende

Painéis

4

Relatórios

18

Paginados

4

Externos

3

Favoritos

5



Filtre por Nome

Apenas favoritos

Exibir como

Lista

Ícones

Pastas



Azure DevOps Board



Cartola 2023



Cronograma



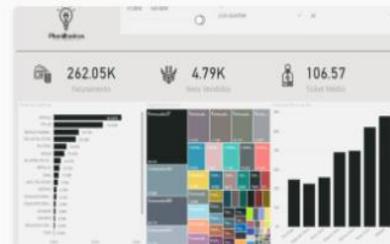
DadosDeExportacao



Dashboard - 1 Relatório Só



Dashboard - Vários relatórios



Demo 01



Demo 04



Portal de visualização



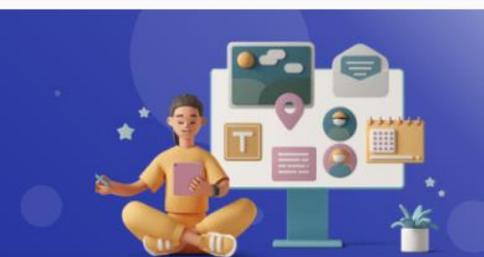
- Início
- Catálogo de dados
- Favoritos
- Mais acessados
- Acessados recentemente
- Publicados recentemente

- Demonstração
- Com print 2

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024

Bem-vindo de volta, Dirceu Resende

Painéis 4	Relatórios 18	Paginados 4	Externos 3	Favoritos 5
--------------	------------------	----------------	---------------	----------------



Filtre por Nome

Apenas favoritos Exibir como **Lista** Ícones Pastas

Nome	Tipo	Workspace	
Azure DevOps Board	Relatório	BI	
Cartola 2023	Relatório	BI	
Cronograma	Relatório	BI	
DadosDeExportacao	Relatório	BI	
Dashboard - 1 Relatório Só	Dashboard	BI	
Dashboard - Vários relatórios	Dashboard	BI	
Demo 01	Relatório	BI	
Demo 04	Relatório	BI	
DRE DEMO	Relatório	BI	

Portal de visualização



- Início
- Catálogo de dados
- Favoritos
- Mais acessados
- Acessados recentemente
- Publicados recentemente

- Demonstração
- Com print 2

segunda-feira, 5 de fevereiro de 2024

Bem-vindo de volta, Dirceu Resende

Painéis

4

Relatórios

18

Paginados

4

Externos

3

Favoritos

5



Filtre por Nome

Apenas favoritos

Exibir como

Lista

Ícones

Pastas



Azure DevOps Board



Cartola 2023



Cronograma



DadosDeExportacao



Dashboard - 1 Relatório Só



Dashboard - Vários relatórios



Demo 01



Demo 04



Portal de visualização



- 🏠 Início
- 📁 Catálogo de dados
- ★ Favoritos
- 🏆 Mais acessados
- 🕒 Acessados recentemente
- 🕒 Publicados recentemente
- 📁 Demonstração
- 🖨️ Com print 2

👤 dirceu.resende@powertuning.com.br

Catálogo de dados

Este é o catálogo de dados, uma ferramenta de descoberta de dados com todos os relatórios da sua empresa que você não possui acesso, para que você possa conhecer estes relatórios e solicitar acesso, caso seja importante para as suas tarefas do dia a dia.

