Nome: _____ Data: _____ Pontuação: _____

Guia de alojamento WordPress empresarial

Arquiteturas WordPress geridas, cache de objetos, CDN globais e ambientes de teste.

VISÃO GERAL DE APRENDIZAGEM SOBRE ALOJAMENTO WORDPRESS EMPRESARIAL

ALOJAMENTO

ESTATUTO DE ESTUDANTE

Percurso de infraestrutura de alojamento

ATIVO

ATIVOS DE SERVIDORES

Pilhas de alta disponibilidade

99.99%

OBJETIVO DE TEMPO DE ATIVIDADE

Segurança de redundância e failover

Bem-vindo! Este conjunto de atividades guia-te pelo alojamento WordPress empresarial gerido. Vais explorar a cache de objetos Redis, CDN globais, encaminhamento DNS Anycast, limites de escalonamento automático e atualizações em ambientes de teste isolados.

PONTOS DE CONTROLO DA FICHA DE TRABALHO

- [ ] **Partes 1-4: Domina o alojamento web e a infraestrutura.**
- [ ] **Partes 5-7: Resolve puzzles de palavras cruzadas e sopas de letras.**
- [ ] **Partes 8-9: Resolve estudos de caso e o desafio de cifra.**
- [ ] **Parte 10: Revê as páginas de perguntas frequentes básicas e avançadas.**
- [ ] **Parte 11: Explora 10 factos interessantes do mundo real.**
- [ ] **Bónus: desafio Pensa rápido.**

Abrir o Guia de Alojamento Web da VPN.com

URL: https://www.vpn.com/pt/alojamento/wordpress-empresarial/

O teu roteiro de aprendizagem sobre WordPress empresarial

- Identifica os elementos-chave de ambientes WordPress empresariais geridos.
- Configura a cache de base de dados Redis e os pontos finais da CDN.
- Gerir áreas de trabalho de teste e implementar atualizações da base de dados em segurança.

INSTRUÇÕES DO GUIA DE WORDPRESS EMPRESARIAL

Responde às perguntas de escolha múltipla e de verdadeiro/falso, completa as frases de preencher espaços com o banco de palavras, associa as definições e resolve as palavras cruzadas e a sopa de letras. Aplica os teus conhecimentos ao alojamento gerido. Termina com a atividade bónus Pensa rápido.

ALOJAMENTO WORDPRESS EMPRESARIAL GERIDO (INTRODUÇÃO)

O alojamento WordPress empresarial recorre a servidores geridos, caches de objetos Redis e CDN globais para otimizar as velocidades de carregamento. A utilização de espaços de trabalho de teste isolados permite implementações seguras de código e de bases de dados.

LÊ CADA PONTO DE CONTROLO COM ATENÇÃO E ESCOLHE OU ESCREVE A RESPOSTA CORRETA.

Ponto de controlo 1: Desafio de escolha múltipla

1. O que é um alojamento WordPress gerido?

- A. Serviço gerido que trata das tarefas de administração do WordPress
- B. Uma ferramenta de código aberto usada para editar ficheiros PHP localmente
- C. Ficheiros de base de dados de encaminhamento de protocolos através de redes
- D. Um plugin que altera o esquema de cores do site

2. Que armazenamento de cache acelera as consultas do WordPress?

- A. Cache de objetos Redis
- B. Cache do histórico do browser
- C. Indexação da unidade local
- D. Cache de registos DNS do domínio

3. O que é um ambiente de teste (staging)?

- A. Clone isolado usado para testar atualizações do sítio Web
- B. Servidor de cópia de segurança localizado numa região separada
- C. Um filtro de email que bloqueia contactos de marketing não autorizados
- D. Espaço de centro de dados usado para a montagem de servidores

4. Como acelera uma CDN o carregamento do WordPress?

- A. Guardar ficheiros em cache em servidores de periferia globais próximos dos utilizadores
- B. Comprimir tabelas de consulta de bases de dados relacionais
- C. Restringir as portas de ligação administrativas nas firewalls
- D. Executar scripts PHP dinâmicos em dispositivos de clientes

