

Criação de domínio e hospedagem de página Web

Disciplina: Experiência do Usuário



Conteúdos:

Informações e criação de domínio e hospedagem de páginas web.

Habilidade(s):

- Compreender como funciona hospedagem e a reserva de domínio;
- Aprender sobre os conceitos técnicos que são envolvidos no processo;
- Compreender a definição de DNS;
- Entender que, por trás de um registro, existe a questão de marcas e patentes.

Bloco 1

Roda de conversa

- Façam um círculo com as cadeiras;
- Digam uma palavra-chave relacionada ao tema do dia: hospedagem, domínio e DNS;
- Compartilhem o que já conhecem ou pensam sobre o assunto, se têm alguma experiência prévia com o tema e como acreditam que esse conhecimento será útil nas suas atividades profissionais futuras.



Hospedagem

1

O que é?

Hospedagem é o serviço que permite a disponibilização de um *site* ou aplicação na internet.

Requisitos necessários

- Espaço em disco;
- Largura de banda;
- Suporte técnico.



Domínio

2

O que é?

O domínio é o endereço utilizado para acessar um *site* na internet.

Importante lembrar!

- Relevância e disponibilidade na escolha do domínio;
- Escolher um nome relacionado ao conteúdo ou atividade profissional do *site*.

Exemplos:

- www.culinariamasterchef.com: um *site* de receitas e dicas de culinária;
- www.consultoriafinanceiraonline.com: um *site* que oferece serviços de consultoria financeira pela web;
- www.jardimverdejante.com: um *blog* sobre jardinagem e paisagismo.

Algumas regras

O nome deve ter, no mínimo, dois e, no máximo, 26 caracteres, não incluindo a categoria (".com", ".org", ".br", etc.);

Devem ser utilizados caracteres válidos, ou seja, as letras do alfabeto de A a Z, os números ordinais de 0 a 9 e o hífen;

Um domínio não pode conter somente números;

O hífen vale como separador entre palavras.

DNS

O Sistema de Nomes de Domínio, ou DNS, é como um diretório telefônico da internet. Ele traduz os nomes de domínio em endereços IP, que são números usados para identificar servidores na web.

Imagine que você deseja visitar um site, como www.google.com, e digita esse nome de domínio na barra de endereços do seu navegador. No entanto, a internet funciona com base em números, não em nomes. O DNS é o que faz a correspondência, convertendo a URL no endereço IP do servidor que hospeda o site.

Exemplos de serviços de hospedagem

Pagos



HostGator



Bluehost

Grátis



Google Sites



WordPress

Conta para a gente!

Gostou do conteúdo apresentado?

Alguma parte não ficou tão clara?

??



Bloco 2

Vamos relembrar?

O HostGator é um exemplo do quê?

O IP do servidor está relacionado ao quê?

www.culinariamasterchef.com é um exemplo de quê?



Quiz

Façam grupos de quatro a seis alunos.

Primeiro momento

- Peguem uma folha de ofício por grupo e dividam em quatro partes, escrevendo as letras A, B, C e D nelas, cada uma referente às possibilidades de resposta;
- Cada equipe terá **um minuto** para discutir a resposta. Quando acabar o tempo, os grupos deverão levantar as placas ao mesmo tempo;
- Vencerá a equipe que obtiver mais pontos.





Pergunta

O que é a hospedagem de uma página web?

- a** Um *software* para desenvolver *sites*.
- b** Um serviço que permite disponibilizar um *site* na internet.
- c** O endereço IP de um *site*.
- d** Uma linguagem de programação para *web*.



Resposta

O que é a hospedagem de uma página web?

- a** Um *software* para desenvolver *sites*.
- b** Um serviço que permite disponibilizar um *site* na internet.
- c** O endereço IP de um *site*.
- d** Uma linguagem de programação para *web*.



Pergunta

Qual das alternativas é um requisito comum para os serviços de hospedagem?

- a** Número de visitantes do *site*.
- b** Espaço em disco.
- c** Tipo de navegador utilizado pelos visitantes.
- d** Velocidade da internet dos usuários.



Resposta

Qual das alternativas é um requisito comum para os serviços de hospedagem?

- a** Número de visitantes do *site*.
- b** Espaço em disco.
- c** Tipo de navegador utilizado pelos visitantes.
- d** Velocidade da internet dos usuários.



Pergunta

O que é o domínio de um *site*?

- a O código-fonte do *site*.
- b O endereço de *e-mail* associado ao *site*.
- c O nome que identifica um *site* na internet.
- d O conjunto de imagens utilizadas no *site*.



Resposta

O que é o domínio de um *site*?

- a O código-fonte do *site*.
- b O endereço de *e-mail* associado ao *site*.
- c O nome que identifica um *site* na internet.
- d O conjunto de imagens utilizadas no *site*.



Pergunta

Ao escolher um domínio, qual das seguintes práticas é recomendada?

