



## **Relatório de Teste - Prova de Conceito**

### **Pregão Eletrônico nº 15/2022 da Central de Compras**

Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa, pelo sistema de Registro de Preços, para eventual contratação de serviços de integração e gestão das soluções de mobilidade corporativa que tenham se credenciado junto à CONTRATANTE para a prestação de serviço de transporte de servidores, empregados e colaboradores dos órgãos da Administração Pública Federal, por meio de licenciamento do direito de uso de plataforma web e aplicativo mobile

Licitante: WEXP SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA.

CNPJ: 13.113.314/0001-42

### **Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos - DTI**

#### **Versão 1.0**

Fevereiro/2023

---

## Sumário

<b>1. IDENTIFICAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ESCOPO.....</b>	<b>3</b>
<b>4. RECURSOS NECESSÁRIOS .....</b>	<b>5</b>
<b>5. RESULTADOS OBTIDOS</b>	
<b>5.1 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE ACESSIBILIDADE.....</b>	<b>6</b>
<b>5.2 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE DISPONIBILIDADE.....</b>	<b>11</b>
<b>5.3 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE SEGURANÇA.....</b>	<b>15</b>
<b>5.3.1 VULNERABILIDADES ENCONTRADAS.....</b>	<b>25</b>
<b>5.4 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE FUNCIONALIDADE.....</b>	<b>26</b>
<b>6. CONCLUSÃO DOS TESTES.....</b>	<b>59</b>

## EVIDÊNCIA DE TESTE – RELATÓRIO DE TESTES

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	17/02/2023	Wesley Martins da Silva Anderson Araújo Alves Marlus R. Stocchero	Criação do documento

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Número da OS:	12804.100094/2023-44
Sistema/Módulo:	WEXP / Gestão de Mobilidade
Gerente de Projeto:	Paulo Vasconcelos e Marlus Raasch Stocchero
Analista de Teste:	Wesley Martins da Silva
Analista de Segurança:	Anderson Araújo Alves

### 2. INTRODUÇÃO

O objetivo deste é sintetizar os resultados obtidos na execução dos serviços de Teste e Qualidade de Software relativos à Prova de Conceito para contratação de pessoa jurídica para a prestação de serviços de MOBGOV – WEXP conforme funcionalidades mínimas descritas no Anexo A do Termo de Referência.

### 3. ESCOPO

Os serviços de teste e qualidade compreendem a execução das seguintes atividades para a soluções tecnológica apresentada pela LICITANTE, com o objetivo de identificação de possíveis falhas e defeitos, em conformidade com o processo licitatório e os itens de avaliação elencados no Anexo A do Termo de Referência a seguir:



## Itens de Avaliação

### Requisitos de Acessibilidade

- 1 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Google Chrome
- 2 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Mozilla Firefox
- 3 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Safari
- 4 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Microsoft Edge
- 5 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicativo mobile com sistema operacional Android
- 6 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicativo mobile com sistema operacional iOS

### Requisitos de Disponibilidade

- 7 - Disponibilidade da solução tecnológica mínima de 96% (noventa e seis por cento) do período de tempo utilizado para aplicação da POC.
- 8 - Desempenho medido por tempo de resposta (RESPONSE TIME TESTING) correspondente a até 5 segundos para 25 solicitações de serviços (corridas) na aplicação web. Entende-se por solicitação de serviço, o registro da solicitação de corrida no servidor e o início da busca dos motoristas. Não é o retorno do motorista que irá executar a corrida
- 9 - Desempenho medido por tempo de resposta (RESPONSE TIME TESTING) correspondente a até 5 segundos para 25 solicitações de serviços (corridas) no aplicativo mobile.  
Entende-se por solicitação de serviço, o registro da solicitação de corrida no servidor e o início da busca dos motoristas. Não é o retorno do motorista que irá executar a corrida.

### Requisitos de Segurança

- 10 - Site de hospedagem da solução tecnológica com certificado SECURE SOCKETS LAYER
- 11 - Solução tecnológica resistente a CROSS-SITE REQUEST FORGERY
- 12 - Solução tecnológica resistente a CROSS-SITE SCRIPTING
- 13 - Solução tecnológica resistente a INJECTION
- 14 - Acesso às funcionalidades da solução tecnológica de acordo com perfis de usuários

### Requisitos de Funcionalidade

- 15 - Acesso à solução tecnológica por meio de login e senha pessoal
- 16 - Cadastramento de órgãos e entidades na solução tecnológica por meio da aplicação web
- 17 - Cadastramento de unidades administrativas na solução tecnológica por meio da aplicação web



- 18 - Cadastramento de gestores e usuários na solução tecnológica por meio da aplicação web
- 19 - Solicitação de serviço por meio da aplicação web e do aplicativo mobile
- 20 - Acompanhamento de solicitações de serviço e de atendimentos em andamento, por meio da aplicação web e do aplicativo mobile, incluindo imagem geoprocessada do percurso
- 21 - Cancelamento de solicitações de serviço por meio da aplicação web e do aplicativo mobile
- 22 - Consultas e relatórios com informações sobre solicitações de serviço e atendimentos

Soluções apresentadas:

Web: <https://portal.wexp.com.br/>

IOS: [Aplicativo disponível na App Store](#)

Android: [Aplicativo disponível na Google Play Store](#)

#### 4. RECURSOS NECESSÁRIOS

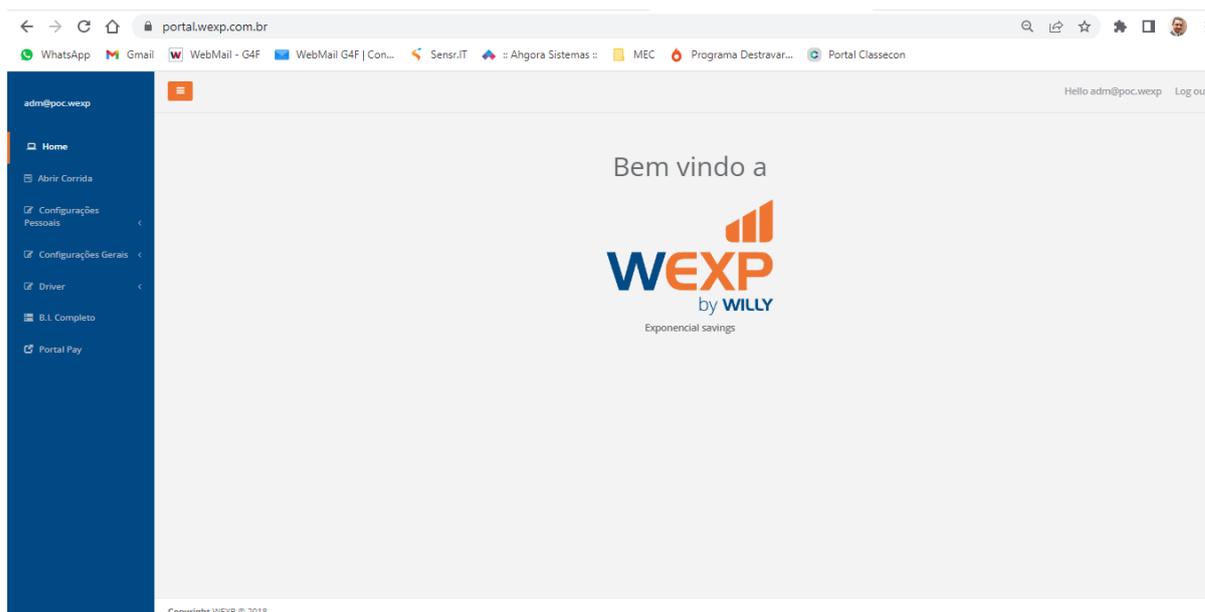
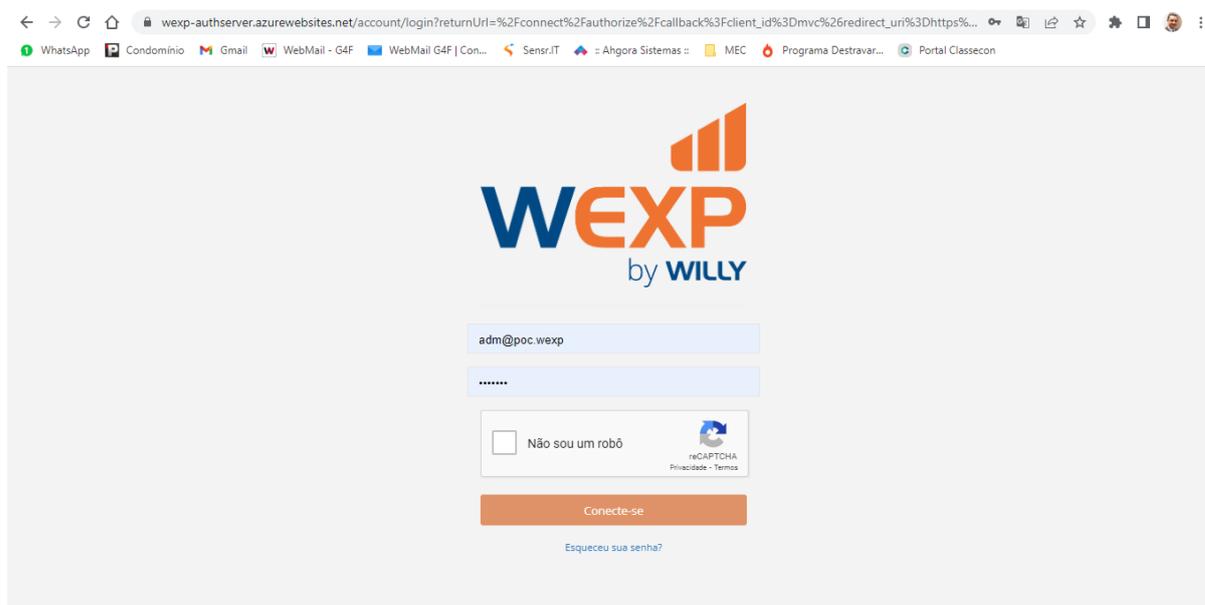
Responsável	Papel	Responsabilidades
<b>Paulo Vasconcelos / Marlus Stocchero</b>	Gerente de Projetos	Responsável pela coordenação dos testes e andamento do projeto
<b>Wesley Martins da Silva</b>	Especialista em Teste	Responsável pela execução dos testes funcionais previstos para o projeto
<b>Anderson Alves</b>	Especialista em Segurança	Responsável pela execução dos testes de segurança do projeto

## 5. RESULTADOS OBTIDOS

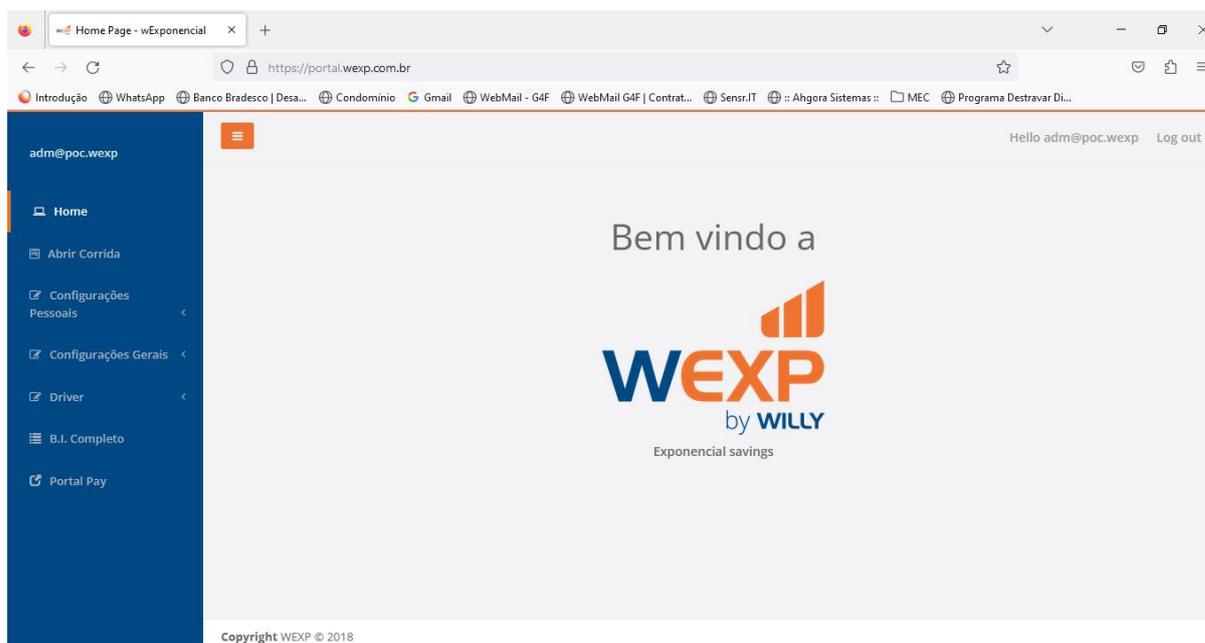
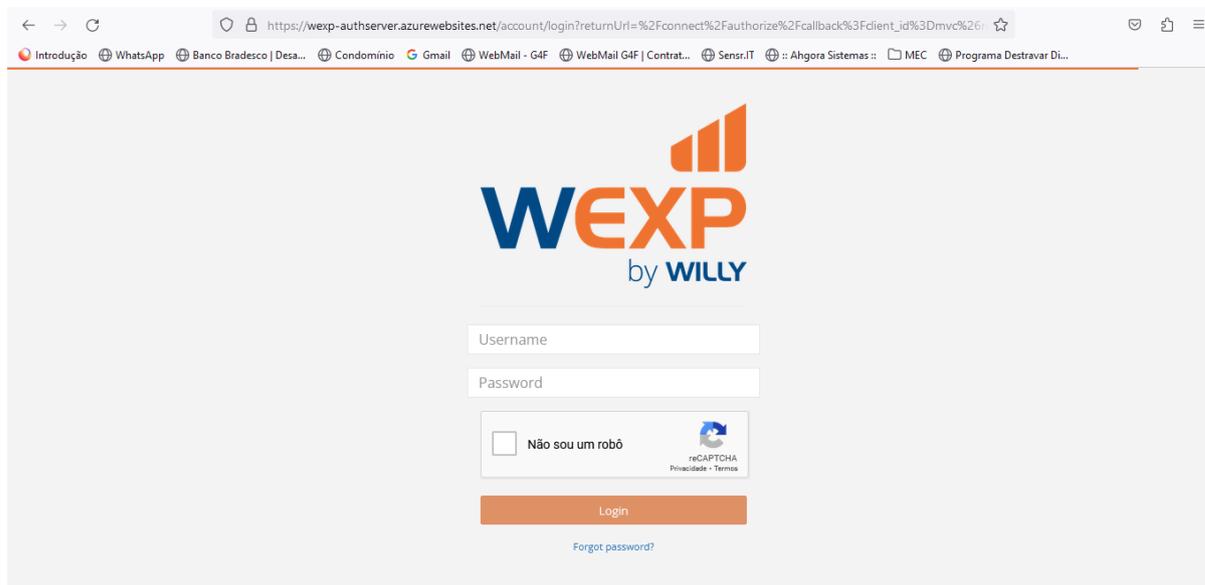
### 5.1 RESULTADOS OBTIDOS NO REQUISITO DE ACESSIBILIDADE

Esta atividade compreende na avaliação dos seguintes itens:

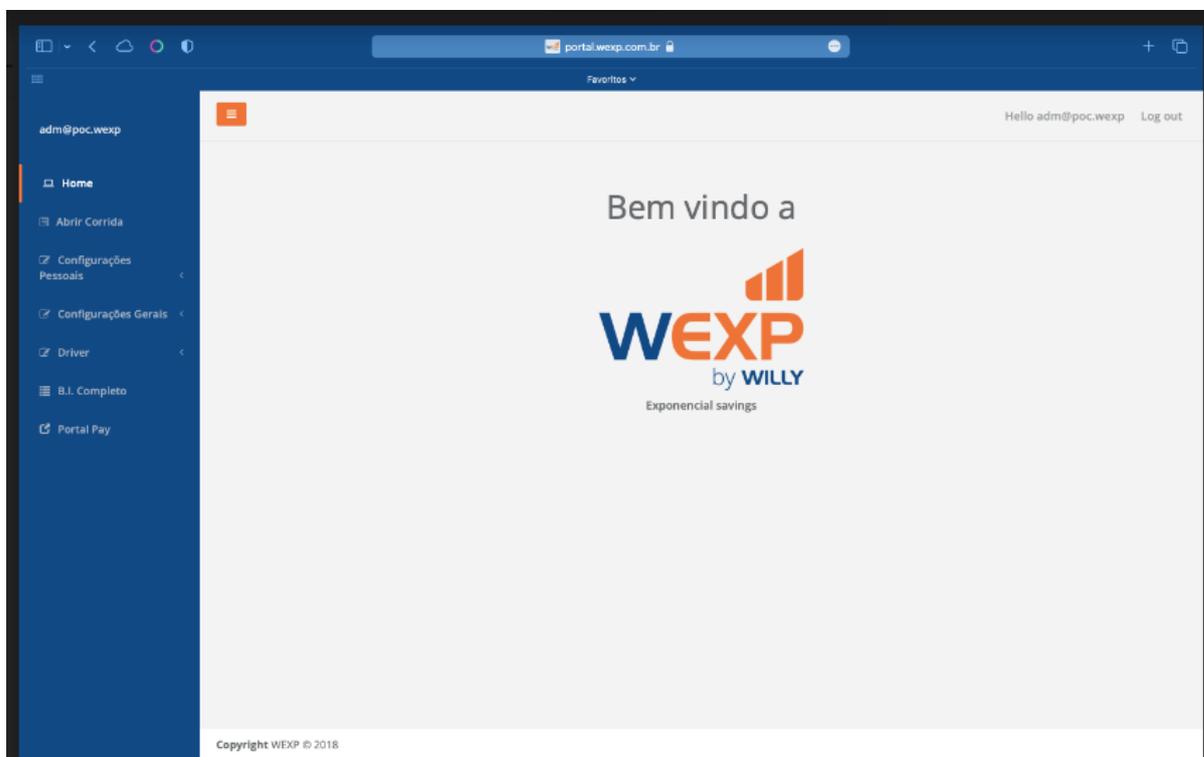
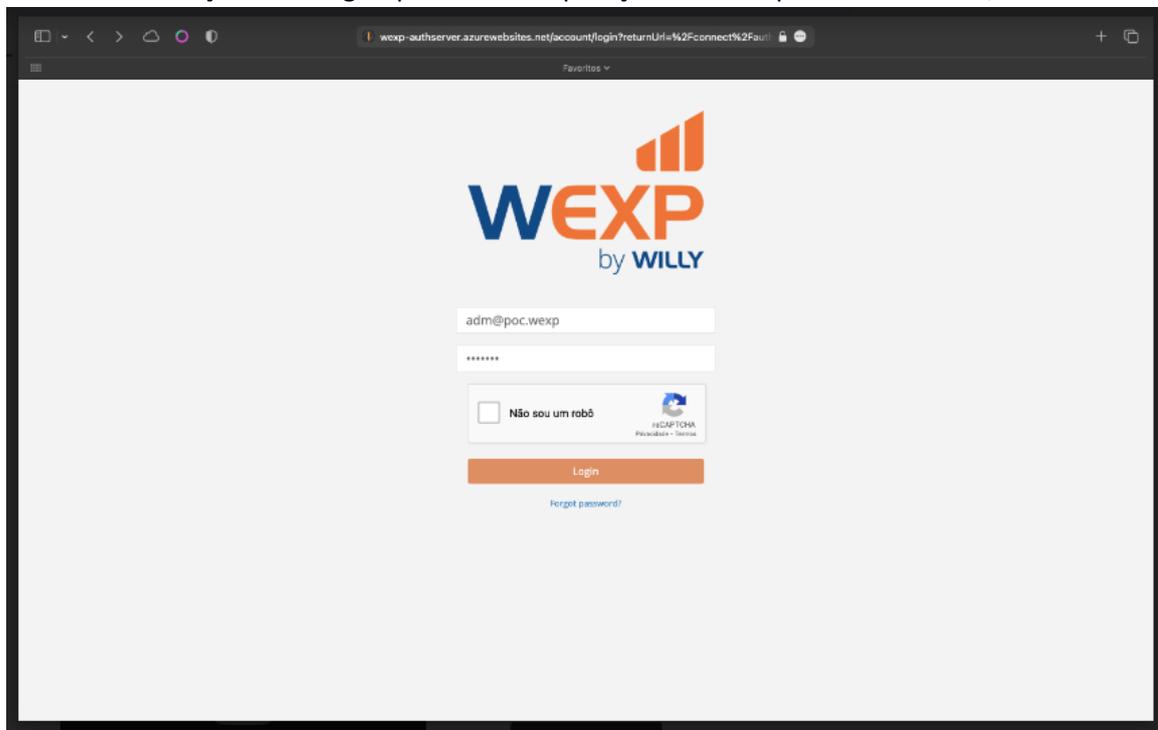
#### 1 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Google Chrome;