5. O que consegue o dimensionamento automático (autoscaling) no alojamento empresarial?

- A. Ajustar dinamicamente o número de servidores para picos de procura
- B. Redimensionar automaticamente as imagens carregadas na biblioteca de multimédia
- C. Alterar periodicamente as palavras-passe administrativas da base de dados
- D. Reescrever tabelas da base de dados para limpar comentários de spam

Ponto de controlo 2: Desafio de verdadeiro ou falso

6 Pergunta 6

6. Os anfitriões geridos impõem atualizações manuais dos ficheiros do núcleo.

○ Verdadeiro ○ Falso

7 Pergunta 7

7. O Redis é uma cache em memória para bases de dados WordPress.

○ Verdadeiro ○ Falso

8 Pergunta 8

8. Implementar atualizações diretamente em produção é o mais seguro.

○ Verdadeiro ○ Falso

9 Pergunta 9

9. Uma CDN armazena em cache ativos estáticos em servidores de periferia globais.

○ Verdadeiro ○ Falso

10 Pergunta 10

10. O escalamento automático exige o aprovisionamento manual de servidores.

○ Verdadeiro ○ Falso

Ponto de controlo 3: Inserção de termos-chave

Lê cada frase abaixo e preenche o espaço em branco com o termo correto do banco de palavras.

1. Uma plataforma líder de alojamento empresarial gerido para WordPress é a _____ .

2. Guardar consultas à base de dados em memória dinâmica recorre à _____ de objetos.

3. Implementar uma camada de cache em memória para bases de dados relacionais utiliza o _____ .

4. Acrescentar capacidade de servidor de forma dinâmica durante picos de tráfego recorre ao _____ .

5. Distribuir ficheiros estáticos pelo mundo, perto dos utilizadores finais, recorre a uma _____ segura.

6. Testar atualizações de software num clone isolado do site recorre ao _____ .

BANCO DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

AUTOSCALING CACHE CONFORMIDADE MIGRAÇÃO REDE CDN REDIS STAGING WP ENGINE

Escreve aqui as tuas respostas:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Ponto de controlo 4: Associação de conceitos de alojamento web

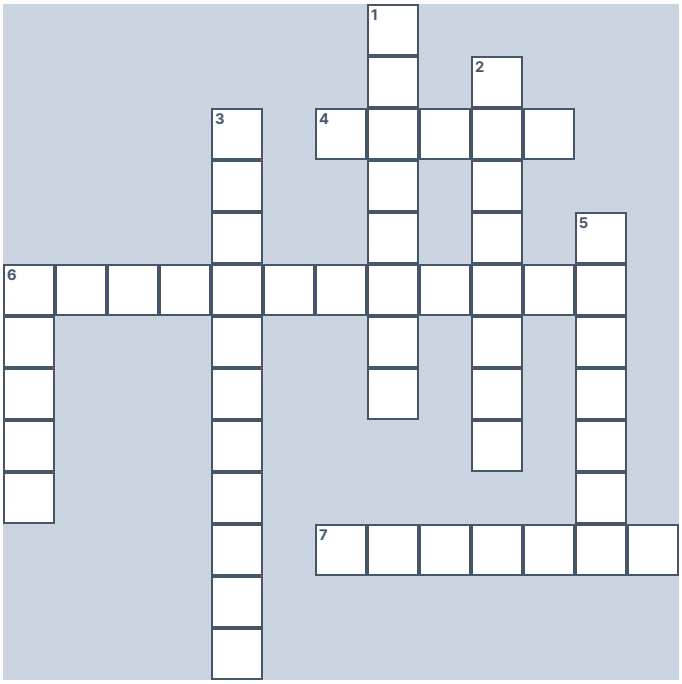
ASSOCIAÇÃO DE DEFINIÇÕES

Associa cada termo de vocabulário da esquerda à sua definição correta da direita, escrevendo a letra correspondente (A-H) na caixa de preenchimento.

