

Guia de Testes de Compatibilidade

VMware Learning Platform

v2.2

Visão Geral

A *VMware Learning Platform* (VLP) é uma solução contemporânea que fornece um método simples baseado no navegador de aceder a laboratórios hospedados pela VMware.

Antes de uma aula ser executada, deve ser realizado um teste de conectividade VLP para garantir que os laboratórios possam ser acedidos a partir do ambiente da sua rede. Este documento fornece um procedimento de teste simples.

Perguntas frequentes

Do ponto de vista dos alunos, quais são os requisitos técnicos para aceder aos laboratórios através de VLP?

É muito simples – uma ligação à Internet e um navegador moderno com capacidade HTML5. Especificamente:

- Internet Explorer 10 ou mais tarde
- Versão 13 ou mais tarde do Firefox
- Versão cromada 18 ou mais tarde
- Safari versão 6.0 ou mais tarde

As definições do seu navegador devem aceitar cookies, executar JavaScript e suportar WebSockets.

Estou por trás de uma empresa de firewall/proxy - o que mais preciso de saber?

Você deve ser capaz de alcançar estes servidores VLP:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • <code>www.learningplatform.vmware.com</code> | Nota: Deve responder ao ping do ICMP. |
| • <code>content.learningplatform.vmware.com</code> | Nota: Não responderá ao ping do ICMP. |
| • <code>ws.learningplatform.vmware.com</code> | Nota: Não responderá ao ping do ICMP. |
| • <code>login.learningplatform.vmware.com</code> | Nota: Não responderá ao ping do ICMP. |

Nota:

- É necessária conectividade nas portas TCP 80, 443, 8443, não em pings ICMP.
- Se utilizar um proxy, deve suportar WebSockets HTML5, caso contrário, vLP não funcionará.

Como posso testar a conectividade VLP?

Há dois aspetos a testar; desempenho da rede e funcionalidade VLP. Siga os passos descritos mais tarde neste documento.

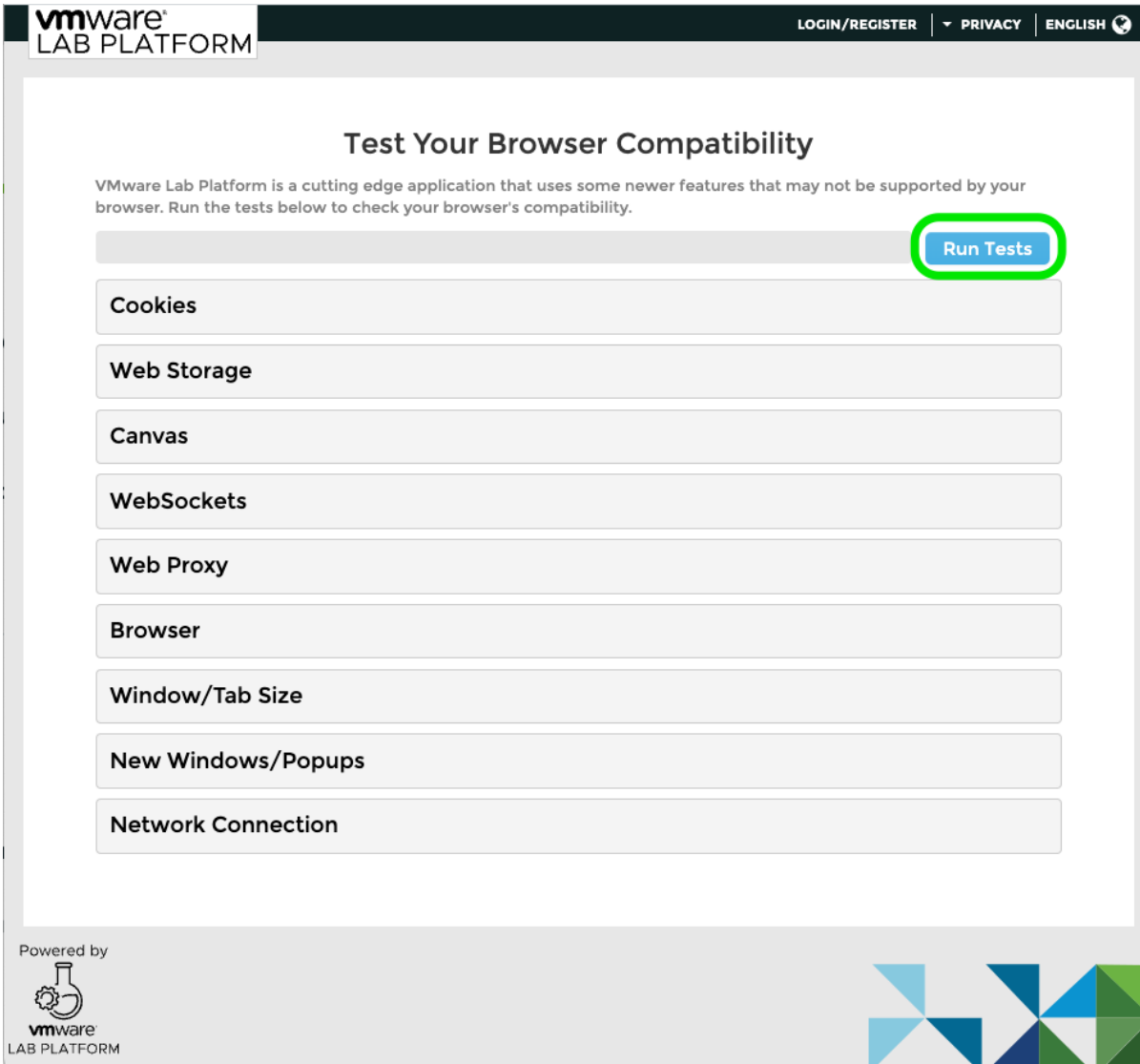
E se o teste de conectividade VLP falhar?