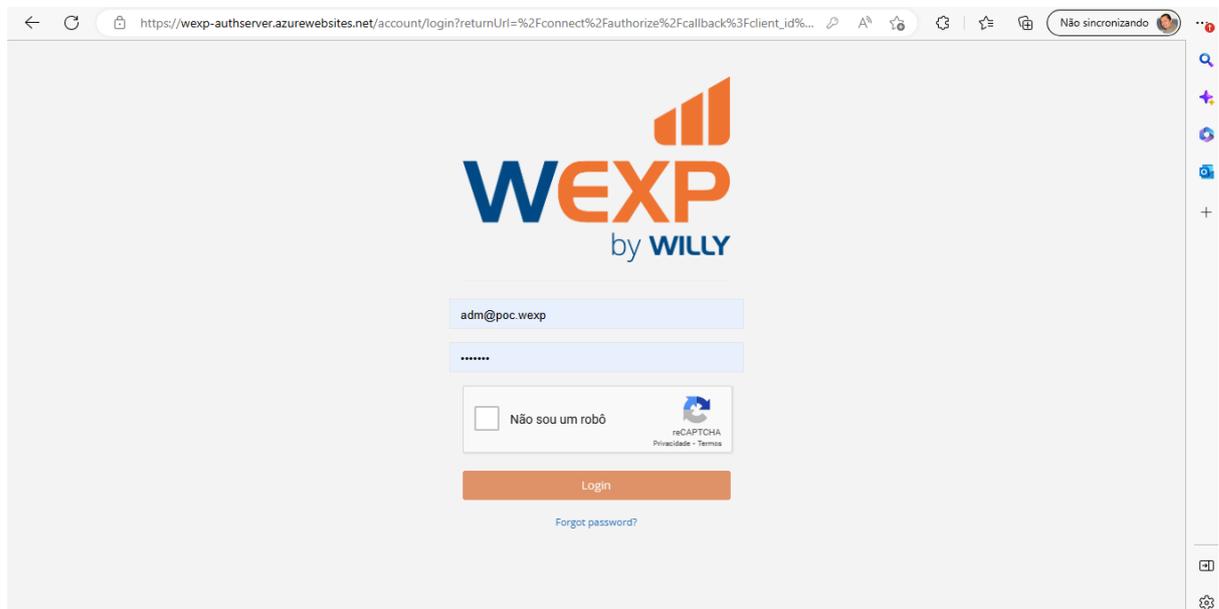
## 2 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Mozilla Firefox;



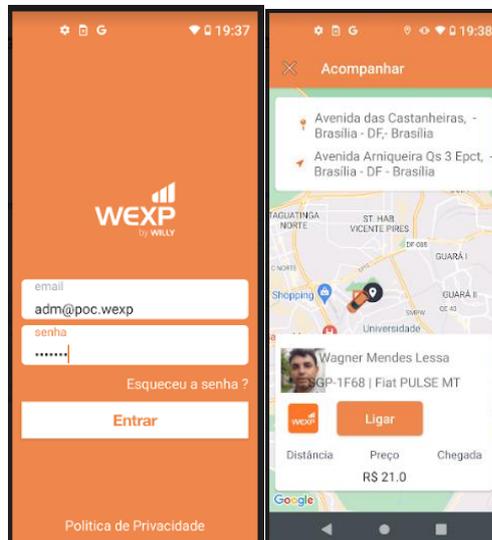
### 3 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Safari;



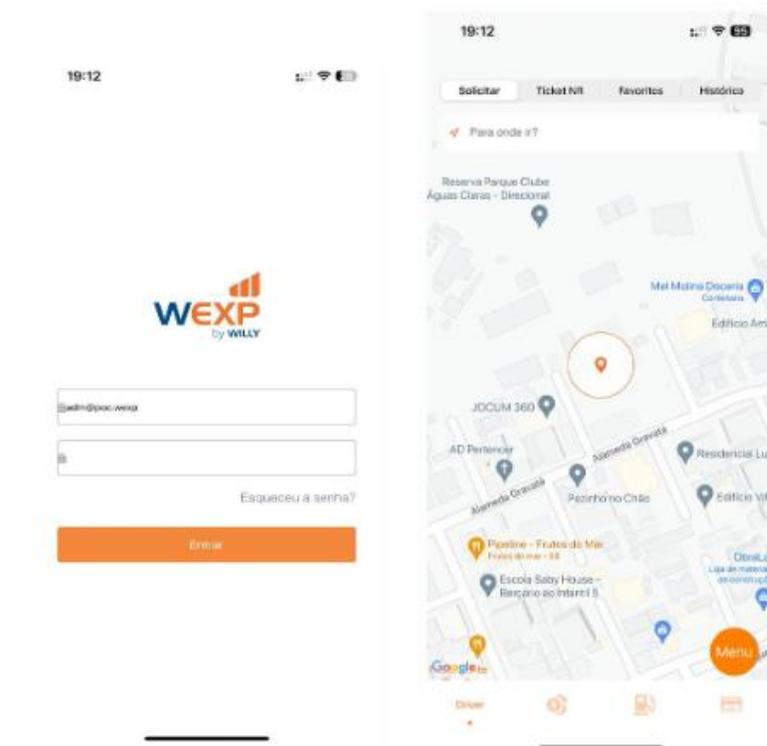
#### 4 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Microsoft Edge;



4 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com Android;



6 - Acesso à solução tecnológica por meio de aplicação web compatível com IOS.



**Tipo de avaliação:** Conformidade

**Estratégia de teste:** Verificação manual

**Status:** **Aprovado**

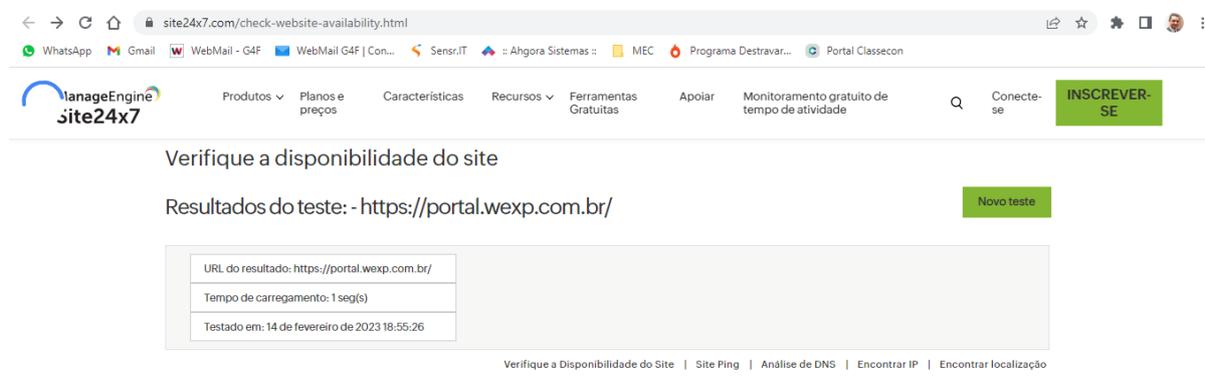
## CONCLUSÃO DOS TESTES DE ACESSIBILIDADE

Após análise de acessibilidade da solução tecnológica apresentada pela LICITANTE referente a Prova de Conceito do processo licitatório para contratação do MOBGOV, percebe-se que a solução apresentada está de acordo com os requisitos de acessibilidade definidos no Item “3 - Escopo” deste documento e Anexo A do Termo de Referência. **Status quanto aos requisitos de segurança: Aprovado**

## 5.2 RESULTADOS OBTIDOS NO REQUISITO DE DISPONIBILIDADE

7 - Disponibilidade da solução tecnológica mínima de 96% (noventa e seis por cento) do período de tempo utilizado para aplicação da POC.

**Site:** <https://www.site24x7.com/check-website-availability.html>



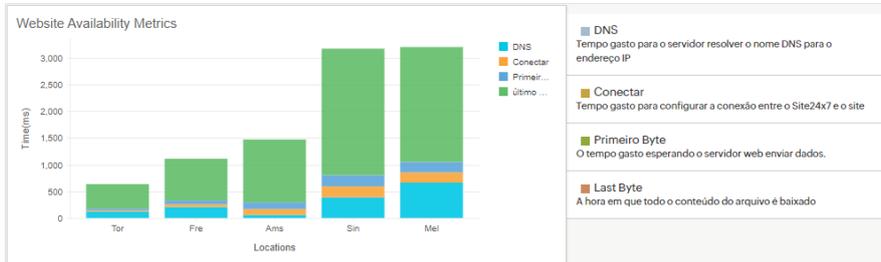
The screenshot displays the Site24x7 website availability checker interface. The browser address bar shows the URL <https://www.site24x7.com/check-website-availability.html>. The page content includes the Site24x7 logo, navigation menus for 'Produtos', 'Planos e preços', 'Características', 'Recursos', 'Ferramentas Gratuitas', 'Apoiar', and 'Monitoramento gratuito de tempo de atividade'. A search bar and a 'Conecte-se' button are also visible. The main heading is 'Verifique a disponibilidade do site'. Below it, the test results for the URL 'https://portal.wexp.com.br/' are shown, including a 'Novo teste' button. A table displays the following information:

URL do resultado: <a href="https://portal.wexp.com.br/">https://portal.wexp.com.br/</a>
Tempo de carregamento: 1 seg(s)
Testado em: 14 de fevereiro de 2023 18:55:26

At the bottom of the page, there is a footer with links: 'Verifique a Disponibilidade do Site | Site Ping | Análise de DNS | Encontrar IP | Encontrar localização'.



Resultados de disponibilidade do site: 14 de fevereiro de 2023 18:55:24



Localização	Status	IP	(EM)	(EM)	(EM)	(EM)	Tamanho	Tempo de resposta (ms)
Fremont - CA - EUA	OK	23.99.196.180	206	52	70	782	7 KB	1.110
Toronto - CA	OK	23.99.196.180	117	24	36	458	7 KB	635
Amsterdã - NL	OK	23.99.196.180	58	111	124	1.179	7 KB	1.472
Melbourne - EUA	OK	23.99.196.180	662	193	196	2.155	7 KB	3.206
Singapura - SG	OK	23.99.196.180	386	207	211	2.372	7 KB	3.176

**8 - Desempenho medido por tempo de resposta (RESPONSE TIME TESTING) correspondente a até 5 segundos para 25 solicitações de serviços (corridas) na aplicação web. Entende-se por solicitação de serviço, o registro da solicitação de corrida no servidor e o início da busca dos motoristas. Não é o retorno do motorista que irá executar a corrida.**

Site: <https://pagespeed.web.dev/>

PageSpeed Insights

https://portal.wexp.com.br/ **Analisar**

📱 Celular **🖥️ Computador**

Entender a experiência dos seus usuários Este URL Origem

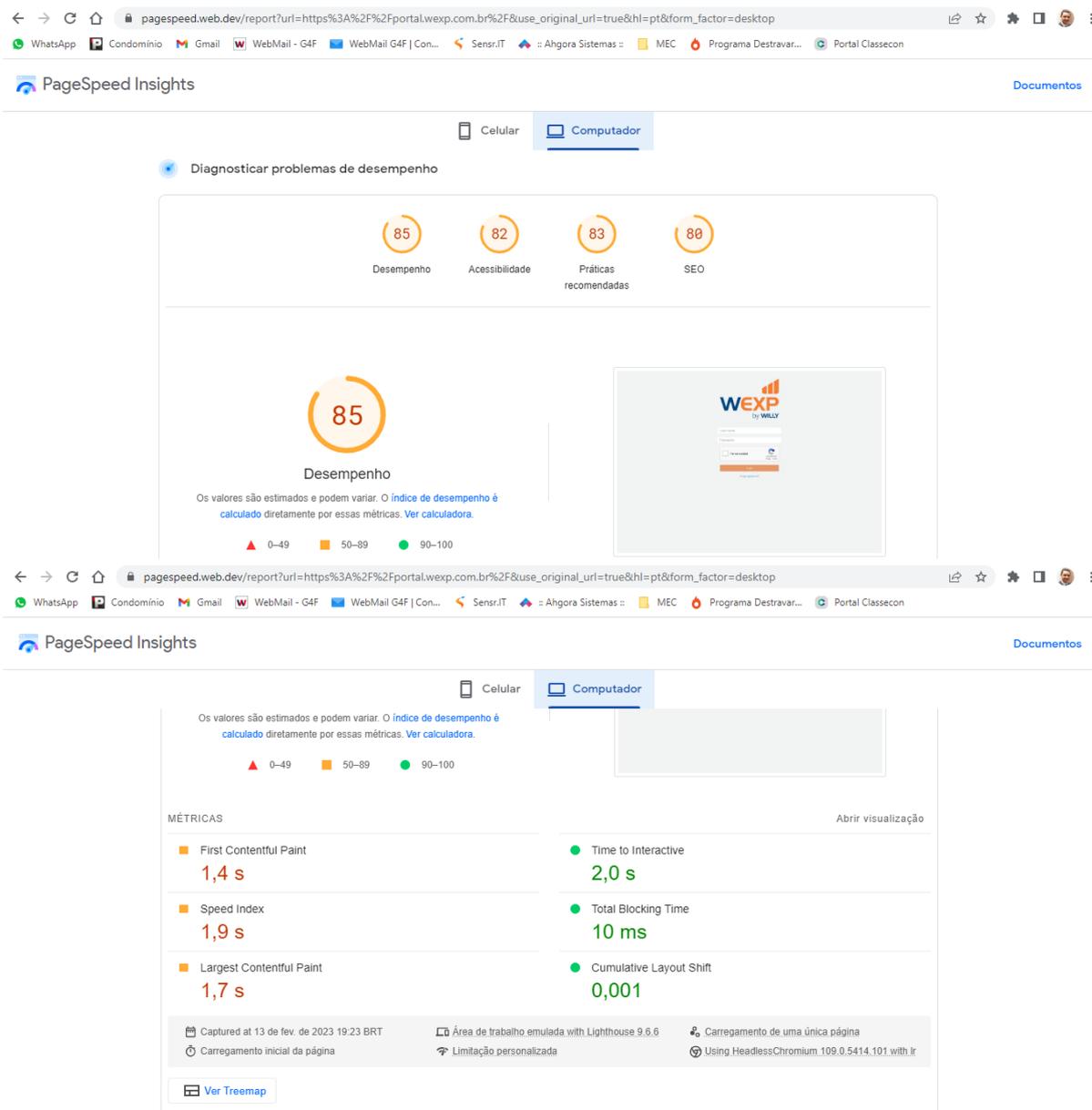
**Avaliação das Principais métricas da Web: aprovado**

Abriu visualização

- Largest Contentful Paint (LCP)**: 2,4s
- First Input Delay (FID)**: 1ms
- Cumulative Layout Shift (CLS)**: 0,02

OUTRAS MÉTRICAS IMPORTANTES

- First Contentful Paint (FCP)**: 2s
- Interaction to Next Paint (INP)**: 27ms
- Time to First Byte (TTFB)**: 1s



9 - Desempenho medido por tempo de resposta (RESPONSE TIME TESTING) correspondente a até 5 segundos para 25 solicitações de serviços (corridas) no aplicativo mobile.

Entende-se por solicitação de serviço, o registro da solicitação de corrida no servidor e o início da busca dos motoristas. Não é o retorno do motorista que irá executar a corrida.