☐	1. WP ENGINE	A	Rede global de cache de borda.
☐	2. CACHE	B	Escalonamento dinâmico de recursos.
☐	3. REDIS	C	Camada de cache de memória.
☐	4. ESCALONAMENTO AUTOMÁTICO	D	Site de teste isolado.
☐	5. CDN	E	Conformidade do armazenamento empresarial.
☐	6. MIGRAÇÃO	F	Armazenamento de dados em memória.
☐	7. CONFORMIDADE	G	Transferência dos ficheiros do site.
☐	8. PRÉ-PRODUÇÃO	H	Anfitrião WordPress gerido.

Ponto de controlo 5: Palavras cruzadas

Resolve as palavras cruzadas escrevendo letras nas caixas brancas ativas. Os números correspondem às pistas abaixo.



HORIZONTAIS

4. Armazenamento de dados em memória (5)

6. Conformidade empresarial no armazenamento (12)

7. Site isolado para testes (7)

VERTICAIS

1. Alojamento gerido para WordPress (8)

2. Transferência dos ficheiros do site (8)

3. Escalonamento dinâmico de recursos (11)

5. Rede global de cache na periferia (7)

6. Camada de cache em memória (5)

Ponto de controlo 5, alternativa: Pistas acessíveis das palavras cruzadas

Os utilizadores de leitores de ecrã e de teclado podem escrever as respostas das palavras cruzadas diretamente nos campos de texto abaixo.

HORIZONTAIS

4 horizontal: Armazenamento de dados em memória (5 letras):

6 horizontal: Conformidade empresarial no armazenamento (12 letras):

7 horizontal: Site isolado para testes (7 letras):

VERTICAIS

1 vertical: Alojamento gerido para WordPress (8 letras):

2 vertical: Transferência dos ficheiros do site (8 letras):

3 vertical: Escalonamento dinâmico de recursos (11 letras):

5 vertical: Rede global de cache na periferia (7 letras):

6 vertical: Camada de cache em memória (5 letras):

Ponto de controlo 6: Sopa de letras

Encontra os 8 termos-chave de vocabulário escondidos na grelha abaixo. As palavras podem estar na horizontal, na vertical ou na diagonal.

C A C H E I N M N K Q P G M M
G Q R S T T S I G C R S Q O H
N G S B W I D G S Z E V C Z W
I N F K D H Z R D N D D Q X P
L I C E U B A A Z N E D K W A
A G R D O D F C H I C D R P Q
C A M E I R Z A S F D Q V E F
S T A A Q O N O P T N X Q N K
O S R U S D N Y B F S X W G J
T A R Z Y Y L G I M R J M I L
U C O N F O R M I D A D E N T
A O H Q Q H Z A O V G U B E Y
R Y B H L Z G J O P N W C M Z
Y G Y O W U K V P B N V T M G
V D Y U K R B X Z Y M R Q X I

LISTA DE PALAVRAS DE VOCABULÁRIO

WPENGINE CACHE REDIS AUTOSCALING REDECDN MIGRACAO CONFORMIDADE STAGING

Ponto de controlo 6, alternativa: Associação acessível de vocabulário

Associa cada um dos 8 termos de vocabulário da sopa de letras à sua definição correta, escrevendo a letra (A-H) no espaço em branco.

TERMOS DE VOCABULÁRIO	DEFINIÇÕES E CAMPOS DE ASSOCIAÇÃO
A. WPENGINE	_____ 1. Site isolado para testes.
B. CACHE	_____ 2. Rede global de cache na periferia.
C. REDIS	_____ 3. Alojamento gerido para WordPress.
D. AUTOSCALING	_____ 4. Camada de cache em memória.
E. REDECDN	_____ 5. Armazenamento de dados em memória.
F. MIGRACAO	_____ 6. Escalonamento dinâmico de recursos.
G. CONFORMIDADE	_____ 7. Transferência dos ficheiros do site.
H. STAGING	_____ 8. Conformidade empresarial no armazenamento.