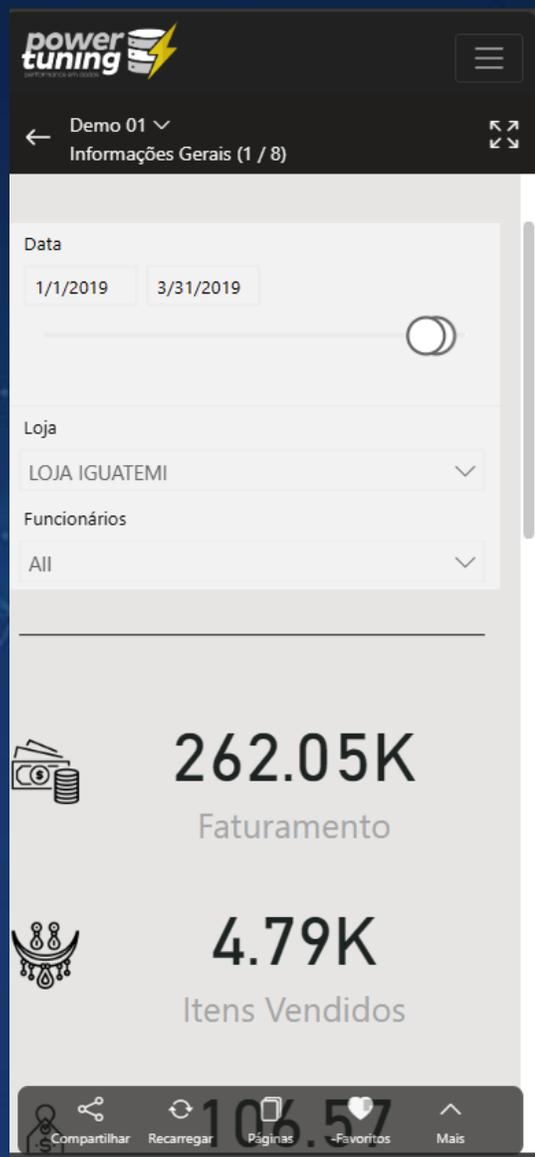
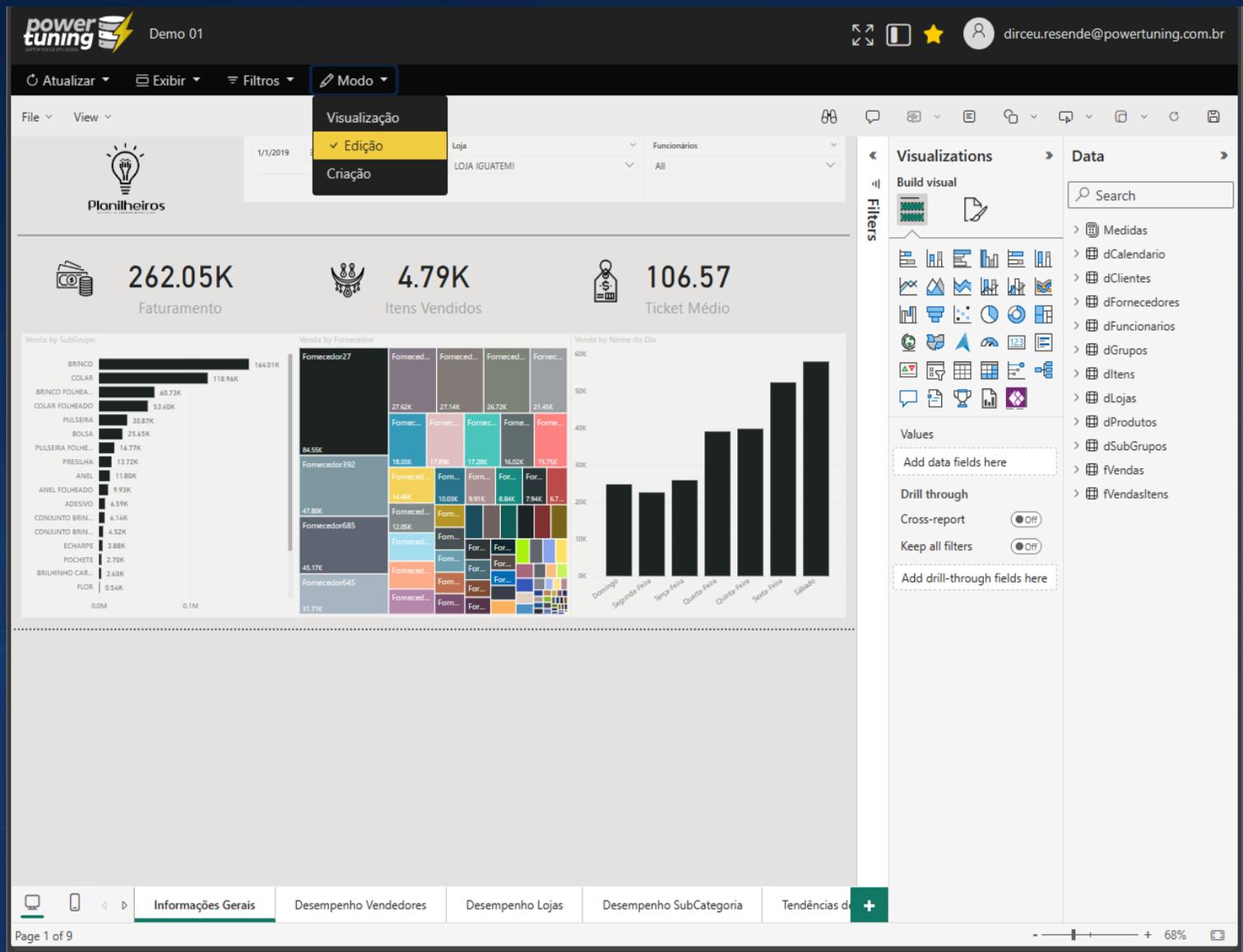
Pasta raiz

Nome do relatório	Informações	
 AdventureWorksDW2019 - Import	Relatório com dados da base AdventureWorks da Microsoft Responsável: Rafael Mendonça Atualização: Diária, 12h	👍 Solicitar acesso

Demonstração

Nome do relatório	Informações	
 AderbParabens2	Relatório do aniversário do Aderb Responsável: Aderb Breda Atualização: Todo dia, a cada 1h	👍 Solicitar acesso
 Demo 02	Relatório de exemplo para apresentação Responsável: Dirceu Resende Atualização: Somente finais de semana, 14h.	👍 Solicitar acesso