Site: <https://pagespeed.web.dev/>



pagespeed.web.dev/report?url=https%3A%2F%2Fportal.wexp.com.br%2F&use\_original\_url=true&hl=pt&form\_factor=mobile

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruvar... Portal Classecon

PageSpeed Insights Documentos

https://portal.wexp.com.br/ Analisar

Celular Computador

Entender a experiência dos seus usuários Este URL Origem

Avaliação das Principais métricas da Web: **reprovado** [Abrir visualização](#)

Métrica	Valor	Status
Largest Contentful Paint (LCP)	2,8s	Reprovado
First Input Delay (FID)	N/A	Reprovado
Cumulative Layout Shift (CLS)	0,01	Boa

OUTRAS MÉTRICAS IMPORTANTES

Métrica	Valor	Status
First Contentful Paint (FCP)	2,3s	Reprovado
Interaction to Next Paint (INP)	N/A	Reprovado
Time to First Byte (TTFB)	0,9s	Reprovado

pagespeed.web.dev/report?url=https%3A%2F%2Fportal.wexp.com.br%2F&use\_original\_url=true&hl=pt&form\_factor=mobile

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruvar... Portal Classecon

PageSpeed Insights Documentos

Celular Computador

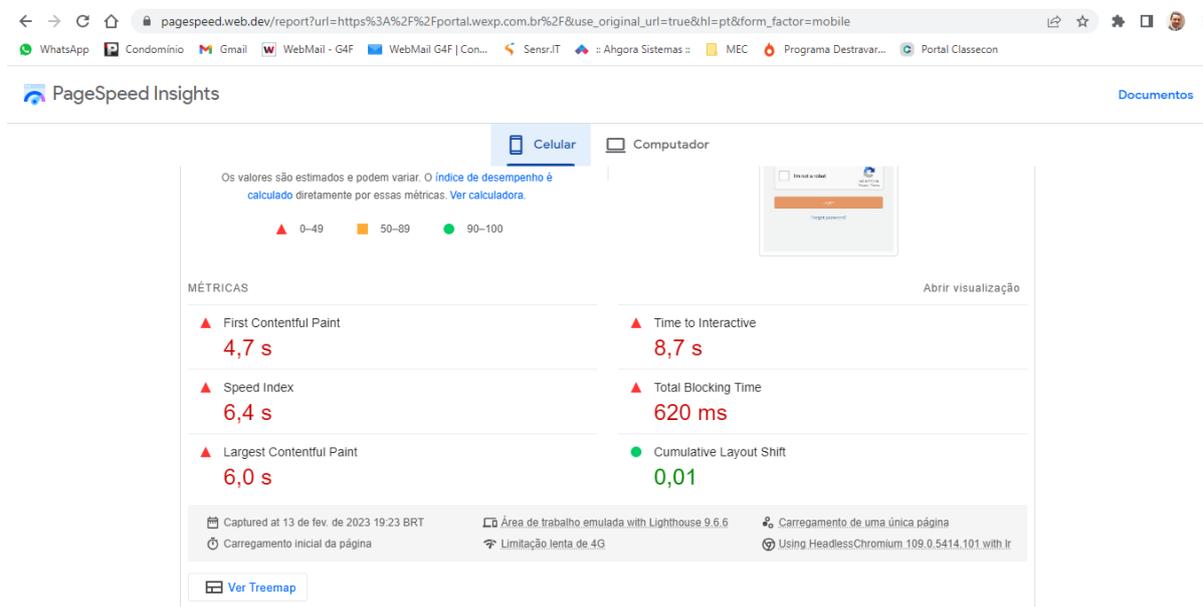
Diagnosticar problemas de desempenho

Área	Nota
Desempenho	42
Acessibilidade	82
Práticas recomendadas	83
SEO	75

**42** Desempenho

Os valores são estimados e podem variar. O índice de desempenho é calculado diretamente por essas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



**Tipo de avaliação:** Conformidade

**Estratégia de teste:** Verificação automática

**Status:** **Aprovado**

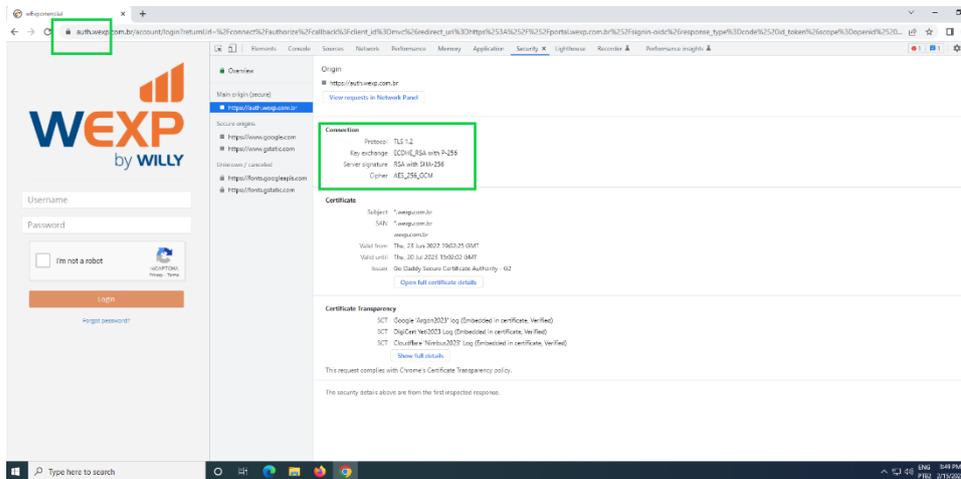
## CONCLUSÃO DOS TESTES DE DISPONIBILIDADE

Após análise de disponibilidade da solução tecnológica apresentada pela LICITANTE referente a Prova de Conceito do processo licitatório para contratação do MOBGOV, percebe-se que a solução apresentada está de acordo com os requisitos de disponibilidade definidos no Item “3 - Escopo” deste documento e Anexo A do Termo de Referência. **Status quanto aos requisitos de segurança: Aprovado**

### 5.3 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE SEGURANÇA

Esta atividade compreende na avaliação dos seguintes itens:

**10 - Site de hospedagem da solução tecnológica com certificado SECURE SOCKETS LAYER;**



15/02/2023 10:32

SSL Server Test: portal.wexp.com.br (Powered by Qualys SSL Labs)


Home Projects Qualys Free Trial Contact

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > portal.wexp.com.br

## SSL Report: portal.wexp.com.br (20.40.202.38)

Assessed on: Mon, 13 Feb 2023 18:31:50 UTC | [Hide](#) | [Clear cache](#) [Scan Another »](#)

### Summary

Overall Rating

A

Metric	Score
Certificate	100
Protocol Support	100
Key Exchange	85
Cipher Strength	85

Visit our [documentation page](#) for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented [here](#).

This site works only in browsers with SNI support.

### Certificate #1: RSA 2048 bits (SHA256withRSA)

**Server Key and Certificate #1**

<b>Subject</b>	*.wexp.com.br Fingerprint SHA256: b2e3c0af8032d2d2e39cb2d36b698e0b29bc3161729c7e690b2979e272a82e Pin SHA256: VOjGGjLkKEnbePFRP+qnBSNk6WLCdryY02gDK/KC1c=
<b>Common names</b>	*.wexp.com.br
<b>Alternative names</b>	*.wexp.com.br wexp.com.br
<b>Serial Number</b>	00806d0267b404ace4
<b>Valid from</b>	Thu, 05 Jan 2023 13:50:15 UTC
<b>Valid until</b>	Fri, 05 Jan 2024 13:50:15 UTC (expires in 10 months and 22 days)
<b>Key</b>	RSA 2048 bits (e 65537)
<b>Weak key (Debian)</b>	No
<b>Issuer</b>	Go Daddy Secure Certificate Authority - G2 AIA: http://oercertificates.godaddy.com/repository/gdigi2.crt
<b>Signature algorithm</b>	SHA256withRSA
<b>Extended Validation</b>	No
<b>Certificate Transparency</b>	Yes (certificate)
<b>OCSP Must Staple</b>	No
<b>Revocation information</b>	CRL, OCSP CRL: http://crl.godaddy.com/gdigi2s1-5013.crl OCSP: http://ocsp.godaddy.com/
<b>Revocation status</b>	Good (not revoked)
<b>DNS CAA</b>	No (more info)
<b>Trusted</b>	Yes Mozilla Apple Android Java Windows

### Configuration

**Protocols**

TLS 1.3	No
TLS 1.2	Yes
TLS 1.1	No
TLS 1.0	No
SSL 3	No
SSL 2	No

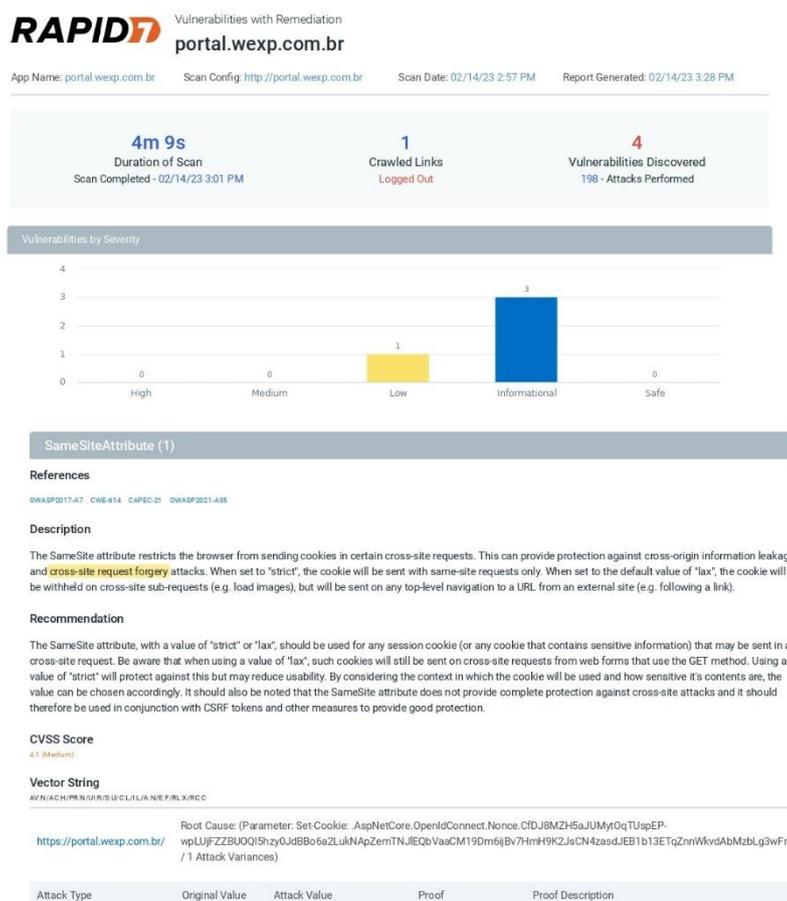
(\*) Experimental: Server negotiated using No-SNI

**Cipher Suites**

# TLS 1.2 (suites in server-preferred order)		
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 (0xc030)	ECDH secp384r1 (eq. 7680 bits RSA)	FS
TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 (0xc02f)	ECDH secp256r1 (eq. 3072 bits RSA)	FS

## 11 - Solução tecnológica resistente a CROSS-SITE REQUEST FORGERY;

Na primeira rodada de testes de segurança para a aplicação web, ocorrida no dia 14/02/2023, foi detectada vulnerabilidade suscetível a ataques de “Cross-Site Request Forgery”. Como podemos ver na imagem abaixo:



Contudo, logo em seguida a falha foi reportada a empresa que providenciou os ajustes e ativação do atributo de cookies HTTP “SameSite”, com o intuito de corrigir a vulnerabilidade e evitar ataques de CSRF (falsificação de solicitação entre sites) no aplicativo Web. Assim a falha foi remediada, como podemos observar no extrato do relatório da ferramenta utilizada para os testes dinâmicos de segurança de aplicativos (DAST).



## **RAPID7** OWASP 2013 Top 10 Report for portal.wexp.com.br

App Name: portal.wexp.com.br Scan Config: http://portal.wexp.com.br Scan Date: 02/16/23 12:51 PM Report Generated: 02/16/23 1:05 PM

### Important Compliance Information and Limit of Liability

This information has been gathered during a scan of your web application. By checking your online properties for issues such as insecure data collection forms, cookie presence, third-party links, cross-site-scripting vulnerabilities, and SQL-injection vulnerabilities, the scan generates an automatic checklist of potential compliance issues. By taking advantage of this information, you can then proactively filter and prioritize identified issues to ensure faster remediation of your organization's most critical regulatory compliance concerns. It is important to note that while this automatically-generated information is intended to greatly enhance the efficiency with which you may remediate compliance issues, it does not presume to represent the full scope of compliance with OWASP Top Ten 2013 Vulnerabilities. These results represent a subset of the requirements that can be gathered automatically from your web application. Further, as regulations are subject to change, this report may have been generated with a version of the application that has not been updated to reflect those changes. It is therefore the sole responsibility of the user to know the regulations and comply with them.

The issues presented in this report correspond to the OWASP Top Ten 2013 (Open Web Application Security Project). The information presented here is not to be regarded as legal advice. It does not express or imply any guarantee of compliance with any law or regulation. It is the sole responsibility of the user of this report to seek competent legal counsel for advice on compliance with any laws and regulatory requirements and to otherwise take whatever measures are necessary for such compliance. Rapid 7 Inc. assumes no responsibility for any use or misuse of any information presented in this report.

### OWASP Top Ten 2013 Compliance Results

The results of this report do not cover the full set of requirements for OWASP Top Ten 2013 compliance. This information has been gathered during a scan of your web application and will only cover the following requirements as is possible from a "blackbox" analysis. For access to the Open Web Application Security Project Top Ten 2013 visit their website [http://www.owasp.org/index.php/Top\\_10\\_2013-Top\\_10](http://www.owasp.org/index.php/Top_10_2013-Top_10)

Pass or Fail for a requirement is based on the sub-requirements we are able to test for in an automated Web Application Assessment. All other sub-requirements are not factored in.

#### A8 - Cross-Site Request Forgery (CSRF)

Requirement

PASS/FAIL

A CSRF attack forces a logged-on victim's browser to send a forged HTTP request, including the victim's session cookie and any other automatically included authentication information, to a vulnerable web application. This allows the attacker to force the victim's browser to generate requests the vulnerable application thinks are legitimate requests from the victim.

Passed

**Observação:** Os testes de segurança executados nos binários para mobile Android e iOS (APK e IPA) não identificaram vulnerabilidades relacionadas a esse requisito.

## 12 - Solução tecnológica resistente a CROSS-SITE SCRIPTING;

Como podemos observar no extrato do relatório da ferramenta utilizada para os testes dinâmicos de segurança de aplicativos (DAST), na aplicação web não foram encontradas falhas relacionadas a vulnerabilidades de "Cross-Site Scripting (XSS)".

**RAPID7** OWASP 2017 Top 10 Report for  
portal.wexp.com.br

App Name: portal.wexp.com.br Scan Config: http://portal.wexp.com.br Scan Date: 02/16/23 12:51 PM Report Generated: 02/16/23 5:19 PM

**Important Compliance Information and Limit of Liability**

This information has been gathered during a scan of your web application. By checking your online properties for issues such as insecure data collection forms, cookie presence, third-party links, cross-site-scripting vulnerabilities, and SQL-injection vulnerabilities, the scan generates an automatic checklist of potential compliance issues. By taking advantage of this information, you can then proactively filter and prioritize identified issues to ensure faster remediation of your organization's most critical regulatory compliance concerns. It is important to note that while this automatically-generated information is intended to greatly enhance the efficiency with which you may remediate compliance issues, it does not presume to represent the full scope of compliance with OWASP Top Ten 2017 Vulnerabilities. These results represent a subset of the requirements that can be gathered automatically from your web application. Further, as regulations are subject to change, this report may have been generated with a version of the application that has not been updated to reflect those changes. It is therefore the sole responsibility of the user to know the regulations and comply with them.

The issues presented in this report correspond to the OWASP Top Ten 2017 (Open Web Application Security Project). The information presented here is not to be regarded as legal advice. It does not express or imply any guarantee of compliance with any law or regulation. It is the sole responsibility of the user of this report to seek competent legal counsel for advice on compliance with any laws and regulatory requirements and to otherwise take whatever measures are necessary for such compliance. Rapid 7 Inc. assumes no responsibility for any use or misuse of any information presented in this report.

**OWASP Top Ten 2017 Compliance Results**

The results of this report do not cover the full set of requirements for OWASP Top Ten 2017 compliance. This information has been gathered during a scan of your web application and will only cover the following requirements as is possible from a "blackbox" analysis. For access to the Open Web Application Security Project Top Ten 2017 visit their website [http://www.owasp.org/index.php/Top\\_10\\_2017-Top\\_10](http://www.owasp.org/index.php/Top_10_2017-Top_10)

Pass or Fail for a requirement is based on the sub-requirements we are able to test for in an automated Web Application Assessment. All other sub-requirements are not factored in.

**A7 - Cross-Site Scripting (XSS)**

Requirement

PASS/FAIL

XSS flaws occur whenever an application includes untrusted data in a new web page without proper validation or escaping, or updates an existing web page with user-supplied data using a browser API that can create HTML or JavaScript. XSS allows attackers to execute scripts in the victim's browser which can hijack user sessions, deface web sites, or redirect the user to malicious sites.

Passed

**Observação:** Os testes de segurança executados nos binários para mobile Android e iOS (APK e IPA) não identificaram vulnerabilidades relacionadas a esse requisito.

**13 - Solução tecnológica resistente a INJECTION;**

Como podemos observar no extrato do relatório da ferramenta utilizada para os testes dinâmicos de segurança de aplicativos (DAST), na aplicação web não foram encontradas falhas relacionadas a vulnerabilidades de "Injection".



## **RAPID7** OWASP 2021 Top 10 Report for portal.wexp.com.br

App Name: portal.wexp.com.br Scan Config: http://portal.wexp.com.br Scan Date: 02/16/23 12:51 PM Report Generated: 02/16/23 1:01 PM

### Important Compliance Information and Limit of Liability

This information has been gathered during a scan of your web application. By checking your online properties for issues such as insecure data collection forms, cookie presence, third-party links, cross-site-scripting vulnerabilities, and SQL-injection vulnerabilities, the scan generates an automatic checklist of potential issues. By taking advantage of this information, you can then proactively filter and prioritize identified issues to ensure faster remediation of your organization's most critical regulatory concerns. It is important to note that while this automatically-generated information is intended to greatly enhance the efficiency with which you may remediate issues, it does not presume to represent the full scope of the OWASP Top Ten 2021 Vulnerabilities. These results represent a subset of the requirements that can be gathered automatically from your web application. Further, as regulations are subject to change, this report may have been generated with a version of the application that has not been updated to reflect those changes. It is therefore the sole responsibility of the user to know the regulations and comply with them.

The issues presented in this report correspond to the OWASP Top Ten 2021 (Open Web Application Security Project). The information presented here is not to be regarded as legal advice. It does not express or imply any guarantee of compliance with any law or regulation. It is the sole responsibility of the user of this report to seek competent legal counsel for advice on compliance with any laws and regulatory requirements and to otherwise take whatever measures are necessary for such compliance. Rapid 7 Inc. assumes no responsibility for any use or misuse of any information presented in this report.

### OWASP Top Ten 2021 Compliance Results

The results of this report do not cover the full set of requirements for OWASP Top Ten 2021. This information has been gathered during a scan of your web application, and will only cover the following requirements as is possible from a "blackbox" analysis. For access to the Open Web Application Security Project Top Ten 2021 visit their website [http://www.owasp.org/index.php/Top\\_10-2021\\_Top\\_10](http://www.owasp.org/index.php/Top_10-2021_Top_10).

Pass or Fail for a requirement is based on the sub-requirements we are able to test for in an automated Web Application Assessment. All other sub-requirements are not factored in.