Ponto de controlo 7: Desafio de palavras baralhadas

Desembaralha as letras abaixo para revelar conceitos e termos essenciais do alojamento web. Escreve as tuas respostas nas caixas de resposta fornecidas.

1. NNGWIPEE
2. RSIDE
3. ERCNDDE
4. DIONMERADCOF
5. CECHA
6. SGCLNIAUATO
7. MOACAIRG
8. TGGSNIA

Atividade bónus: Pensa rápido

3 RESPOSTAS POR CATEGORIA. GANHA QUEM COMPLETAR PRIMEIRO A LISTA.

1	Coisas a testar antes de uma atualização entrar em produção			
2	Grandes sites que conheces			
3	Coisas de que um site deve fazer cópia de segurança			
4	Formas de tornar um site mais rápido			
5	Coisas que acontecem durante um pico de tráfego			
6	Coisas indicadas num plano de alojamento			
7	Coisas que podem deitar um site abaixo			
8	Sites que visitas todos os dias			
9	Razões pelas quais um site é lento			
10	Pessoas que trabalham num grande site			
11	Plugins de WordPress de que já ouviste falar			
12	Coisas de que um site precisa			
13	Plugins ou ferramentas para um site			
14	Tipos de alojamento que conheces			
15	Formas de manter o WordPress seguro			

Ponto de controlo 8: Estudos de caso de alojamento web

Aplica os conceitos que aprendeste para resolver os cenários reais abaixo.

ESTUDO DE CASO 1: CORREÇÃO DE FALHA NA ATUALIZAÇÃO DO NÚCLEO DO WORDPRESS

👷

Cenário: Um administrador atualiza um site WordPress da empresa diretamente no servidor em produção, o que provoca conflitos de plugins que desencadeiam uma falha fatal do PHP.

Questão para debate: Propõe um plano de recuperação usando o restauro de cópias de segurança e implementações em staging.

ESTUDO DE CASO 2: IMPLEMENTAR CACHE DE OBJETOS COM REDIS

👷

Cenário: Um portal de notícias empresarial sofre respostas lentas nas consultas à base de dados durante ciclos de tráfego viral intenso, o que atrasa a renderização das páginas.

Questão para debate: Detalha os passos de integração para implementar uma cache Redis no WordPress.

Ponto de controlo 9: Decifrar o código

Um administrador de alojamento Web gere a infraestrutura de servidores e o seu dimensionamento. Usa a chave Letra-Número abaixo para decifrar a mensagem de alojamento Web, escrevendo as letras correspondentes nos espaços em branco.

CHAVE DE ENCRIPTAÇÃO DE LETRAS PARA NÚMEROS

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

15	20	9	13	9	26	1		15		23	15	18	4	16	18	5	19	19
3	15	13		3	1	3	8	5		18	5	4	21	14	4	1	14	20	5

Mensagem decifrada:

DICA: CADA NÚMERO REPRESENTA A POSIÇÃO DESSA LETRA NO ALFABETO (P. EX., 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes básicas sobre alojamento web (Parte A)

Revê as perguntas e respostas mais comuns sobre alojamento web, servidores e fornecedores de serviços na nuvem.

Q1: O que é o alojamento WordPress gerido?

Um serviço de alojamento especializado para sítios WordPress, que trata da otimização, das cópias de segurança e da segurança ao nível do anfitrião.

Q2: Como ajuda a cache de páginas o WordPress?

Guarda os resultados dinâmicos do PHP como ficheiros HTML estáticos, reduzindo o processamento do servidor necessário para carregar as páginas.

Q3: O que é o Redis?

O Redis é um armazenamento de dados de código aberto, em memória, usado para colocar em cache consultas à base de dados e acelerar as respostas das aplicações. [4]

Q4: Qual é a finalidade de um sítio de teste (staging)?