Portal de visualização



Segurança do *power* *embedded*



Segurança do Sistema

- Todos os recursos do sistema são serviços SaaS auto-gerenciados do Microsoft Azure
- Todo o ambiente de nuvem é protegido pelo Microsoft Defender for Cloud, que faz a proteção, análise e recomendações de forma proativa e contínua.
- O acesso aos recursos do Azure é bloqueado para internet e só acessível através de VPN.
- O sistema é submetido à diversos e complexos pentests de forma periódica.
- Certificado SSL para criptografar a comunicação entre o sistema e o navegador.
- Chave de acesso ao Power BI é armazenada no banco de dados criptografada utilizando o algoritmo mais seguro do mercado (RSA-OEAP).
- Acesso à chave de segurança para descriptografar (individual por cliente) fica em um Azure KeyVault onde somente a aplicação possui permissão e conectividade para acessar.
- Chave da API pública é criptografada utilizando um algoritmo de HASH que não permite recuperação do valor gerado.

Implantação do *power embedded*



Processo de Implantação

- Cliente demonstra interesse no produto e solicita início do teste **gratuito** de 30 dias
- Instalação é agendada entre o cliente e a Power Tuning (Duração: 30 mins ~ 1h)
- Equipe de implantação pode apoiar no processo de migração dos relatórios e usuários
- Cliente testa o sistema, de forma ilimitada, para garantir que atende às expectativas
- Após os 30 dias, é enviado o contrato do sistema e é feita a cobrança da instalação
- Nos primeiros dias do mês, a mensalidade do sistema é faturada (5,00 x N° usuários)
- Dúvidas ou problemas devem ser enviados nos canais de atendimento (E-mail/Whats)
- Cliente aproveita de todas as vantagens do Power Embedded e economiza com Power BI

Link para agendar a instalação e começar o período de 30 dias de avaliação gratuita:

- <https://powertuning.com.br/instalacao-embedded>

Links úteis

- [Site do Power Embedded](#)
- [Calculadora de Economia do Power Embedded](#)
- [FAQ – Perguntas mais frequentes](#)
- [Vídeos de Tutoriais de Uso](#)
- [Novidades do Power Embedded](#)
- [Conheça o licenciamento Fabric e Embedded](#)
- [Como utilizar a API e integrar o Power Embedded na sua Aplicação](#)
- [Preciso de consultoria de DBA / BI / Analytics / Engenharia de dados](#)
- [Agende sua instalação e inicie o teste de 30 dias gratuitos](#)

Alguns
clientes do
power
embedded



- AM Wise
- Avecom Sistemas
- BI Empresas
- Biancogres
- BrainManager
- Brametal
- Broker Distribui
- Cube DSS
- Diamantes Lingerie
- Estel
- Fortbras
- Grupo Farroupilha
- IndeCX
- Kan.guru
- Leira de Andrade
- Making Trade
- NG Asfaltos
- OnPag Soluções
- Ponto Rural Agro
- Power360
- Selita
- Sempre Agtech
- Transpanorama
- Transpes
- Unimarka
- WM Tech



Dados e IA
Azure

An illustration of a man and a woman in a futuristic, data-driven environment. They are standing on a large, light blue platform, looking at various digital displays and charts. The man is pointing at a large pie chart on a wall, while the woman points at a bar chart on a screen. The background is filled with blue and white geometric shapes, representing data and technology. The overall scene is a stylized representation of a modern business or data center.

Precisa de um **parceiro Microsoft** ao invés de apenas um vendedor de licenças?

Power Tuning – A sua parceira Microsoft

A Power Tuning ser sua parceira de Azure não é requisito para o uso do Power Embedded, mas oferecemos uma série de vantagens gratuitas, que os outros parceiros não oferecem:

- A Power Tuning é Microsoft Solutions Partner nas categorias AI, Dados e Azure
- Redução de valor em custos de licenciamento (Office, Windows, SQL Server, Power BI, etc)
- Licenças de Power BI PRO a R\$ 49,90 por mês
- Faturamento via boleto, com valores em reais, sem pagar 6% de IOF do cartão de crédito
- Boleto já possui todos os impostos já calculados (direto com a Microsoft, você que calcula)
- Emissão de nota fiscal com os serviços contratados no Azure
- Ferramentas internas para otimização de recursos no Azure:
 - Automações para desligar recursos ou autoscale em horários pré-definidos (economia de até 60%)
 - Análises de uso de instâncias reservadas (economia de até 70%)
 - Análises de sub-utilização de recursos (Você está desperdiçando recursos computacionais?)
 - Análises de desvios no padrão de gastos de hora em hora (Evita sustos no final do mês)
 - Ferramentas de detecção de invasão/comprometimento de credenciais



Dados e IA
Azure

www.PowerTuning.com.br

(27) 99248 – 8590

Rua Hermes Curry Carneiro,80, sala 105,
Ilha de Santa maria, Vitória – ES, CEP 29.051 – 210.