#### A3 - Injection Flaws

Requirement

PASS/FAIL

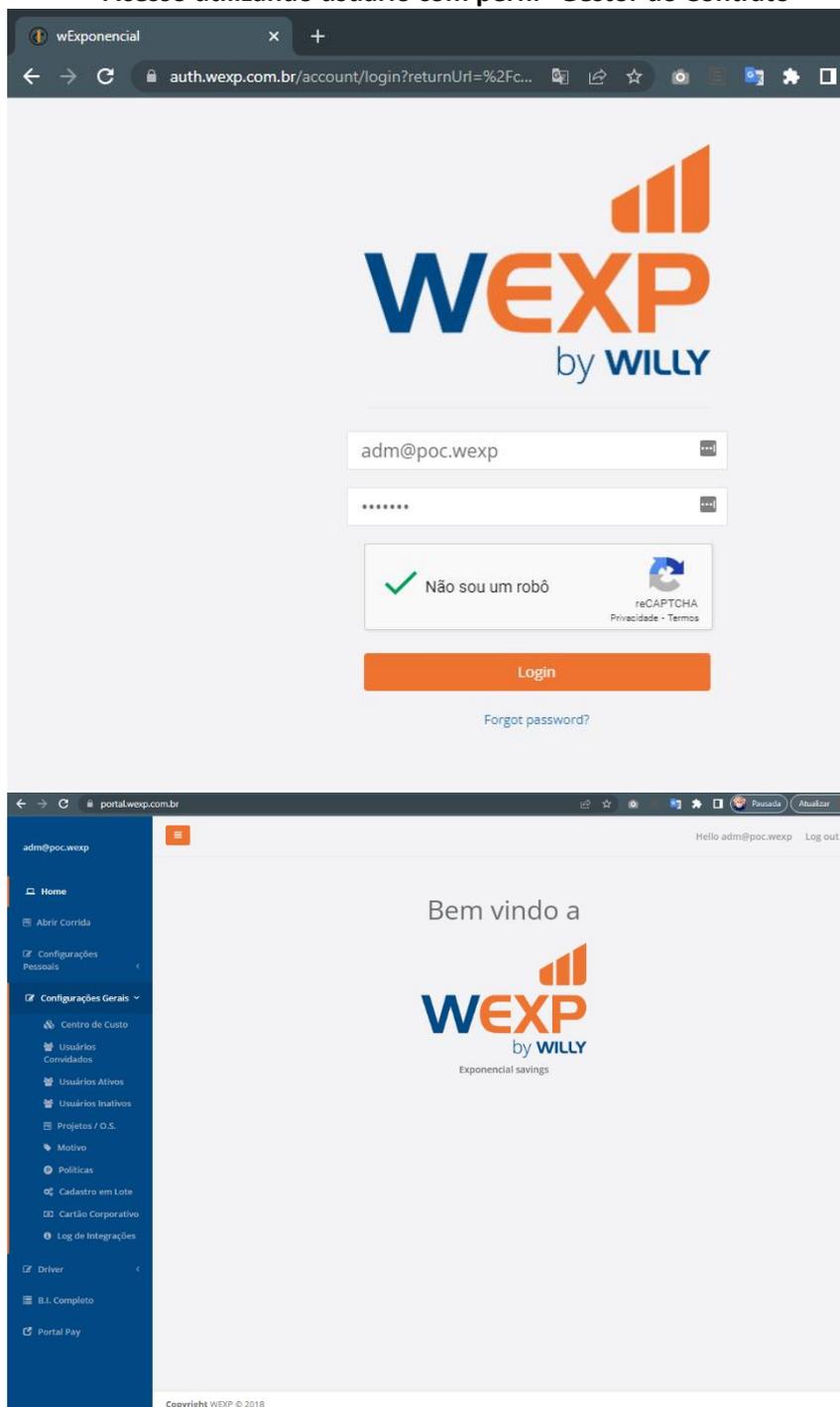
When untrusted data is sent to an interpreter as part of a command or query, injection flaws occur, such as SQL, NoSQL, OS, and LDAP injection. Attackers can use hostile data to trick the interpreter into executing unintended commands or accessing data without proper authorization.

Passed

**Observação:** Os testes de segurança executados nos binários para mobile Android e iOS (APK e IPA) não identificaram vulnerabilidades relacionadas a esse requisito.

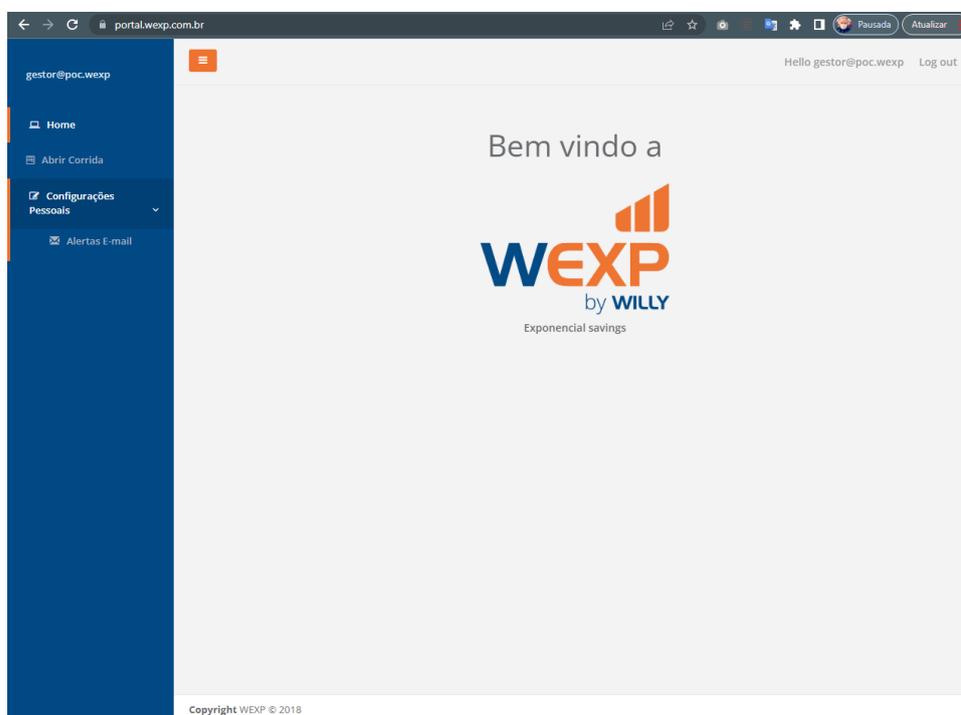
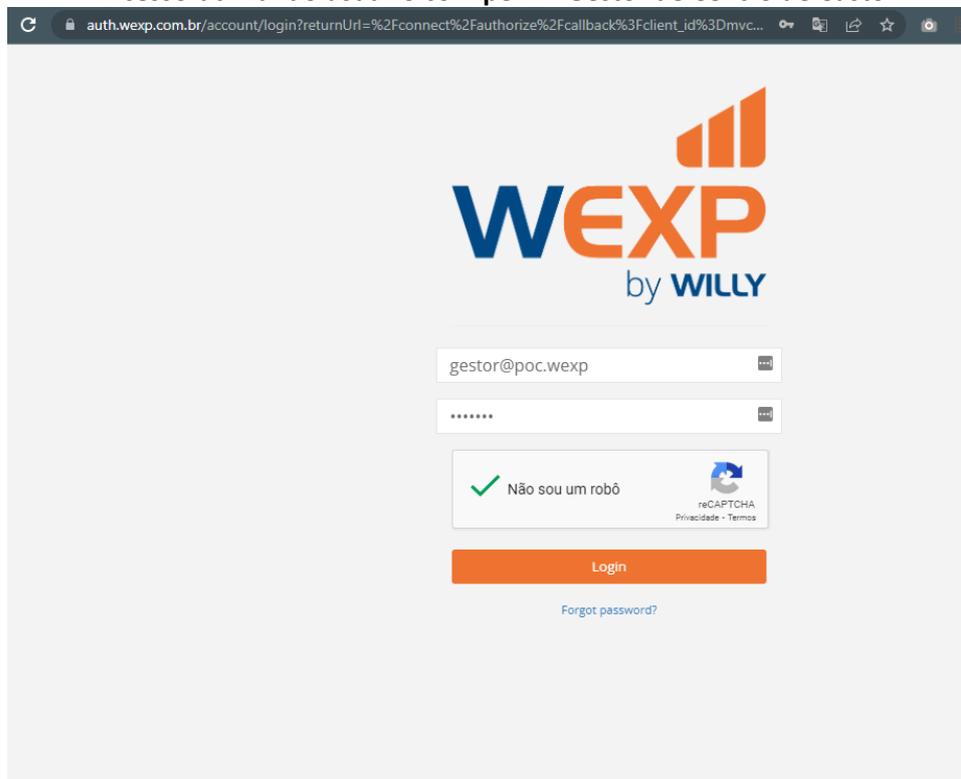
## 14 - Acesso às funcionalidades da solução tecnológica de acordo com perfis de usuários;

- **Acesso utilizando usuário com perfil “Gestor do Contrato”**

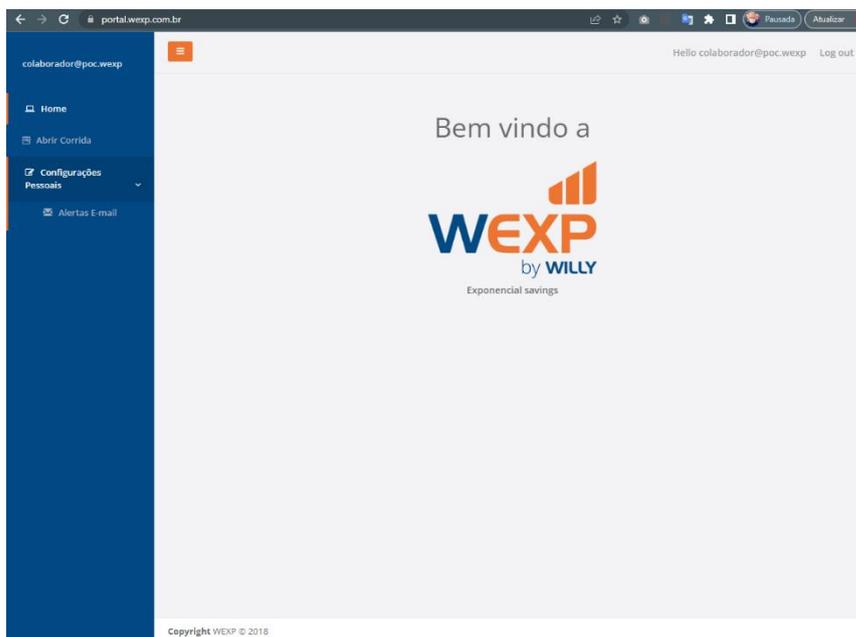
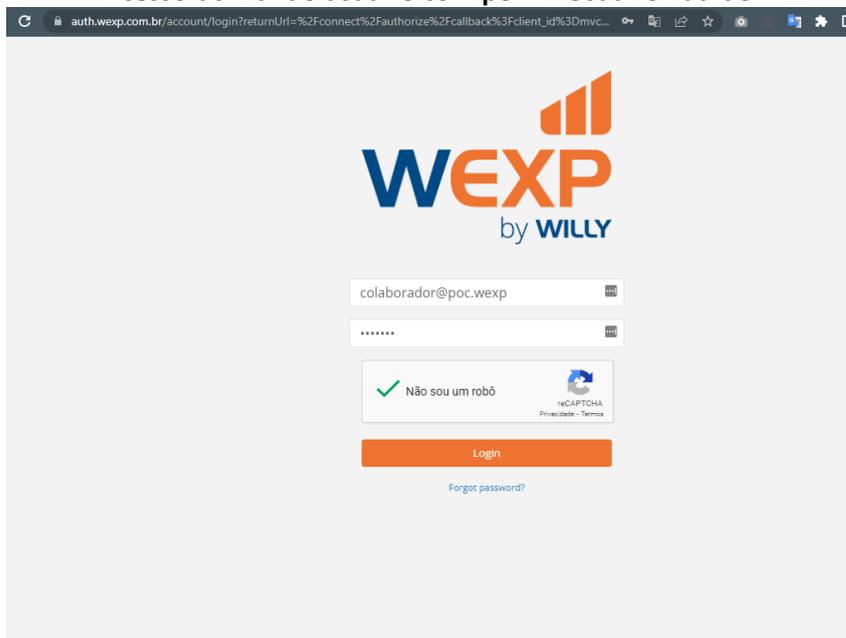


The image displays two screenshots of the WEXP system interface. The top screenshot shows the login page with the WEXP logo, a login form with fields for email (adm@poc.wexp) and password, a reCAPTCHA verification box, and a 'Login' button. The bottom screenshot shows the dashboard after login, featuring a sidebar menu with options like 'Home', 'Abrir Corrida', 'Configurações', and 'Configurações Gerais', and a main content area with a 'Bem vindo a' message and the WEXP logo.

- Acesso utilizando usuário com perfil “Gestor de Centro de Custo”



- **Acesso utilizando usuário com perfil “Usuário Padrão”**

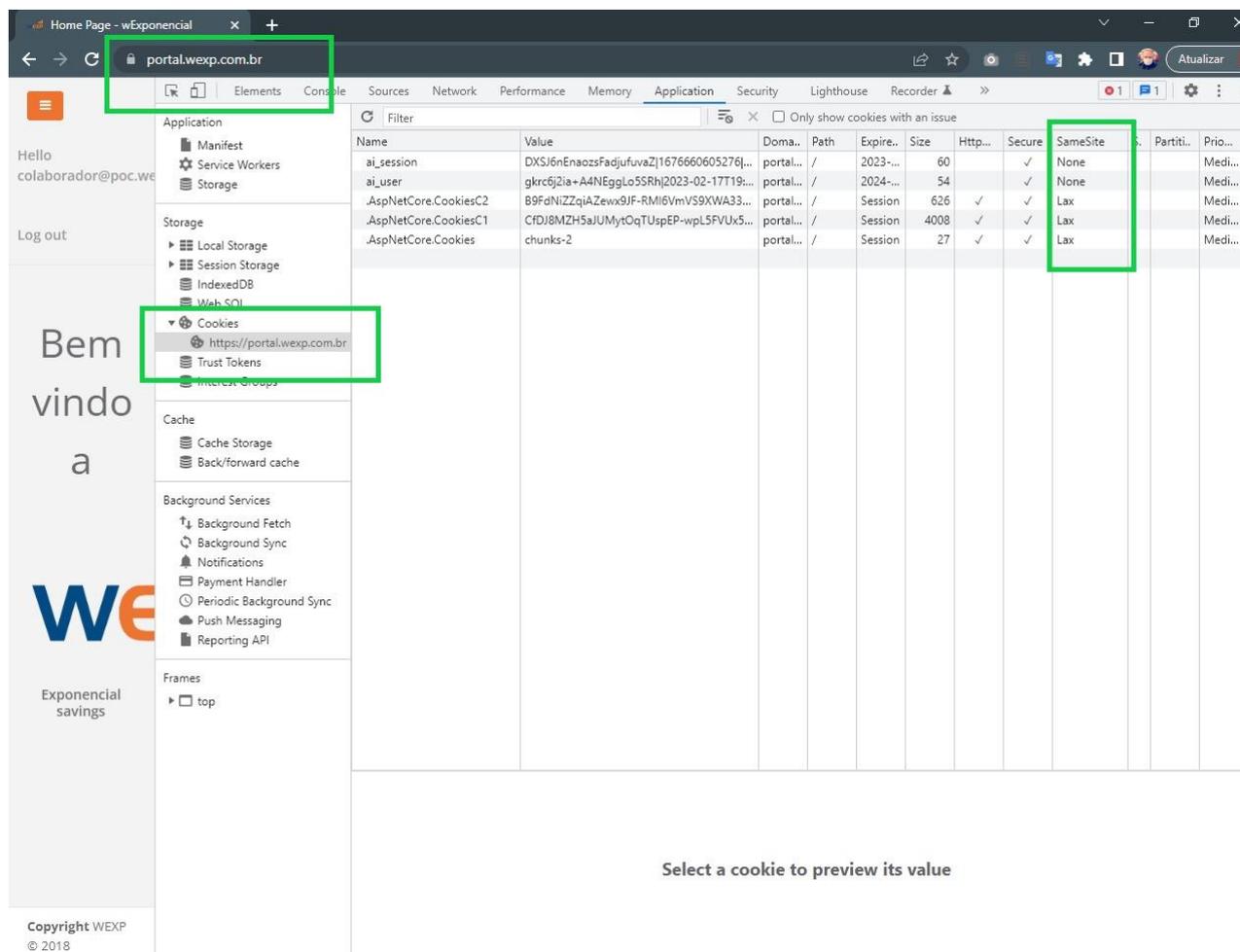


**Tipo de avaliação:** Conformidade.

**Estratégia de teste:** Verificação manual

**Status:** **Aprovado**

### 5.3.1 Vulnerabilidades encontradas



Name	Value	Doma..	Path	Expire..	Size	Http...	Secure	SameSite	Partiti..	Prio...
ai_session	DXSj6nEnaozsFadjufuvaZj1676660605276j...	portal...	/	2023-...	60		✓	None		Medi...
ai_user	gkr6j2ia+A4NEggLo5SRh 2023-02-17T19:...	portal...	/	2024-...	54		✓	None		Medi...
.AspNetCore.CookiesC2	B9FdNIZzqiAZevx9JF-RMl6VmVS9XWA33...	portal...	/	Session	626	✓	✓	Lax		Medi...
.AspNetCore.CookiesC1	CFDJ8MZH5ajUMytOqTUspep-wpL5FVUx5...	portal...	/	Session	4008	✓	✓	Lax		Medi...
.AspNetCore.Cookies	chunks-2	portal...	/	Session	27	✓	✓	Lax		Medi...

Select a cookie to preview its value

**Descrição:** Na primeira rodada de testes sobre a aplicação web, foi detectada a ausência de um atributo de segurança para cookies HTTP. Para cada cookie associado a um site, é possível definir um atributo denominado SameSite, que é introduzido para proteger um site contra-ataques maliciosos ocasionando uma possível vulnerabilidade que se explorada poderia proporcionar um ataque de Cross-Site Request Forgery (CSRF).

**Solução:** Após reportada a vulnerabilidade referente a ausência de definição do atributo SameSite para cookies HTTP a empresa LICITANTE procedeu com a configuração do atributo no modo Lax, permitindo que os cookies fossem enviados de forma mais segura.