Para testar novos temas, plugins e código PHP personalizado num ambiente isolado, sem afetar o site público.

Q5: Como melhora uma CDN as velocidades de carregamento?

Ao colocar ficheiros estáticos em cache a nível global, minimiza a distância física que os dados têm de percorrer para chegar ao dispositivo de um visitante.

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes básicas sobre alojamento web (Parte B)

Revê as perguntas e respostas mais comuns sobre alojamento web, servidores e fornecedores de serviços na nuvem.

Q6: O alojamento gerido pode melhorar a segurança do WordPress?

Sim, aplicando atualizações automáticas, análise de malware ao nível do servidor e configurações especializadas de firewall WAF.

Q7: O que é a colocação em cache de objetos de bases de dados?

Colocar em cache os resultados de consultas à base de dados na memória, para que os pedidos seguintes ignorem por completo as leituras da base de dados.

Q8: Como protegem as cópias de segurança automáticas os sítios Web?

Fornecem pontos de restauro diários, externos ao local, que permitem uma recuperação rápida após ataques ou atualizações de software falhadas.

Q9: Qual é o papel do PHP no WordPress?

O PHP é a linguagem de script do lado do servidor que os ficheiros dinâmicos do núcleo do WordPress usam para obter entradas da base de dados e gerar páginas HTML.

Q10: Como é que o dimensionamento automático lida com picos de tráfego?

Atribuindo automaticamente instâncias adicionais de CPU e RAM na cloud quando o número de visitantes simultâneos excede os limites definidos.

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes avançadas sobre alojamento web (Parte C)

Explora aspetos técnicos avançados da infraestrutura de servidores, do escalonamento na cloud, da otimização de bases de dados e da cache do WordPress.

Q1: Como funciona a cache transitória no WordPress?

Os transients oferecem uma forma padronizada de guardar temporariamente dados em cache na base de dados do WordPress, que pode ser acelerada com Redis. [3]

Q2: Qual é a diferença entre cache de páginas e cache de objetos?

A cache de páginas guarda a página HTML completa já gerada, enquanto a cache de objetos guarda em memória consultas brutas à base de dados e resultados de API.

Q3: Como utiliza o encaminhamento de periferia de uma CDN o DNS Anycast?

O anycast encaminha os pedidos dos visitantes para o servidor CDN mais próximo na rede, o que normalmente reduz a latência inicial dos pacotes.

Q4: Quais são os riscos de segurança do armazenamento de credenciais de bases de dados?

Expor os detalhes da base de dados no wp-config.php pode permitir o sequestro da base de dados; protege o ficheiro com permissões restritivas (por exemplo, 400 ou 440). [2]

Q5: Como isolam os fornecedores de alojamento vários sítios WordPress num único servidor?

Usar a contentorização (como Docker ou LXC) e conjuntos PHP-FPM isolados a funcionar sob contas de utilizador do sistema separadas.

Ponto de controlo 10: Perguntas frequentes avançadas sobre alojamento web (Parte D)

Explora aspetos técnicos avançados da infraestrutura de servidores, do escalonamento na cloud, da otimização de bases de dados e da cache do WordPress.

Q6: Qual é a finalidade do armazenamento WORM na conformidade das cópias de segurança?

O armazenamento Write-Once-Read-Many impede que os ficheiros de cópia de segurança arquivados sejam encriptados ou eliminados durante explorações ativas de ransomware.

Q7: Como funciona a arquitetura WordPress headless?

Usar o WordPress como API de backend (via REST ou GraphQL) enquanto o front-end é renderizado com frameworks estáticas Next.js.

Q8: Porque é crítica a indexação de tabelas de bases de dados em sítios dinâmicos?

Estrutura os registos das tabelas, permitindo aos motores de consulta localizar entradas rapidamente sem analisar todo o volume da base de dados.