Na situação rara em que o teste de conectividade VLP falha, forneça o máximo de informação possível ao seu representante da Educação para que possam ajudar no diagnóstico do problema.

Validando a compatibilidade com VLP

Execute o *Verificador de Compatibilidade VLP* para validar a compatibilidade do navegador e o desempenho da rede.

<https://www.learningplatform.vmware.com/eduilt/compatibility/>



The screenshot shows the VMware Lab Platform interface. At the top left is the VMware Lab Platform logo. At the top right are links for LOGIN/REGISTER, PRIVACY, and ENGLISH. The main heading is "Test Your Browser Compatibility". Below the heading is a message: "VMware Lab Platform is a cutting edge application that uses some newer features that may not be supported by your browser. Run the tests below to check your browser's compatibility." A "Run Tests" button is highlighted with a green circle. Below the button is a list of browser features to be tested: Cookies, Web Storage, Canvas, WebSockets, Web Proxy, Browser, Window/Tab Size, New Windows/Popups, and Network Connection. At the bottom left is the VMware Lab Platform logo with the text "Powered by". At the bottom right is a decorative graphic of colorful triangles.

Isso validará o tipo de navegador, a versão e a funcionalidade disponível e, finalmente, o desempenho da rede. Clique em **Run Tests**, reveja os resultados e resolva quaisquer problemas realçados.

Network Connection

This speed test will help us evaluate any potential performance issues you are having with VMware Lab Platform that may be related to network bottlenecks. The test will be run twice, connecting to a different server each time. It first tests latency (network delay) and then speed (network bandwidth).

ESTIMATED SPEED

156.4 Mb/s

CLOUD LATENCY

45 ms

VLP LATENCY

24 ms



Recommended Scores

- Latency - A good latency score would be less than 300 ms; the lower the better
- Speed - A good speed score would be greater than 1.5Mb/s; the higher the better

Disclaimer: After running this test, VMware will collect certain information about your browser and network connection. By running this test, you authorize VMware to collect this information.

Your connection is sufficient.

- Resultados inferiores a 300 ms são mostrados em verde
- Resultados superiores a 300 e menos de 450 ms são mostrados em ambar
- Resultados superiores a 450 ms são mostrados em vermelho
- Uma boa velocidade (largura de banda) é de 1,5 Mb/s ou superior.
- Uma boa pontuação de latência é de 300 ms ou menos.

Se o desempenho da sua rede for inadequado, aborde o problema o máximo possível.

- Experimente uma rede diferente ou um fornecedor de Internet.
- Se utilizar uma rede Wifi, experimente uma rede com fios rígidos.
- Certifique-se de que a sua rede não está saturada com outros tráfegos, por exemplo, vídeos de streaming.
- Desativar qualquer VPN que possa estar ativo – isto pode adicionar sobrecargas e latência significativas

O VLP pode ainda funcionar adequadamente mesmo que não seja capaz de melhorar o desempenho da sua rede, mas pode experimentar períodos de fraca capacidade de resposta laboratoriais durante a sua aula.