## CONCLUSÃO DOS TESTES DE SEGURANÇA

Após análise de segurança da solução tecnológica apresentada pela LICITANTE referente a Prova de Conceito do processo licitatório para contratação do MOBGOV, percebe-se que a solução apresentada está de acordo com os requisitos de segurança definidos no Item “3 - Escopo” deste documento e Anexo A do Termo de Referência. **Status quanto aos requisitos de segurança:**

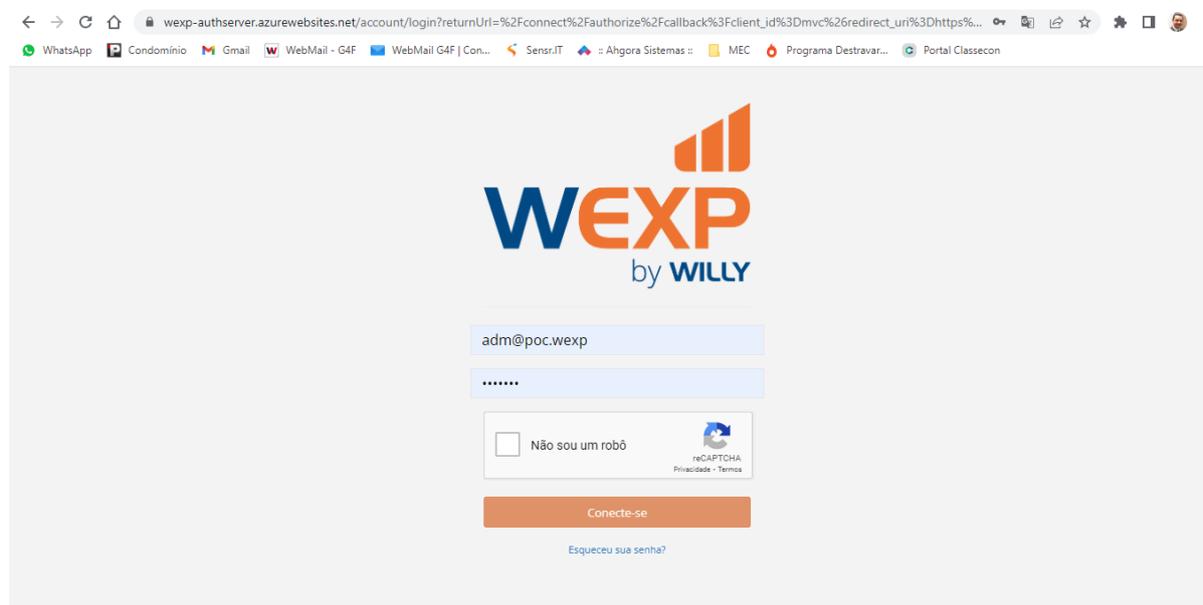
**Aprovado**

### 5.4 RESULTADOS OBTIDOS NOS TESTES DE FUNCIONALIDADES

Esta atividade compreende na avaliação das funcionalidades relacionadas no Anexo A – Prova de Conceito - POC:

#### 15 – Acesso à solução tecnológica por meio de login e senha pessoal

##### Trilha de Navegação: Tela inicial

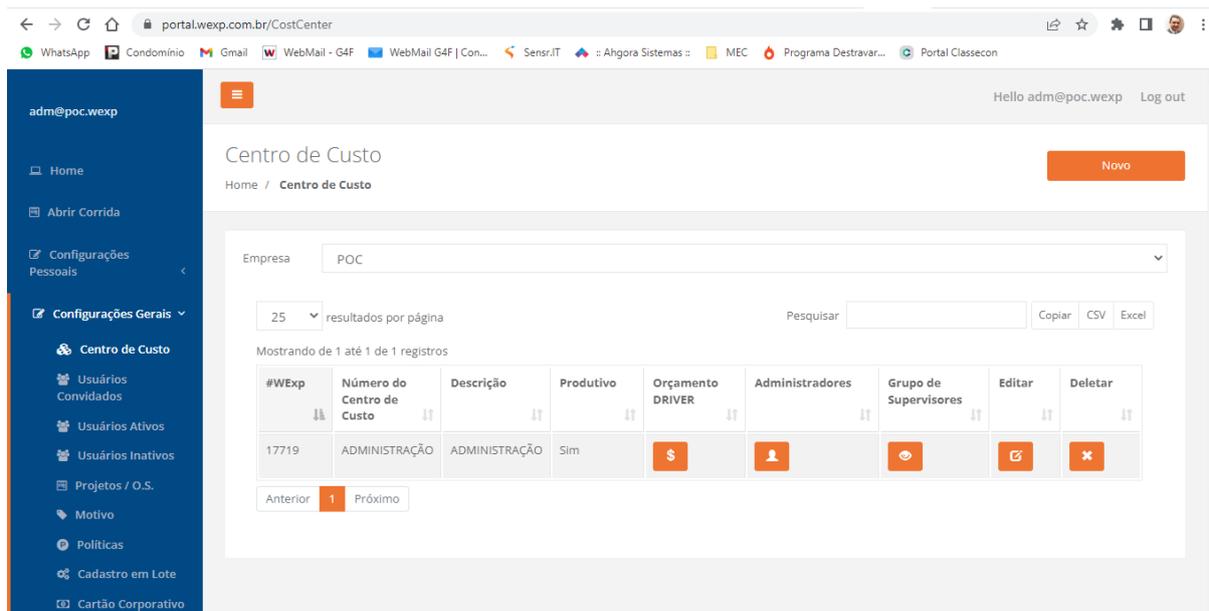


## Tela inicial – > Esqueceu sua senha



## 16 – Cadastramento de órgãos e entidades na solução tecnológica por meio da aplicação web

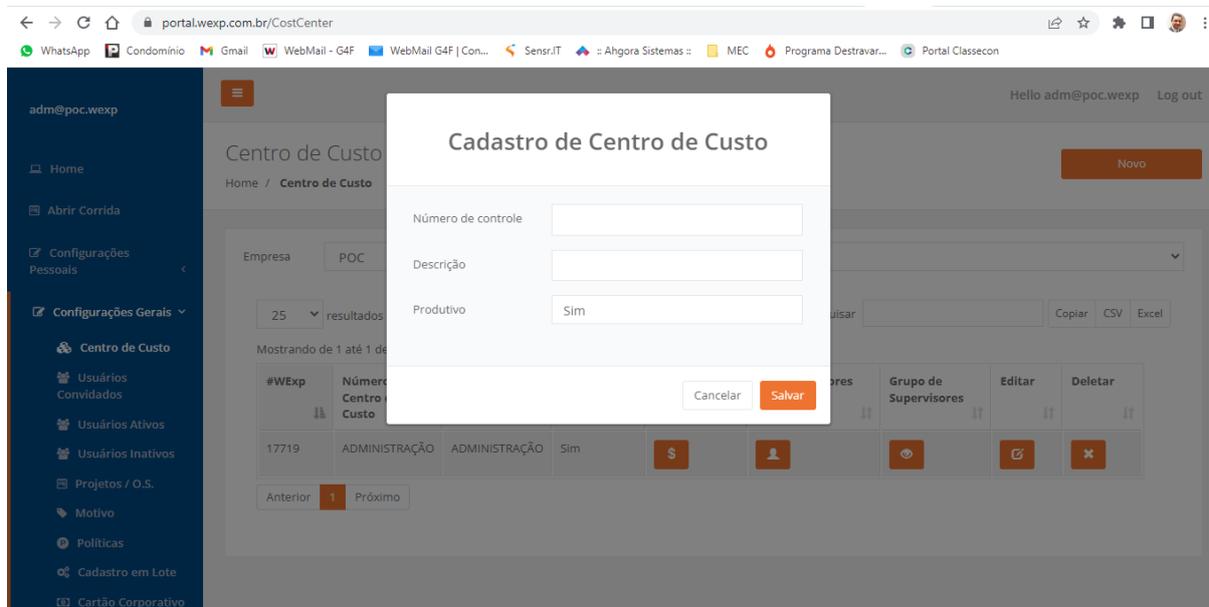
**Trilha de Navegação:** Configurações Gerais -> Centro de Custos -> Botão Novo



The screenshot shows the 'Centro de Custo' page in a web browser. The left sidebar contains navigation options, including 'Configurações Gerais' and 'Centro de Custo'. The main content area shows a table with the following data:

#WExp	Número do Centro de Custo	Descrição	Produtivo	Orçamento DRIVER	Administradores	Grupo de Supervisores	Editar	Deletar
17719	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	Sim	\$				

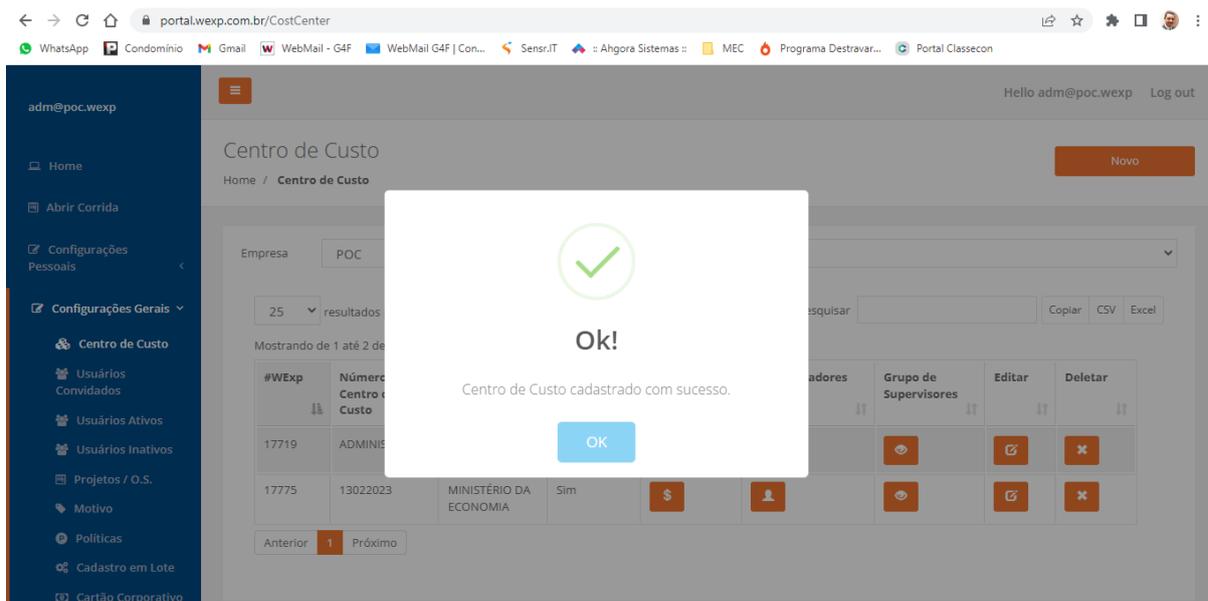
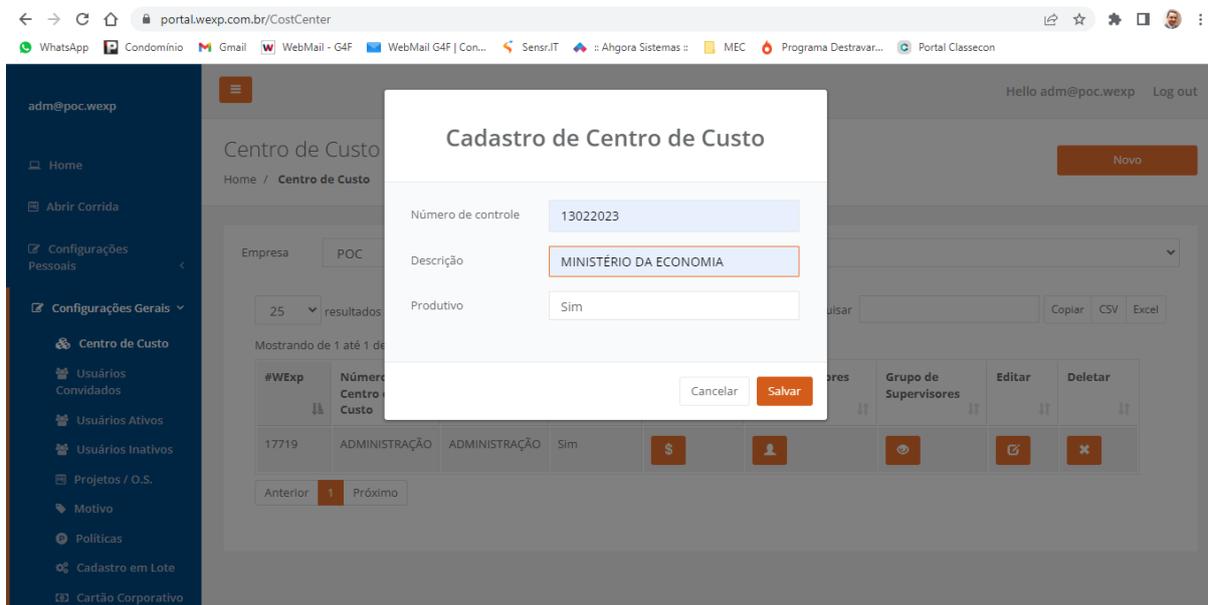
A 'Novo' button is visible in the top right corner of the main content area.



The screenshot shows the 'Cadastro de Centro de Custo' modal form. The form has the following fields:

- Número de controle:
- Descrição:
- Produtivo:

Buttons for 'Cancelar' and 'Salvar' are located at the bottom of the modal.





portal.wexp.com.br/CostCenter

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Centro de Custo

Home / Centro de Custo Novo

Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 2 de 2 registros

#WExp	Número do Centro de Custo	Descrição	Produtivo	Orçamento DRIVER	Administradores	Grupo de Supervisores	Editar	Deletar
17719	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	Sim	\$				
17775	13022023	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	Sim	\$				

Anterior 1 Próximo

portal.wexp.com.br/CostCenter

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Centro de Custo

Home / Centro de Custo Novo

Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 2 de 2 registros

**Deseja Excluir o Centro de Custo?**

O Centro de custo será excluído permanentemente.

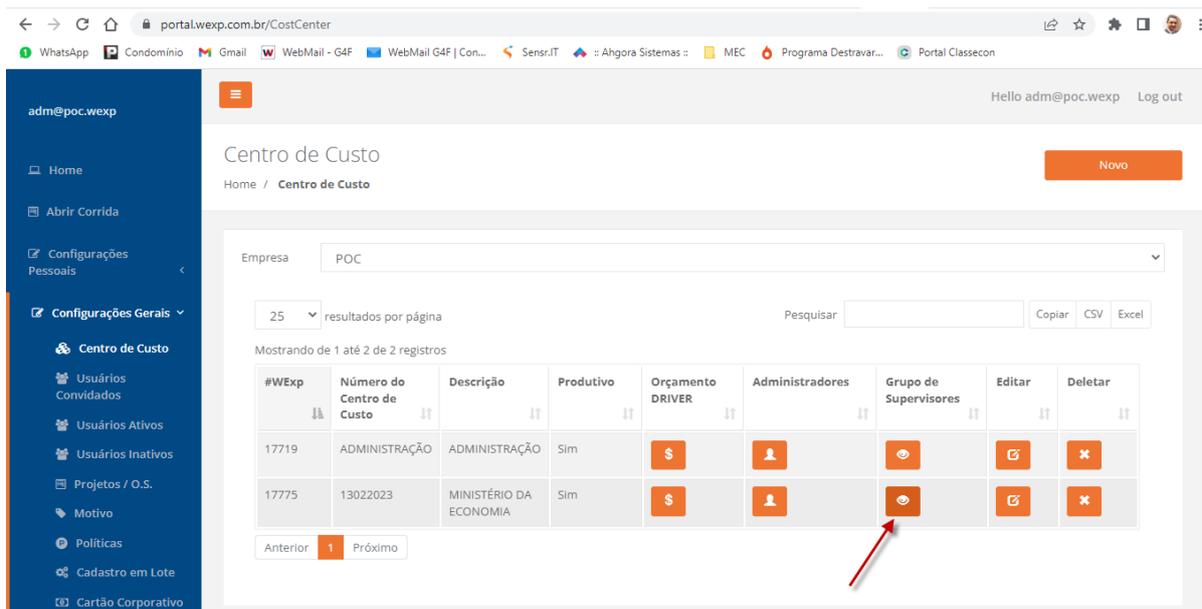
Cancelar Sim, Excluir!

#WExp	Número do Centro de Custo	Descrição	Produtivo	Orçamento DRIVER	Administradores	Grupo de Supervisores	Editar	Deletar
17719	ADMINIS	ADMINIS						
17775	13022023	ECONOMIA						

Anterior 1 Próximo

## 17 – Cadastramento de unidades administrativas na solução tecnológica por meio da aplicação web

**Trilha de Navegação:** Menu Principal -> Configurações Gerais -> Centro de Custos -> Ícone Grupo de Supervisores -> Botão Novo

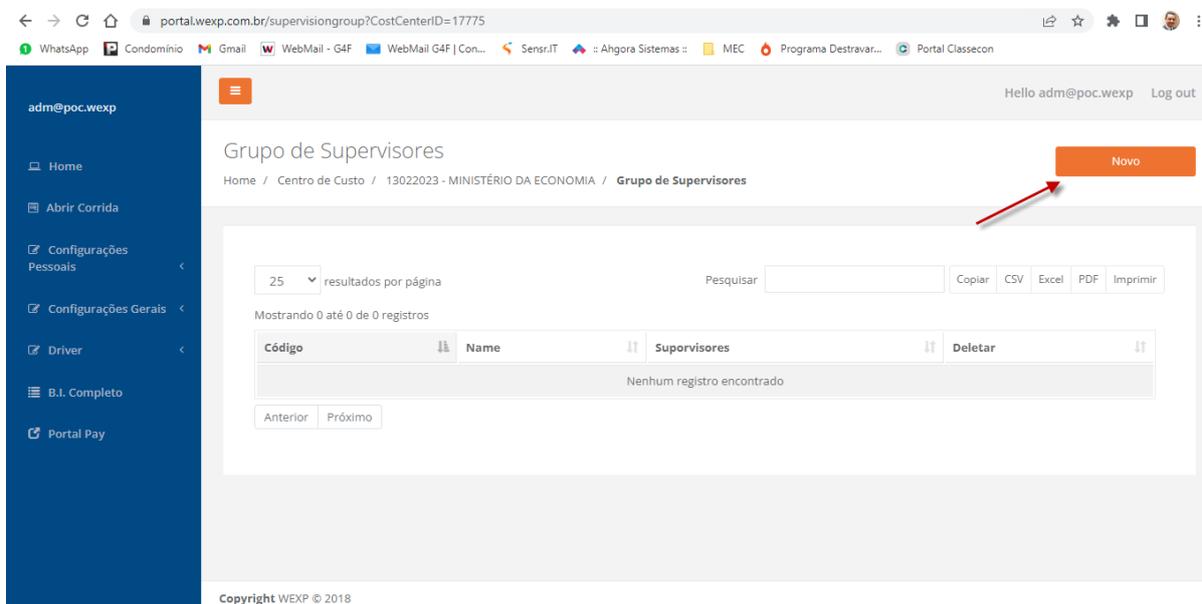


Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 2 de 2 registros

#WExp	Número do Centro de Custo	Descrição	Produtivo	Orçamento DRIVER	Administradores	Grupo de Supervisores	Editar	Deletar
17719	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	Sim	\$				
17775	13022023	MINISTÉRIO DA ECONOMIA	Sim	\$				