Q9: Qual é o impacto da descarga de SSL/TLS nos gateways de periferia de uma CDN?

A CDN desencripta o tráfego na periferia da rede (edge), reduzindo a carga de encriptação do CPU nos servidores web de origem.

Q10: Como automatizar de forma segura a implementação de temas e plugins?

Implementando pipelines de CI/CD que testam os ficheiros em ambiente de teste antes de enviar as alterações para os repositórios de produção através do Git.

Parte 11: 10 factos e perspetivas do mundo real sobre alojamento web

Revê factos reais sobre arquiteturas na nuvem, tempos de resposta de servidores, métricas de disponibilidade e conformidade de alojamento.

1. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

O WordPress é usado por cerca de 40% de todos os websites (W3Techs, em setembro de 2026), o que o torna um grande alvo. [1]

2. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

A cache de objetos do Redis mantém em memória os resultados de consultas frequentes, reduzindo as consultas repetidas à base de dados em sites com muito tráfego.

3. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

Os bots atacam com frequência o XML-RPC e as páginas de início de sessão do WordPress, pelo que os alojamentos geridos acrescentam limites de taxa e regras de firewall.

4. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

As redes de distribuição de conteúdos (CDN) podem descarregar dos servidores de alojamento de origem grande parte do tráfego de ficheiros estáticos.

5. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

Muitas vulnerabilidades do WordPress têm origem em plugins de terceiros, pelo que é vital manter os plugins atualizados.

6. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

Os geradores de sites estáticos alimentados por APIs do WordPress servem páginas pré-construídas, o que pode reduzir drasticamente os tempos de carregamento.

7. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

A conteneirização LXC ajuda a impedir que o software malicioso se propague entre os diferentes sites alojados no mesmo nó.

8. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

As atualizações automáticas do núcleo reduzem a incidência de explorações de versões desatualizadas em sistemas WordPress.

9. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

Um clone de sítio de teste (staging) partilha a mesma estrutura de base de dados, mas usa uma definição de URL do sítio modificada para isolar as ações.

10. PERSPETIVA SOBRE ALOJAMENTO

As políticas de WAF geridas podem inspecionar os cabeçalhos HTTP recebidos, bloqueando explorações conhecidas de injeção de SQL e XSS.

Referências técnicas e fontes

O guia de estudo e os puzzles interativos são compilados a partir das normas globais W3C HTTP, IETF RFC, PHP, Apache, NGINX, MySQL e do núcleo do WordPress.

REFERÊNCIAS ACADÉMICAS E DO SETOR

[1] W3Techs. (2026). Usage Statistics and Market Share of WordPress, September 2026.
https://w3techs.com/technologies/details/cm-wordpress

[2] WordPress.org. (n.d.). Hardening WordPress – Advanced Administration Handbook.
https://developer.wordpress.org/advanced-administration/security/hardening/

[3] WordPress.org. (n.d.). Transients – Common APIs Handbook.
https://developer.wordpress.org/apis/transients/

[4] Redis. (n.d.). Quick starts.
https://redis.io/docs/latest/develop/get-started/

[5] PHP. (n.d.). Supported Versions.
https://www.php.net/supported-versions.php

Soluções: Ponto de controlo 1 - Escolha múltipla

1 **Alojamento gerido** WP GERIDO — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O alojamento gerido trata automaticamente das atualizações do núcleo do WordPress, das correções de segurança e da cache do lado do servidor. Citação: WordPress Core.

2 **Cache de objetos** CACHE REDIS — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O Redis funciona como uma cache de base de dados em memória, guardando os resultados de consultas para acelerar a entrega de conteúdo dinâmico. Citação: PHP Docs.

3 **Site de teste (staging)** PRÉ-PRODUÇÃO — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

Os sites de teste (staging) fornecem um clone isolado em sandbox para testar e depurar em segurança alterações ao código. Citação: WordPress Support.