Testar a funcionalidade VLP

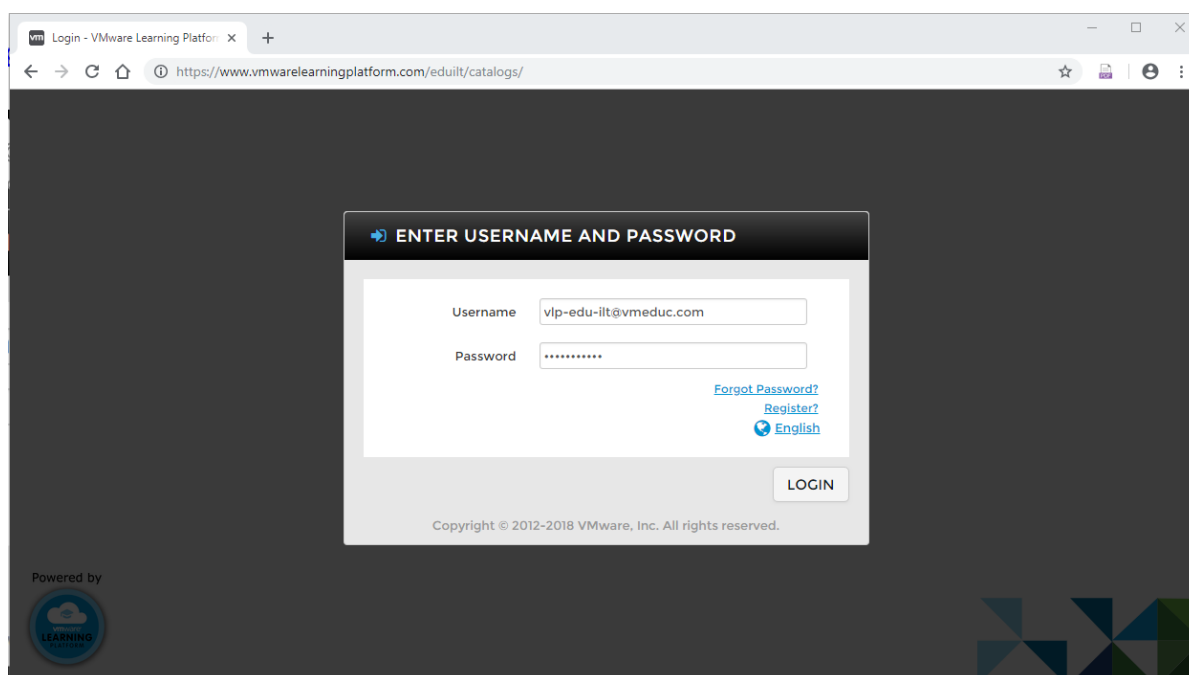
Utilizando um navegador adequado, navegue para o seguinte URL:

<https://www.vmwarelearningplatform.com/eduilt/catalogs/enrollments>

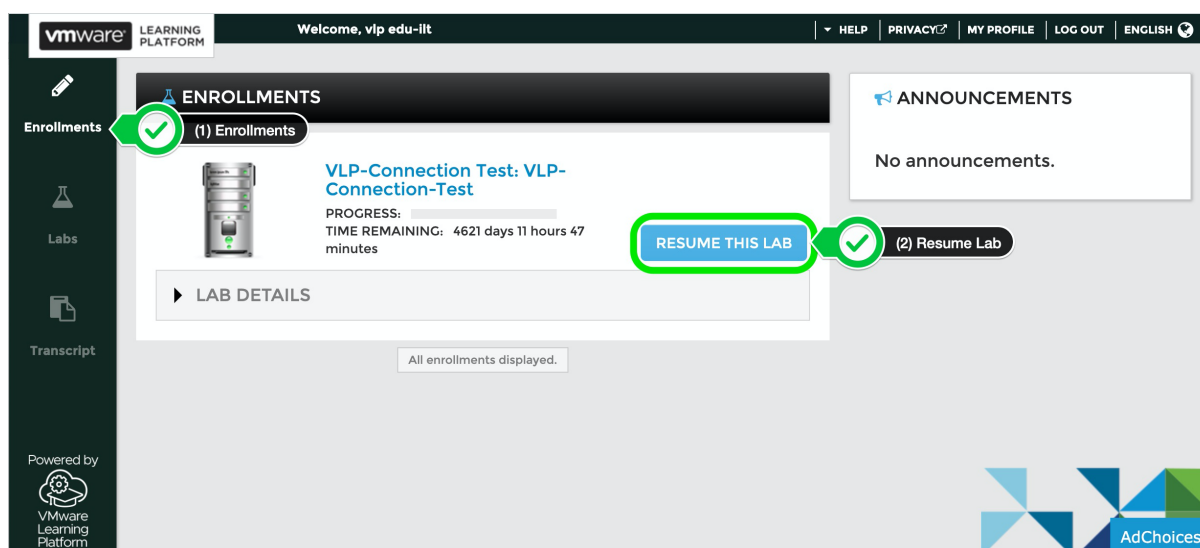
Faça login utilizando as seguintes credenciais:

Username: vlp-edu-ilt@vmeduc.com

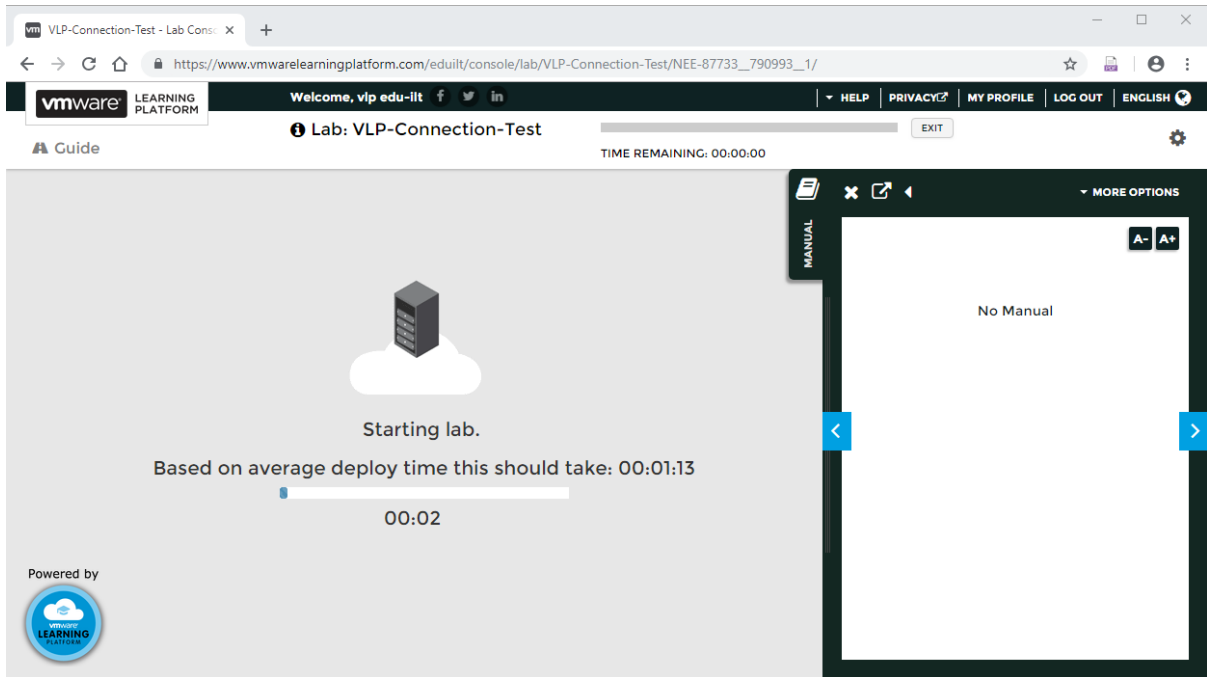
Password: VMware2017!