Grupo de Supervisores

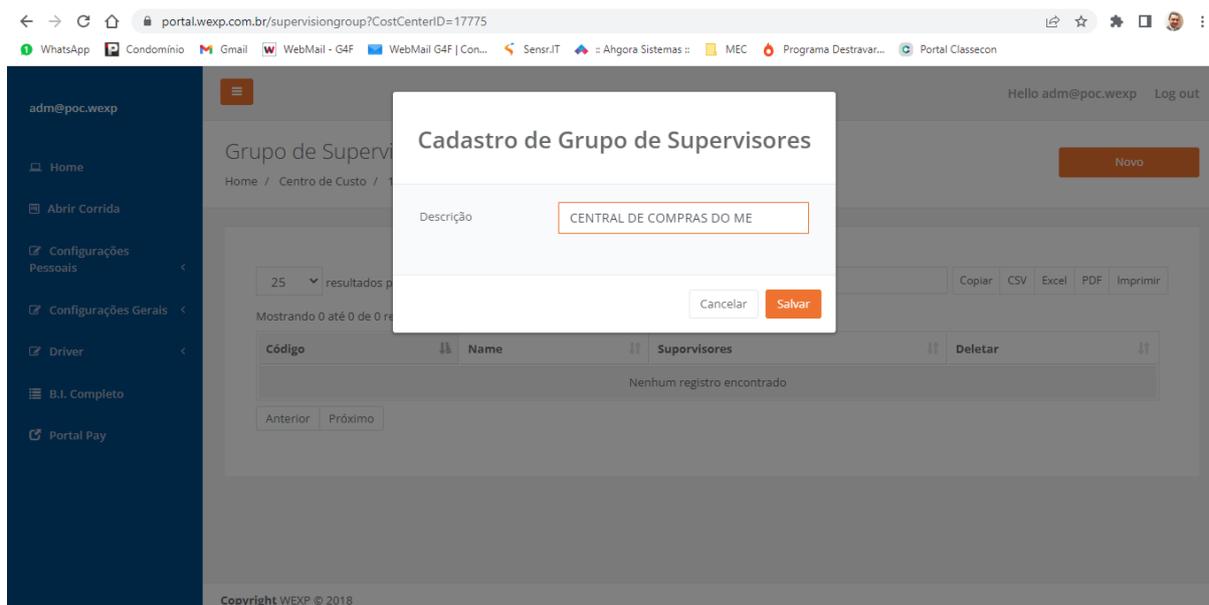
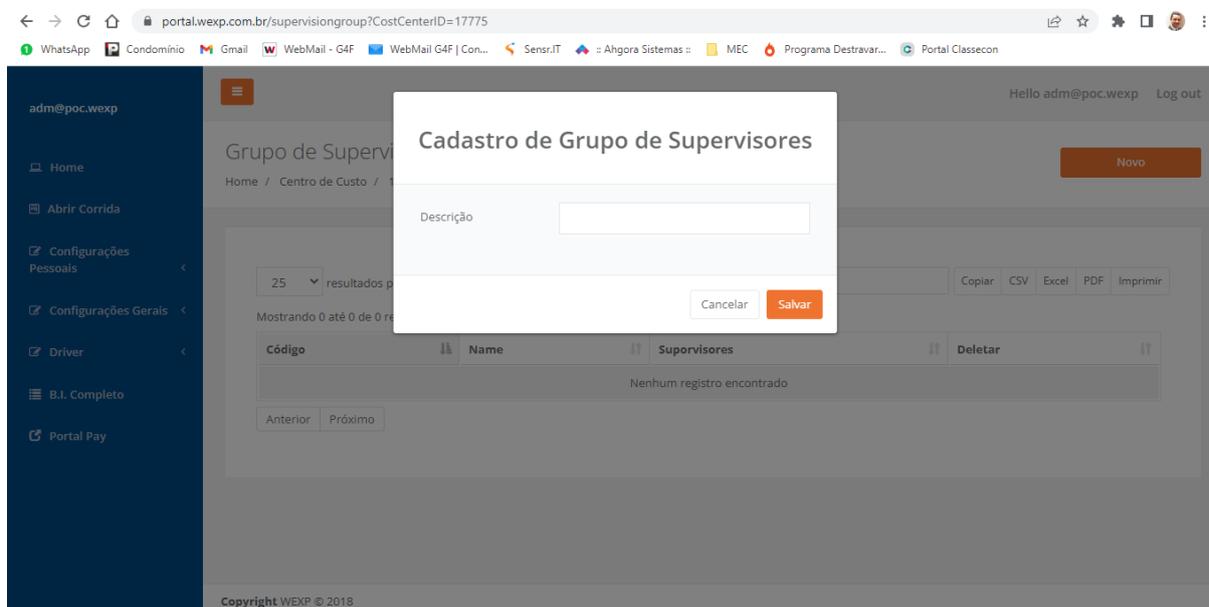
Home / Centro de Custo / 13022023 - MINISTÉRIO DA ECONOMIA / Grupo de Supervisores

25 resultados por página

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Código	Name	Supervisores	Deletar
Nenhum registro encontrado			

Copyright WEXP © 2018





portal.wexp.com.br/supervisiongroup?CostCenterID=17775

adm@poc.wexp

Grupo de Supervisores

Mostrando de 1 até 1 de 1 resultados

Código: 386

Anterior 1 Próximo

Ok!  
Grupo de Supervisores cadastrado com sucesso.

Copyright WEXP © 2018

portal.wexp.com.br/supervisiongroup?CostCenterID=17775

adm@poc.wexp

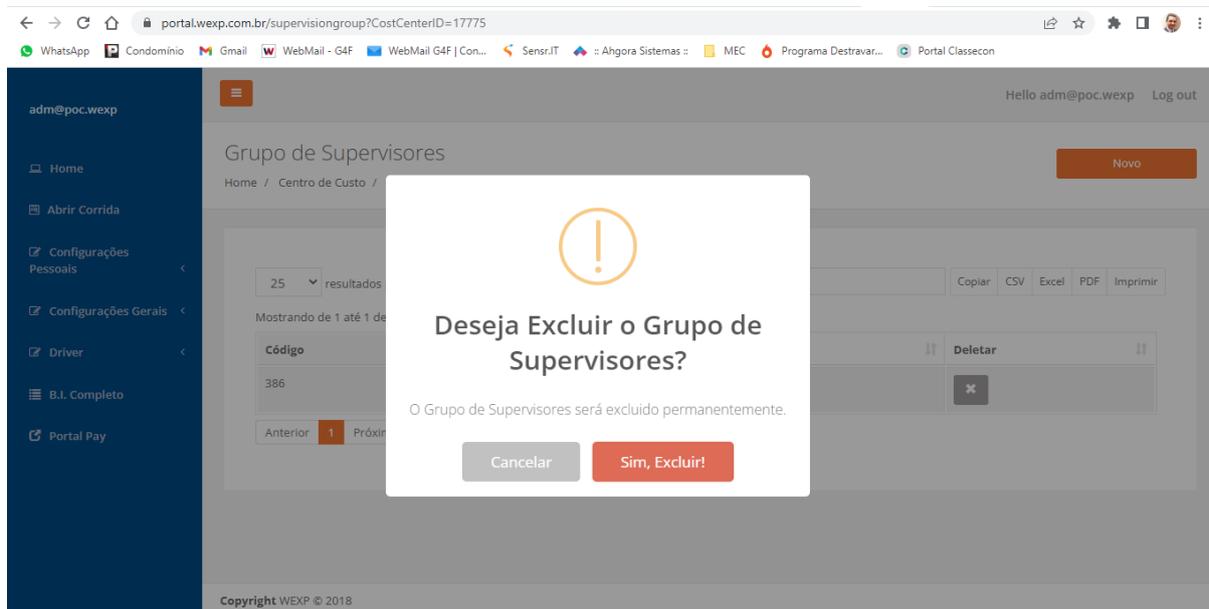
Grupo de Supervisores

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Código	Name	Supervisores	Deletar
386	CENTRAL DE COMPRAS DO ME		

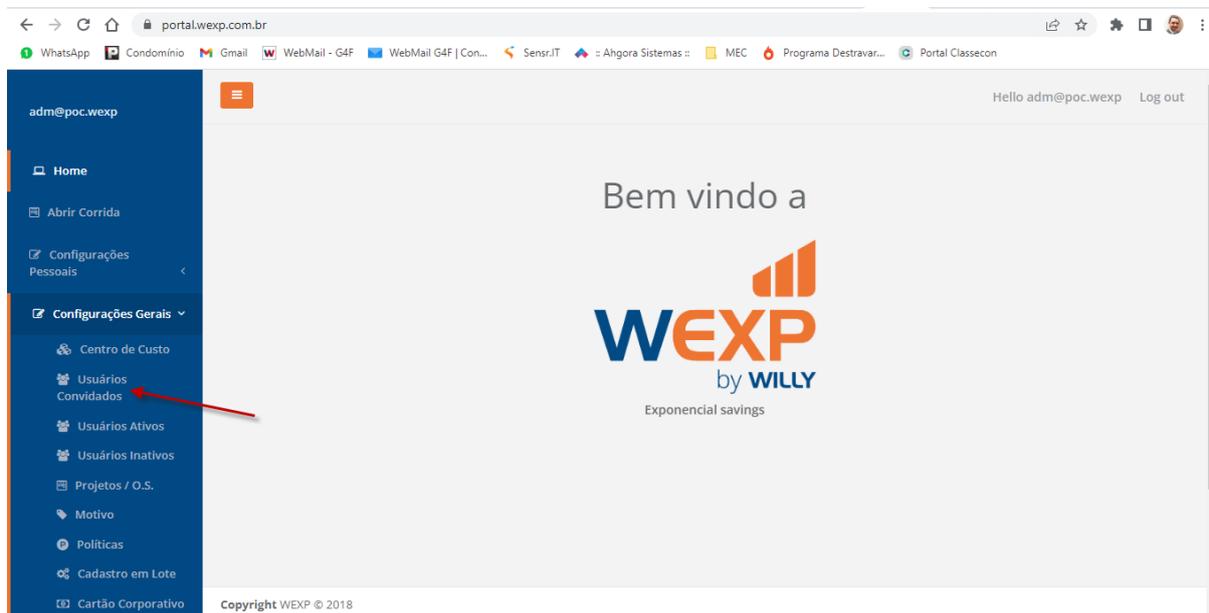
Anterior 1 Próximo

Copyright WEXP © 2018



18 – Cadastramento de gestores e usuários na solução tecnológica por meio da aplicação web

**Trilha de Navegação:** Menu Principal -> Configurações Gerais -> Convite de Usuários -> Botão Novo





portal.wexp.com.br/InviteUsers

adm@poc.wexp

Home / **Convite de Usuários**

Empresa: POC

Novo

Selecionar Todos

25 resultados por página

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

InviteUserID	Matrícula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Data de Criação	Última modificação	Deletar	Reenviar
Nenhum registro encontrado								

Anterior Próximo

portal.wexp.com.br/InviteUsers

adm@poc.wexp

Home / **Convite de Usuários**

Empresa: POC

Novo

Selecionar Todos

25 resultados por página

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

InviteUserID	Matrícula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Data de Criação	Última modificação	Deletar	Reenviar
Nenhum registro encontrado								

Anterior Próximo



portal.wexp.com.br/InviteUsers

adm@poc.wexp

### Enviar convite para Usuário

Centro de Custo: 13022023 - MINISTERIO DA ECONOMIA

Nome: WESLEY MARTINS DA SILVA

Matricula: 13022023

Email: wmfilho@gmail.com

Perfil de Percurso: Menor Caminho

Cartão Combustível: SIM

Frota Própria: SIM

Driver: SIM

Cancelar Salvar

Empresa: POC

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

InviteUserID	Matricula
--------------	-----------

Anterior Próximo

portal.wexp.com.br/InviteUsers

adm@poc.wexp

### Cadastro!

Usuário cadastrado com sucesso.

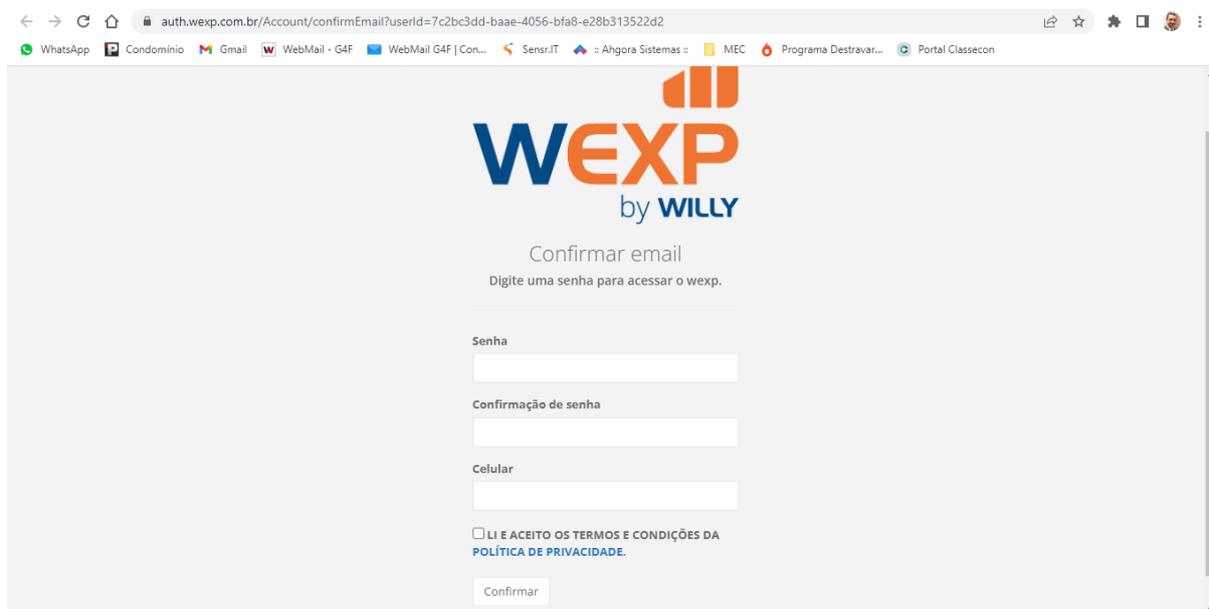
OK

Empresa: POC

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

InviteUserID	Matricula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Data de Criação	Ultima modificação	Deletar	Reenviar
7c2bc3dd-baae-4056-bfa8-e28b313522d2	13022023	Wesley martins da silva	13022023-MINISTERIO DA ECONOMIA	wmfilho@gmail.com	13/02/2023, 17:54:57	13/02/2023, 17:54:57	X	<input type="checkbox"/>

Anterior 1 Próximo





auth.wexp.com.br/Account/confirmEmail?userId=7c2bc3dd-baae-4056-bfa8-e28b313522d2

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destravar... Portal Classecon

**WEXP**  
by **WILLY**

Confirmar email  
Digite uma senha para acessar o wexp.

Senha  
.....

Confirmação de senha  
.....

Celular  
(61) 99688-4120

LI E ACEITO OS TERMOS E CONDIÇÕES DA POLÍTICA DE PRIVACIDADE.

Confirmar

auth.wexp.com.br/Account/confirmEmail?userId=7c2bc3dd-baae-4056-bfa8-e28b313522d2

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destravar... Portal Classecon

**WEXP**  
by **WILLY**

Confirmar email  
Digite uma senha para acessar o wexp.

Senha  
.....

Confirmação de senha  
.....

Celular  
(61) 99688-4120

LI E ACEITO OS TERMOS E CONDIÇÕES DA POLÍTICA DE PRIVACIDADE.

Confirmar



portal.wexp.com.br/User

Home / Usuários

Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

#WExp	Matrícula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Telefone	Verticais	Permissões	Configuração KM	Beneflex	Categorias	Editar Deletar
0338a83a-9447-4e72-a059-777db06bca5e	0002	GESTOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	gestor@poc.wexp	(13) 99182-4799						
2cae5e2a-11ea-432b-9a54-4a49a9a013fa	0003	COLABORADOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	colaborador@poc.wexp	(13) 99182-4799						
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f3bb181fc	13022023	Wesley martins da silva	13022023- MINISTÉRIO DA ECONOMIA	wmfilho@gmail.com	(61) 99688-4120						
f522d7c1-d88b-4a96-b221-06422774114f	0001	ADM	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	adm@poc.wexp	(13) 99182-4799						

portal.wexp.com.br/User

Home / Usuários

Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

#WExp	Matrícula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Telefone	Verticais	Permissões	Configuração KM	Beneflex	Categorias	Editar Deletar
0338a83a-9447-4e72-a059-777db06bca5e	0002	GESTOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	gestor@poc.wexp	(13) 99182-4799						
2cae5e2a-11ea-432b-9a54-4a49a9a013fa	0003	COLABORADOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	colaborador@poc.wexp	(13) 99182-4799						
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f3bb181fc	13022023	Wesley martins da silva	13022023- MINISTÉRIO DA ECONOMIA	wmfilho@gmail.com	(61) 99688-4120						
f522d7c1-d88b-4a96-b221-06422774114f	0001	ADM	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	adm@poc.wexp	(13) 99182-4799						

### Permissões de Usuário

Configuração	
ADM Financeiro	<input type="checkbox"/>
ADM RH	<input type="checkbox"/>
Aprovador em Lote	<input type="checkbox"/>
Acesso Faturamento	<input type="checkbox"/>

Cancelar Salvar



portal.wexp.com.br/User

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT :: Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

Home / Usuários

Empresa POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Permissões

Permissões salvas com sucesso.

OK

#WExp	Matrícula	Nome	Permissões	Configuração KM	Beneflex	Categorias	Editar   Deletar
0338a83a-9447-4e72-a069-777db06bca5e	0002	GESTOR					
2cae5e2a-11ea-432b-9a54-4a49a8a013fa	0003	COLABORADOR					
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f38b181fc	13022023	Wesley martins da silva					
f622d7c1-dd8b-4a96-b221-...	0001	ADM					

portal.wexp.com.br/User

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT :: Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

Home / Usuários

Empresa POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Permissões de categorias

Basic  Comfort  Premium   
Taxi Basic  Taxi Premium  Entrega   
Bag Basic  Bag Premium

Cancelar Salvar

#WExp	Matrícula	Nome	Centro de Custo	E-mail	Telefone	Verticais	Permissões	Configuração KM	Beneflex	Categorias	Editar   Deletar
0338a83a-9447-4e72-a069-777db06bca5e	0002	GESTOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	gestor@poc.wexp	(13) 99182-4799						
2cae5e2a-11ea-432b-9a54-4a49a8a013fa	0003	COLABORADOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	colaborador@poc.wexp	(13) 99182-4799						
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f38b181fc	13022023	Wesley martins da silva	13022023- MINISTÉRIO DA ECONOMIA	wmfilho@gmail.com	(61) 99668-4120						
f622d7c1-dd8b-4a96-b221-...	0001	ADM	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	adm@poc.wexp	(13) 99182-4799						



portal.wexp.com.br/User

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... SenSR.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destravar... Portal Classecon

### Usuários

Home / Usuários

Empresa: POC

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

#WExp	Matrícula	Nome	Permissões	Configuração KM	Beneflex	Categorias	Editar Deletar
0338a83a-9447-4e72-a059-777db05bca5e	0002	GESTOR					
2cae5e2a-11ea-432b-9a54-4a498a013fa	0003	COLABORADOR					
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f92b181fc	13022023	Wesley marins da silva	13022023-ADMINISTRAÇÃO	wmfilho@gmail.com	(61) 99688-4120		
f622d7c1-dd8b-4a96-b221-...	0001	ADM	ADMINISTRAÇÃO	adm@poc.wexp	(13) 99182-4799		

**Permissões Categorias!**

Permissões do usuário salvas com sucesso.