4 **Cache de CDN** CDN — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

As redes de distribuição de conteúdos armazenam em cache recursos estáticos globalmente em nós de periferia, reduzindo a latência do servidor. Citação: IETF RFC 9110.

5 **Escalamento automático** ESCALONAMENTO AUTOMÁTICO — **Resposta correta: A**

NOTA PARA O PROFESSOR

O escalamento automático atribui dinamicamente instâncias de cloud e memória para absorver picos de tráfego sem falhas. Citação: W3C Protocols.

Soluções: Ponto de controlo 2 - Verdadeiro ou falso

6 **Pergunta 6**

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Os alojamentos geridos aplicam por ti as atualizações do núcleo do WordPress.

7 **Pergunta 7**

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

O Redis é uma cache em memória para bases de dados WordPress.

8 **Pergunta 8**

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

Testa as atualizações primeiro em staging, não em produção.

9 **Pergunta 9**

Resposta correta: Verdadeiro

NOTA PARA O PROFESSOR

Uma CDN armazena em cache ativos estáticos em servidores de periferia globais.

10 **Pergunta 10**

Resposta correta: Falso

NOTA PARA O PROFESSOR

O autoscaling acrescenta servidores automaticamente, não manualmente.

Soluções de vocabulário e grelha de avaliação

Grelha de classificação do professor: atribui 1 ponto por cada correspondência correta (8 pontos no total) e por cada termo de contexto (6 pontos no total).

PONTO DE CONTROLO 4: SOLUÇÕES – ASSOCIAÇÃO DE CONCEITOS

H 1. WP ENGINE	C 2. CACHE	F 3. REDIS	B 4. ESCALONAMENTO AUTOMÁTICO
A 5. CDN	G 6. MIGRAÇÃO	E 7. CONFORMIDADE	D 8. PRÉ-PRODUÇÃO

PONTO DE CONTROLO 3: SOLUÇÕES – TERMOS-CHAVE

1 WP ENGINE	2 CACHE	3 REDIS	4 AUTOSCALING
5 REDE CDN	6 STAGING		

PONTO DE CONTROLO 6, ALTERNATIVA: SOLUÇÕES – ASSOCIAÇÃO DE PALAVRAS

1 H – STAGING	2 E – REDECDN	3 A – WPENGINE	4 B – CACHE
5 C – REDIS	6 D – AUTOSCALING	7 F – MIGRACAO	8 G – CONFORMIDADE

NOTAS DE DEBATE PARA PROFESSORES

Termos-chave:
Verifica se os alunos sabem explicar WP ENGINE, CACHE e REDIS por palavras suas e dar um exemplo de cada.

Estudos de caso:
Pede aos alunos que justifiquem as recomendações com factos da ficha e não com suposições.

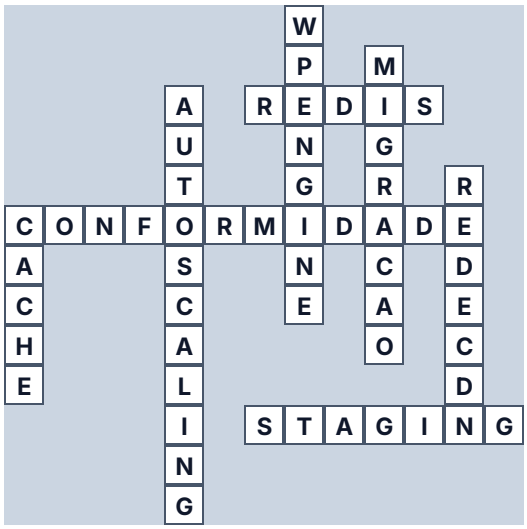
Avaliação das fontes:
Pede aos alunos que confirmem pelo menos uma afirmação nas fontes da ficha e discutam porque é que números, preços e regras podem mudar com o tempo.