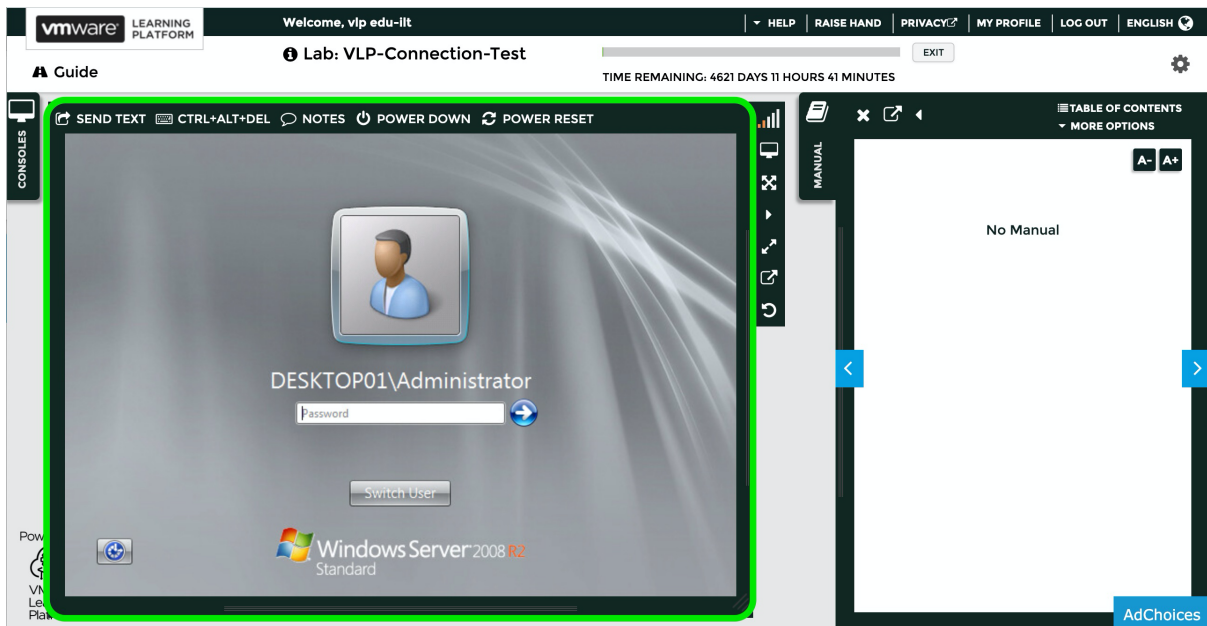
Em **ENROLLMENTS** deve ver o teste de *VLP-Connection Test: VLP-Connection-Test*. Clique em **RESUME THIS LAB**.



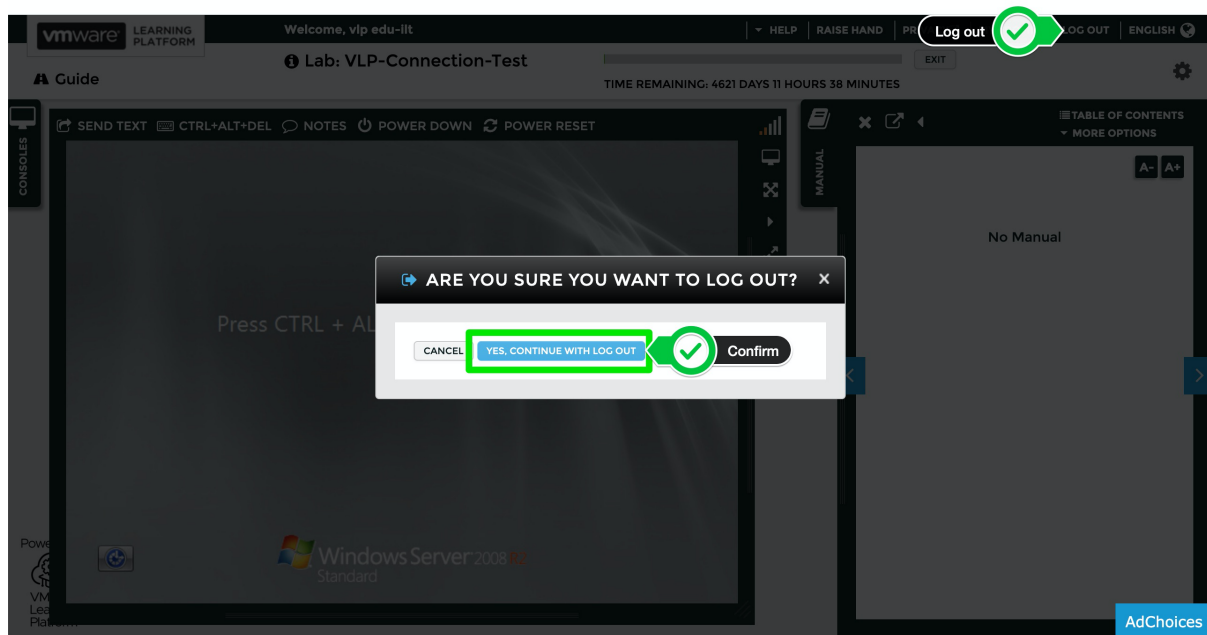
O ambiente de laboratório vai começar agora:



Deve agora ver uma consola do Windows. Clique dentro da consola VM para garantir o seu ativo e responde à interação do utilizador.



Agora pode fazer o logout.



Isto conclui o teste de funcionalidade.