OK

portal.wexp.com.br/CostCenter/17775/administrators

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... SenSR.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destravar... Portal Classecon

Hello adm@poc.wexp Log out

### Administradores de centro de custo

Home / Centro de Custo / 13022023 - MINISTÉRIO DA ECONOMIA / Administradores

Novo

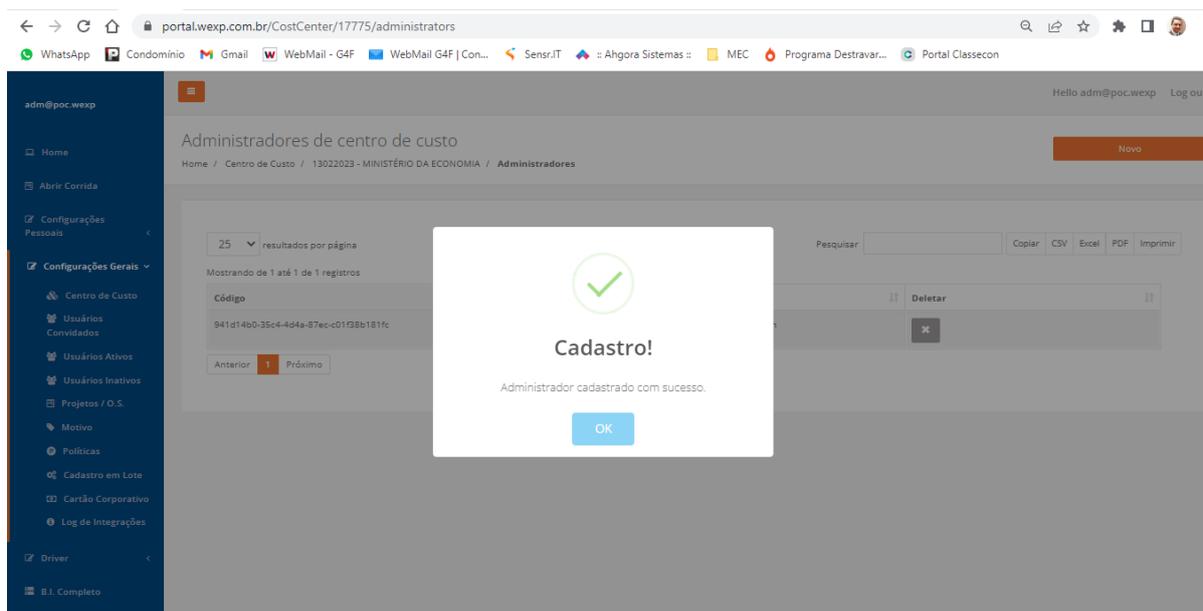
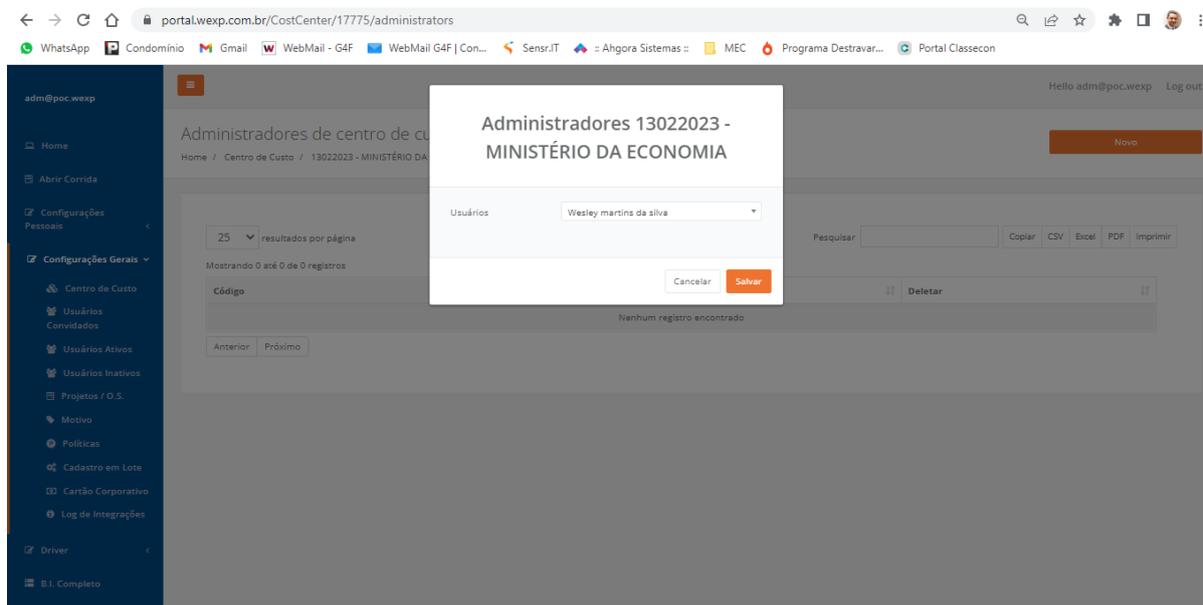
25 resultados por página

Pesquisar

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Código	Name	Email	Deletar
Nenhum registro encontrado			

Anterior Próximo





portal.wexp.com.br/CostCenter/17775/administrators

adm@poc.wexp

Administradores de centro de custo

25 resultados por página

Código	Name	Email	Deletar
941d14b0-35c4-4d4a-87ec-c01f3b0181fc	Wesley martins da silva	wmfilho@gmail.com	X

Anterior 1 Próximo

portal.wexp.com.br/supervisiongroup?CostCenterID=17775

adm@poc.wexp

Grupo de Supervisores

25 resultados por página

Código	Name	Supervisores	Deletar
386	CENTRAL DE COMPRAS DO ME		X

Anterior 1 Próximo

Copyright WEXP © 2018



portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor

adm@poc.wexp

Supervisor

Home / Grupo de Supervisores / CENTRAL DE COMPRAS DO ME / Supervisor

25 resultados por página

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Grupo de Supervisores	#Wexp	Name	Deletar
Nenhum registro encontrado			

Anterior Próximo

Copyright WEXP © 2018

portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor?CompanyID=120

adm@poc.wexp

Supervisor

Home / Grupo de Supervisores / CENTRAL DE COMPRA

Grupo de Supervisores: CENTRAL DE COMPRAS DO ME

Usuários: Seleccione um usuário

Cancelar Salvar

Copyright WEXP © 2018



portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor?CompanyID=120

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Grupo de Supervisores: CENTRAL DE COMPRAS DO ME

Uzuários

Seleccione um usuário

- GESTOR
- COLABORADOR
- ADM
- Wesley martins da silva

25 resultados por página

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Grupo de Supervisores

Anterior Próximo

Nome Deletar

Copyright WEXP © 2018

portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor?CompanyID=120

WhatsApp Condomínio Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Supervisor

Home / Grupo de Supervisores / CENTRAL DE COMPRAS DO ME / Supervisor

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Grupo de Supervisores

CENTRAL DE COMPRAS DO ME

Anterior 1 Próximo

Nome Deletar

Wesley martins da silva

### Cadastro!

Supervisor cadastrado com sucesso.

OK

Copyright WEXP © 2018



portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor?CompanyID=120

adm@poc.wexp

Supervisor

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Grupo de Supervisores	#Wexp	Name	Deletar
CENTRAL DE COMPRAS DO ME	299	Wesley martins da silva	X

Anterior 1 Próximo

Copyright WEXP © 2018

portal.wexp.com.br/supervisiongroup/386/supervisor?CompanyID=120

adm@poc.wexp

Supervisor

25 resultados por página

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

Grupo de Supervisores	Name	Deletar
CENTRAL DE COMPRAS DO ME	Wesley martins da silva	X

Anterior 1 Próximo

**Deseja Excluir o Supervisor?**

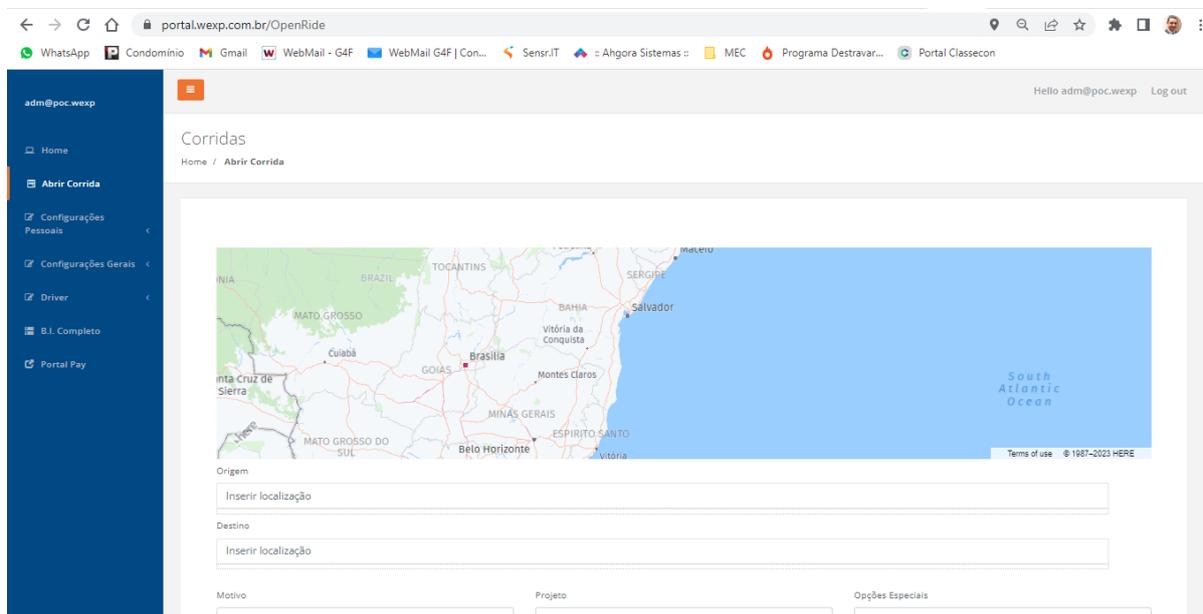
O Supervisor será excluído permanentemente.

Cancelar Sim, Excluir!

Copyright WEXP © 2018

## 19 – Solicitação de serviço por meio da aplicação web e do aplicativo mobile

### Trilha de Navegação: Menu Principal -> Abrir Corrida





portal.wexp.com.br/OpenRide

WhatsApp Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Corridas

Home / Abrir Corrida

Mapa Satélite

Origem

Avenida Cassaneira, 980

- Avenida das Castanheiras, 980 Águas Claras, Brasília - DF, Brasil
- Avenida Castanheira, 980 Brasília, Lucas do Rio Verde - MT, Brasil
- Avenida Castanheira, 980 Luzimangueira, Porto Nacional - TO, Brasil
- Rua Castanheira, 980 S Operário - KJ, Alta Floresta - MT, Brasil
- Avenida Castanheira, 980 Vila Arco Iris, Rubatuba - GO, Brasil

powered by Google

portal.wexp.com.br/OpenRide

WhatsApp Gmail WebMail - G4F WebMail G4F | Con... Sensr.IT Ahgora Sistemas :: MEC Programa Destruar... Portal Classecon

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### Corridas

Home / Abrir Corrida

Mapa Satélite

Origem

Alameda Gravatá Quadra 301 Conjunto 20 - Quadra 301 - Águas Claras, Brasília - DF, Brasil

Destino

Avenida das Castanheiras, 980 - Águas Claras, Brasília - DF, Brasil

Motivo

ATENDIMENTO AO CLIENTE

Projeto

PROJETO 0001

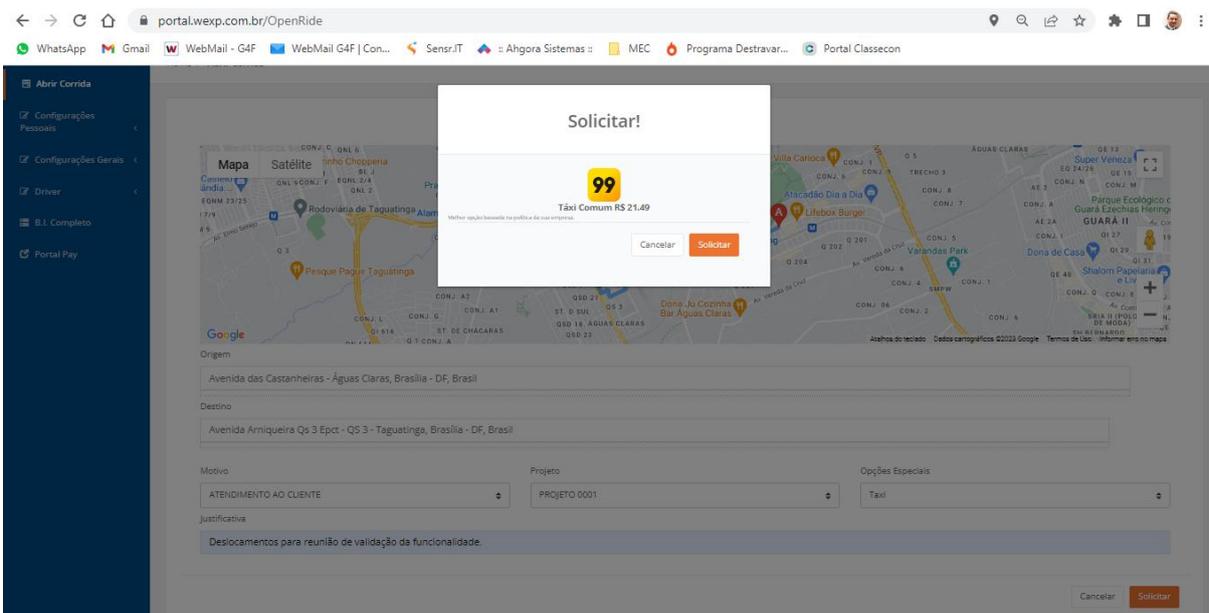
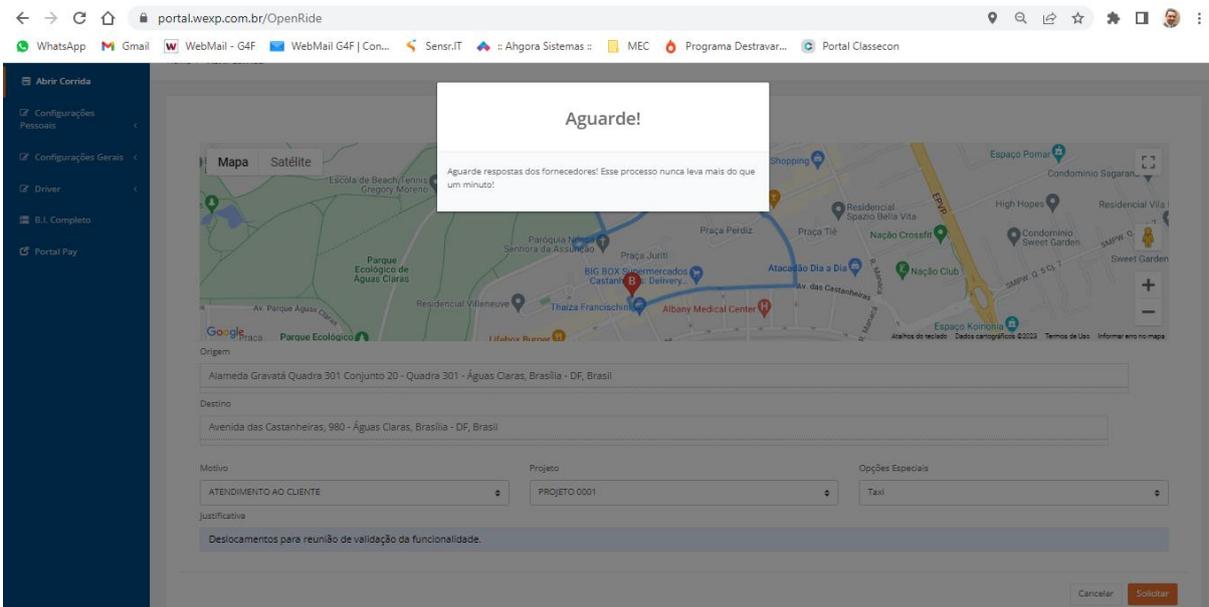
Opções Especiais

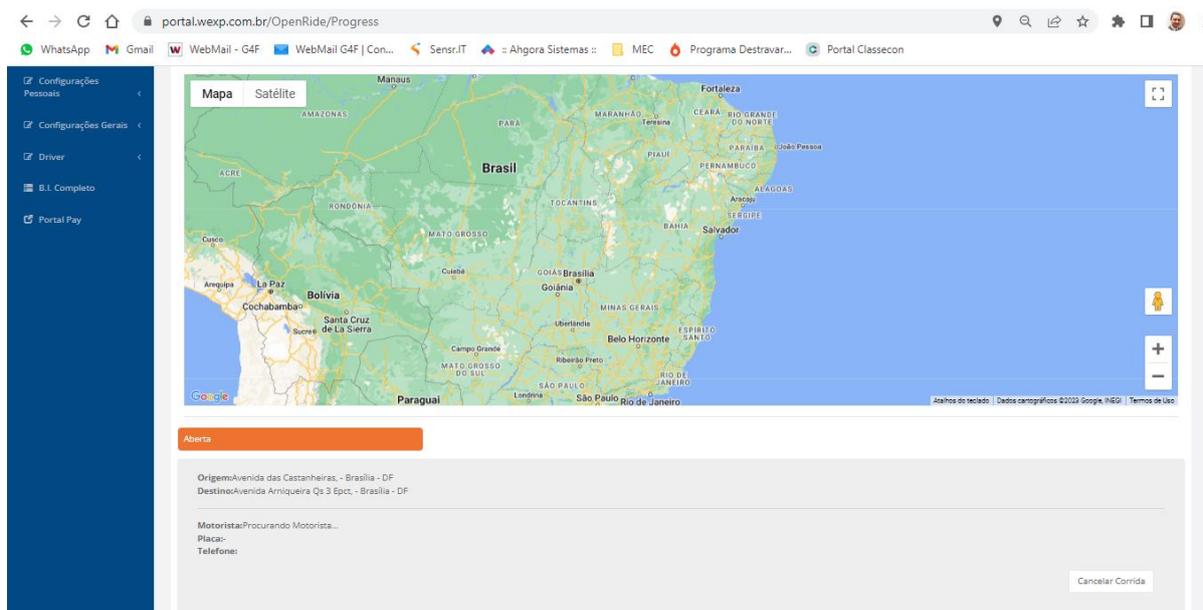
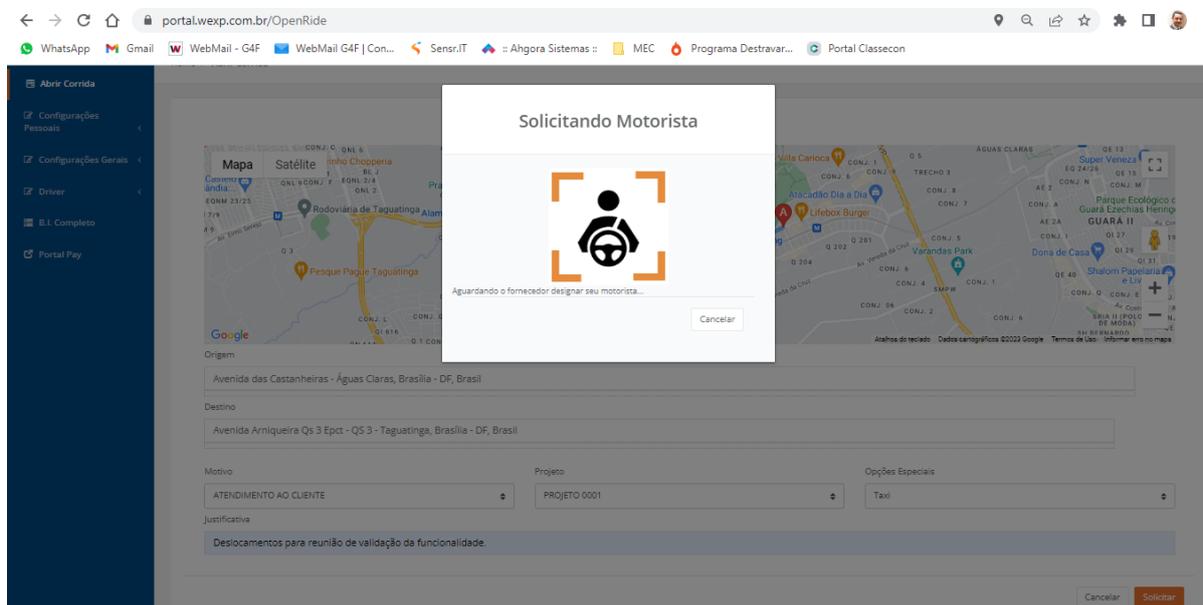
Taxi

Justificativa

Deslocamentos para reunião de validação de funcionalidade.