Soluções dos puzzles e notas para o professor

SOLUÇÃO DO CAÇA-PALAVRAS

C	A	C	H	E	I	N	M	N	K	Q	P	G	M	M
G	Q	R	S	T	T	S	I	G	C	R	S	Q	O	H
N	G	S	B	W	I	D	G	S	Z	E	V	C	Z	W
I	N	F	K	D	H	Z	R	D	N	D	D	Q	X	P
L	I	C	E	U	B	A	A	Z	N	E	D	K	W	A
A	G	R	D	O	D	F	C	H	I	C	D	R	P	Q
C	A	M	E	I	R	Z	A	S	F	D	Q	V	E	F
S	T	A	A	Q	O	N	O	P	T	N	X	Q	N	K
O	S	R	U	S	D	N	Y	B	F	S	X	W	G	J
T	A	R	Z	Y	Y	L	G	I	M	R	J	M	I	L
U	C	O	N	F	O	R	M	I	D	A	D	E	N	T
A	O	H	Q	Q	H	Z	A	O	V	G	U	B	E	Y
R	Y	B	H	L	Z	G	J	O	P	N	W	C	M	Z
Y	G	Y	O	W	U	K	V	P	B	N	V	T	M	G
V	D	Y	U	K	R	B	X	Z	Y	M	R	Q	X	I

SOLUÇÃO DAS PALAVRAS CRUZADAS



GUIA DO PROFESSOR PARA AS SOLUÇÕES DAS PALAVRAS CRUZADAS

HORIZONTAIS

4 horizontal: REDIS Armazenamento de dados em memória (5 letras)

6 horizontal: CONFORMIDADE Conformidade empresarial no armazenamento (12 letras)

7 horizontal: STAGING Site isolado para testes (7 letras)

VERTICAIS

1 vertical: WPENGINE Alojamento gerido para WordPress (8 letras)

2 vertical: MIGRACAO Transferência dos ficheiros do site (8 letras)

3 vertical: AUTOSCALING Escalonamento dinâmico de recursos (11 letras)

5 vertical: REDECDN Rede global de cache na periferia (7 letras)

6 vertical: CACHE Camada de cache em memória (5 letras)

Palavras baralhadas e soluções da cifra

Chave de correção da atividade de reordenação de letras do vocabulário e do Desafio do Código Secreto.

CHAVE DE SOLUÇÕES DAS PALAVRAS EMBARALHADAS

1. NNGWIPEE — **WPENGINE**
2. RSIDE — **REDIS**
3. ERCNDDE — **REDECDN**
4. DIONMERADCOF — **CONFORMIDADE**
5. CECHA — **CACHE**
6. SGCLNIAUATO — **AUTOSCALING**
7. MOACAIRG — **MIGRACAO**
8. TGGSNIA — **STAGING**

CHAVE DO DESAFIO DO CÓDIGO SECRETO

"OTIMIZA O WORDPRESS COM CACHE REDUNDANTE"

Soluções dos estudos de caso

A Estudo de caso 1: Correção de falha na atualização do núcleo do WordPress

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise do cenário: Um administrador atualiza um site WordPress da empresa diretamente no servidor em produção, o que causa conflitos de plugins que desencadeiam uma falha fatal do PHP.
- Estratégia e solução recomendadas: Restaurar imediatamente o site em produção a partir da cópia de segurança automática diária mais recente. Implementar primeiro a atualização num ambiente de pré-produção isolado para diagnosticar e resolver conflitos de plugins antes de passar à produção.

B Estudo de caso 2: Implementar cache de objetos com Redis

Solução para o professor

CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO

As respostas dos alunos devem abranger os seguintes pontos:

- Análise de cenário: Um portal de notícias empresarial tem respostas lentas às consultas à base de dados durante períodos de tráfego viral intenso, o que atrasa a apresentação das páginas.
- Estratégia e solução recomendadas: Instalar o servidor Redis na infraestrutura de alojamento. Ativar o plugin Redis Object Cache no WordPress, configurar os parâmetros em wp-config.php e monitorizar o estado da ligação.