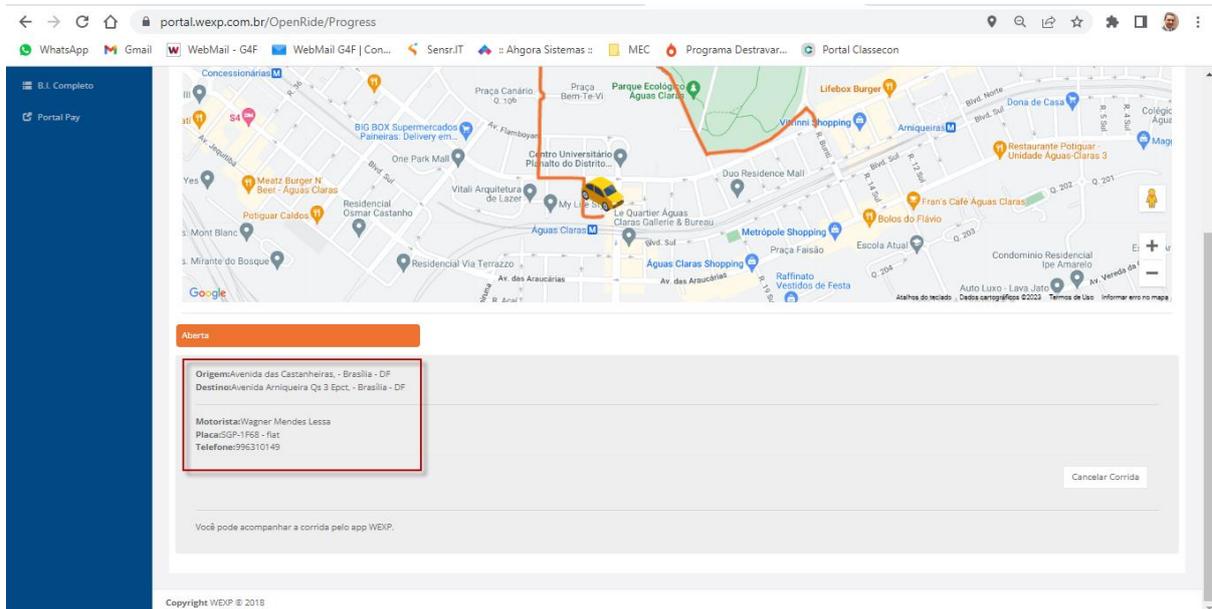
Cancelar Solicitar





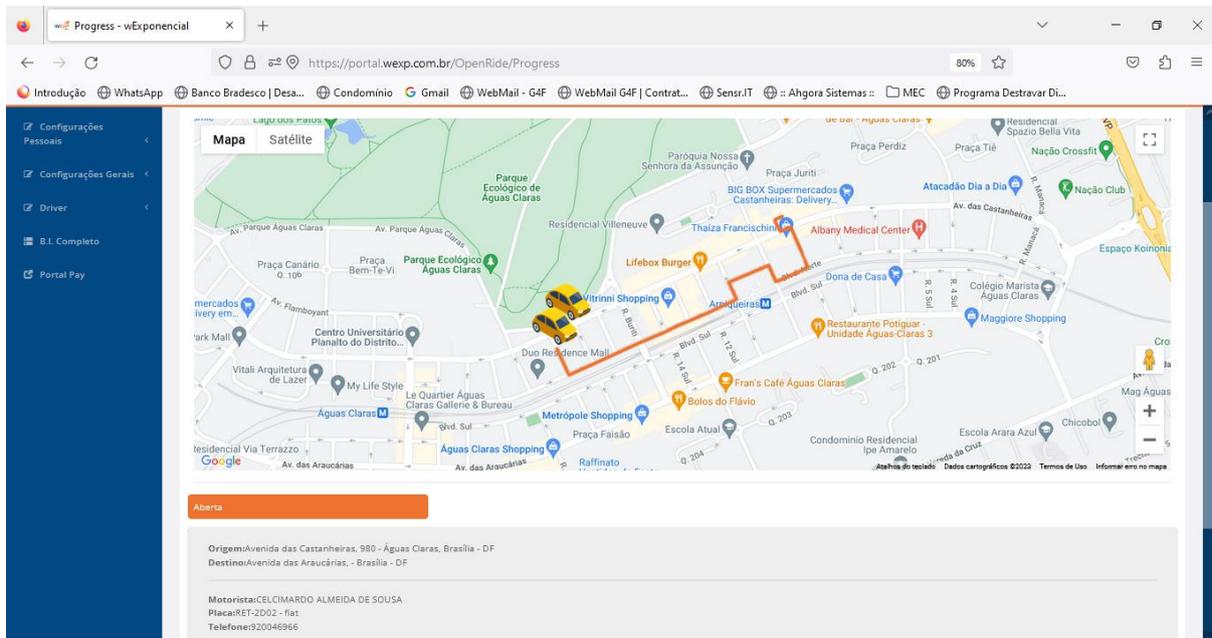
### Brasília -DF

SCN Quadra 05, S/N Bloco A  
Torre Norte, sala 1118, Brasília Shopping  
Asa Norte, Brasília-DF, CEP: 70.715-900  
Tel: (61)3201-0834



20 – Acompanhamento de solicitações de serviço e de atendimentos em andamento, por meio da aplicação web e do aplicativo mobile, incluindo imagem geoprocessada do percurso.

### Trilha de Navegação: Menu Principal -> Abrir Corrida

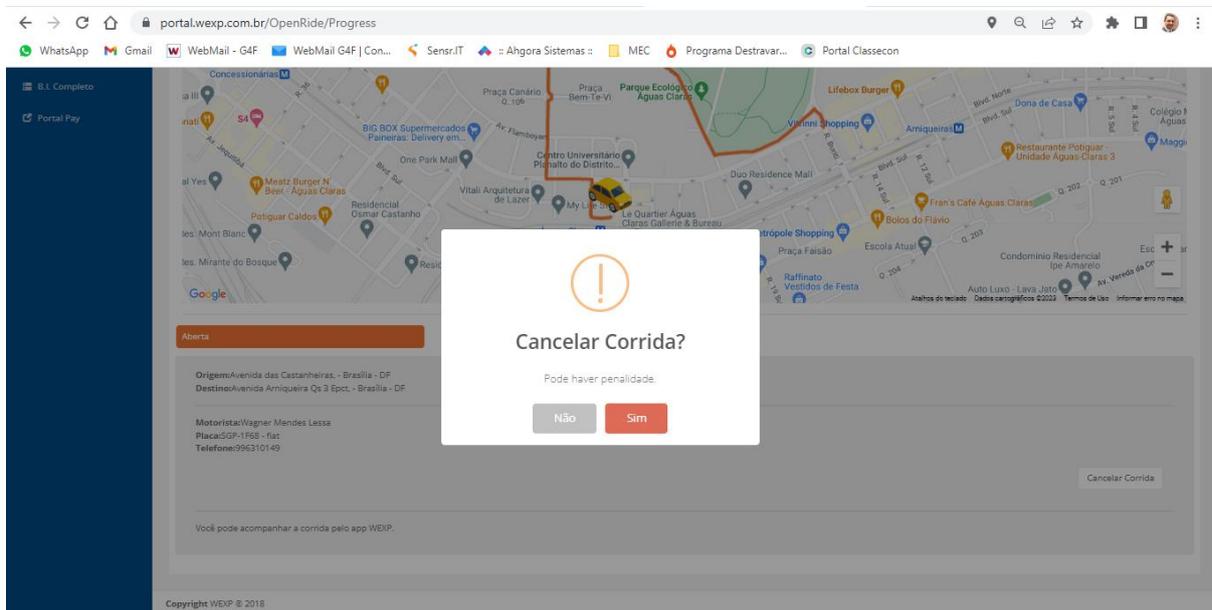
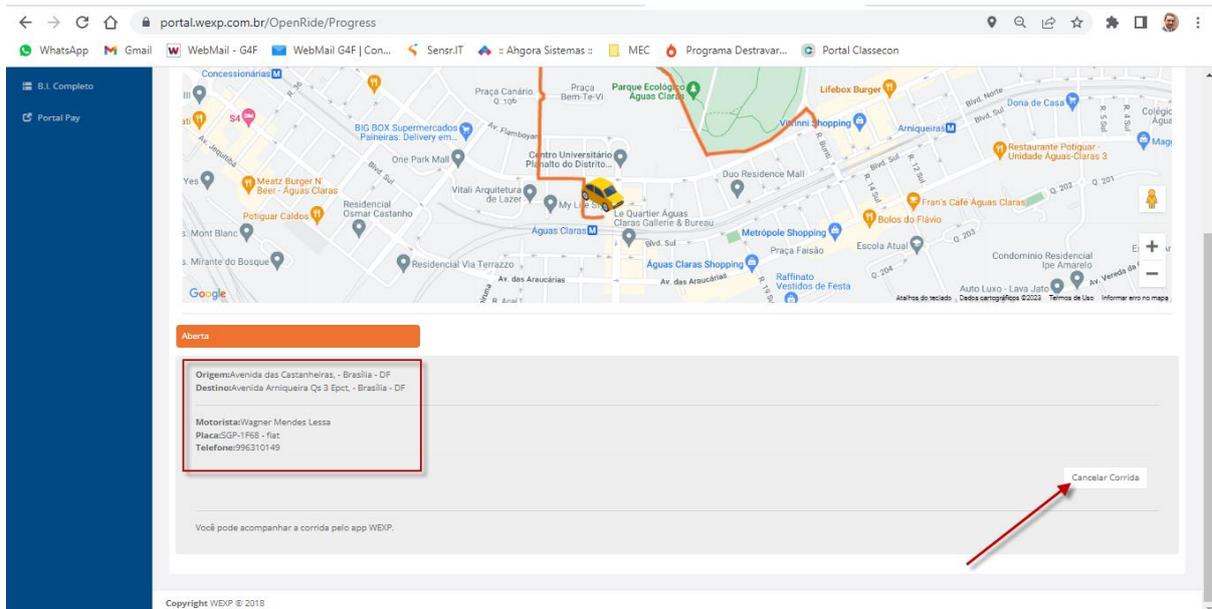


## Aplicativo

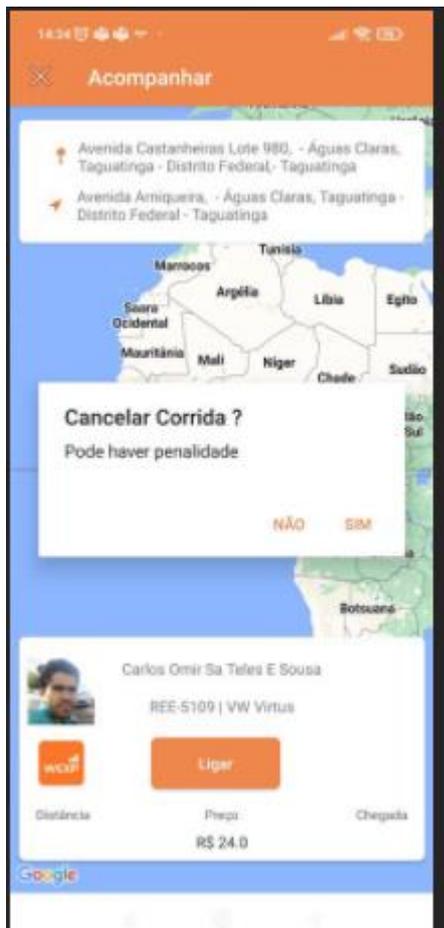


## 21 – Cancelamento de solicitações de serviço por meio da aplicação web e do aplicativo mobile

### Trilha de Navegação: Menu Principal -> Abrir Corrida -> Botão Cancelar



## Aplicativo





## 22 – Consultas e relatórios com informações sobre solicitações de serviço e atendimentos

**Trilha de Navegação:** Menu Principal -> Driver -> Seleção do relatório de preferência e Menu Principal -> B.I. Completo

Copyright WEXP © 2018

ID da Corrida	Empresa	ID do Usuário	Usuário	Matrícula	E-mail	Telefone	Gestor do Centro de Custo	Centro de Custo	Grupo de Superv.	Data da Corrida	Origem	Destino	Duração (min)	Distância (km)	Fornecedor
Nenhum registro encontrado															



portal.wexp.com.br/Report/Ride

Empresa: POC Centro de Custo: Todos  
Período: 01/02/2023 até 14/02/2023 Fornecedor: Todos  
Corridas Realizadas: Todas Benefício: Todos

Filtrar

25 resultados por página Pesquisar Copiar CSV Excel

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

ID da Corrida	Empresa	ID do Usuário	Usuário	Matrícula	E-mail	Telefone	Gestor do Centro de Custo	Centro de Custo	Grupo de Superv.	Data da Corrida	Origem	Destino	Duração (min)	Distância (km)
1518820	POC	1622a7c1-d98b-4e96-b221-03fc467841d5	ADM		adm@poc.wexp	(13) 99182-4799	GESTOR	ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO		13/02/2023, 14:51:07	Alameda Graeveld Quadra 301 Conjunto 12, Taguatinga, Brasília - DF, 71901-260, Brasil	Rua 34 Sul, Taguatinga, Brasília - DF, 71930-500, Brasil	10,57	3

Anterior 1 Próximo

## Menu Principal -> B.I. Completo

portal.wexp.com.br

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

Bem vindo a

Exponencial savings

Home  
Abrir Corrida  
Configurações Pessoais  
Configurações Gerais  
Driver  
B.I. Completo  
Portal Pay

https://portal.wexp.com.br/Report/Expense EXP © 2018



portal.wexp.com.br/Report/Expense

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### B.I. Completo

Home / B.I. Completo

Empresa: POC Centro de Custo: Todos  
Período: 01/02/2023 até 14/02/2023 Benefic: Todos

Filtrar

25 resultados por página Pesquisar Copiar CSV Excel

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

ExpenseID	Tipo Despesa	Fonte	Tipo Pagamento	Fornecedor	Produto	Relatorio	Empresa	UserID	Nome	Matricula	Centro de Custos	Descrição	Endereço Inicial	Endereço Final	Tota para
Nenhum registro encontrado															

Anterior Próximo

Copyright WEXP © 2018

portal.wexp.com.br/Report/Expense

adm@poc.wexp Hello adm@poc.wexp Log out

### B.I. Completo

Home / B.I. Completo

Empresa: POC Centro de Custo: Todos  
Período: 01/02/2023 até 14/02/2023 Benefic: Todos

Filtrar

25 resultados por página Pesquisar Copiar CSV Excel

Mostrando 0 até 0 de 0 registros

ExpenseID	Tipo Despesa	Fonte	Tipo Pagamento	Fornecedor	Produto	Relatorio	Empresa	UserID	Nome	Matricula	Centro de Custos	Descrição	Endereço Inicial	Endereço Final	Tota para
Nenhum registro encontrado															

Anterior Próximo

Copyright WEXP © 2018



**Tipo de avaliação:** Para os testes funcionais, como sugestão de melhoria para uma melhor interação com o usuário, como o sistema utiliza de alguns ícones, seria interessante a colocação de Hint's indicando qual o objetivo da funcionalidade.

**Estratégia de teste:** Verificação manual

**Status:** **Aprovado**

## CONCLUSÃO DOS TESTES DE FUNCIONALIDADES

Após análise de segurança da solução tecnológica apresentada pela LICITANTE referente a Prova de Conceito do processo licitatório para contratação do MOBG0V, percebe-se que a solução apresentada está de acordo com os requisitos de funcionalidades definidos no Item "3 - Escopo" deste documento e Anexo A do Termo de Referência.

A solução não apresentou erros de ordem impactantes nas funcionalidades analisadas para plataforma Web (Microsoft Edge, Safari, Chrome e Mozilla Firefox). Destacamos e apresentamos algumas sugestões de melhorias a fim de melhorar a usabilidade do sistema para uma melhor interação e facilidades de uso do sistema por parte dos usuários.

Durante a realização da Prova de Conceito compreendida entre os períodos de 13/02/2023 e 16/02/2023 o sistema não precisou passar por evoluções, apenas algumas adequações.

**Tipo de avaliação:** Conformidade

**Estratégia de teste:** Verificação manual

**Status:** **Aprovado**

## 6. CONCLUSÃO DOS TESTES

Após análise de acessibilidade, disponibilidade, segurança e funcionalidade da solução tecnológica apresentada pela LICITANTE referente a Prova de Conceito do processo licitatório para contratação do MOBGOV, percebe-se que a solução apresentada está de acordo com critérios definidos no Item “3 - Escopo” deste documento e Anexo A do Termo de Referência.

### Resultado final

**SISTEMA APROVADO CONFORME EVIDÊNCIAS APRESENTADAS**