- a** Escolher um nome totalmente aleatório.
- b** Optar por um domínio que não esteja relacionado ao conteúdo do *site*.
- c** Escolher um domínio que seja fácil de lembrar e digitar.
- d** Utilizar um domínio de um *site* existente.



Resposta

Ao escolher um domínio, qual das seguintes práticas é recomendada?

- a Escolher um nome totalmente aleatório.
- b Optar por um domínio que não esteja relacionado ao conteúdo do *site*.
- c Escolher um domínio que seja fácil de lembrar e digitar.
- d Utilizar um domínio de um *site* existente.



Pergunta

O que é o DNS (Sistema de Nomes de Domínio)?

- a** Um *software* de criação de *sites*.
- b** Um serviço de registro de domínios.
- c** Um servidor que hospeda *sites*.
- d** Um sistema que traduz nomes de domínio em endereços IP.



Resposta

O que é o DNS (Sistema de Nomes de Domínio)?

- a Um *software* de criação de *sites*.
- b Um serviço de registro de domínios.
- c Um servidor que hospeda *sites*.
- d Um sistema que traduz nomes de domínio em endereços IP.



Pergunta

Qual é a função do DNS na internet?

- a** Criar domínios para os *sites*.
- b** Traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- c** Hospedar páginas *web*.
- d** Proteger os *sites* contra ataques cibernéticos.



Resposta

Qual é a função do DNS na internet?

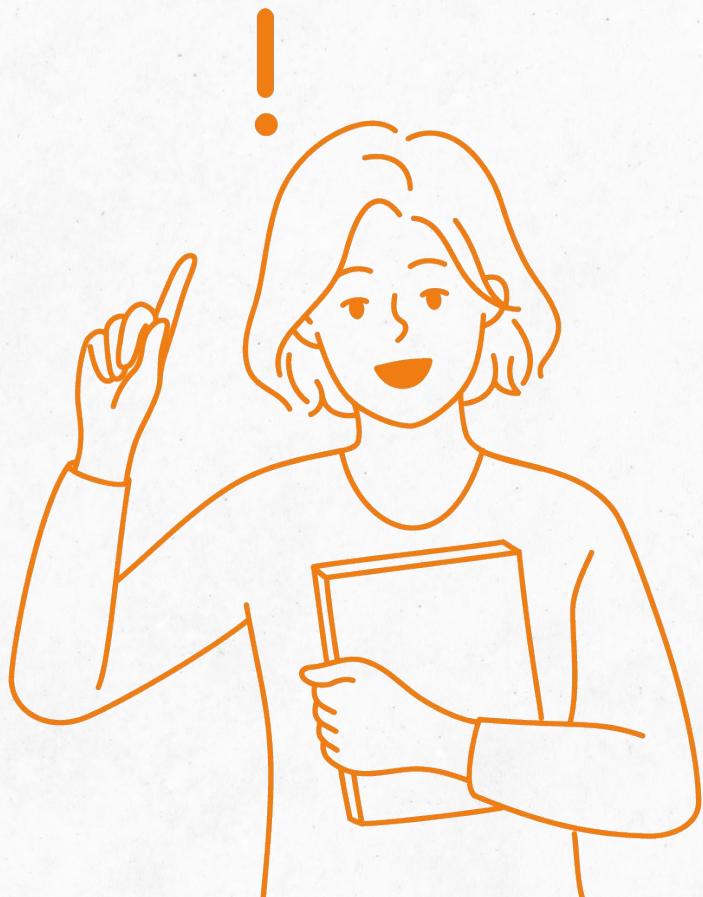
- a Criar domínios para os *sites*.
- b Traduzir nomes de domínio em endereços IP.
- c Hospedar páginas *web*.
- d Proteger os *sites* contra ataques cibernéticos.



Pergunta

Qual das alternativas apresenta um exemplo de serviço de hospedagem gratuito?

- a** Amazon Web Services (AWS).
- b** GoDaddy.
- c** HostGator.
- d** WordPress.com.



Resposta

Qual das alternativas apresenta um exemplo de serviço de hospedagem gratuito?

- a** Amazon Web Services (AWS).
- b** GoDaddy.
- c** HostGator.
- d** WordPress.com.



Pergunta

O que acontece se o domínio escolhido para um *site* já estiver sendo utilizado por outro?

- a** O *site* fica inacessível para os visitantes.
- b** O domínio é automaticamente alterado pelo provedor de hospedagem.
- c** É necessário escolher um novo domínio disponível.
- d** O *site* é desativado temporariamente até que o domínio esteja livre.



Resposta

O que acontece se o domínio escolhido para um site já estiver sendo utilizado por outro?

- a** O site fica inacessível para os visitantes.
- b** O domínio é automaticamente alterado pelo provedor de hospedagem.
- c** É necessário escolher um novo domínio disponível.
- d** O site é desativado temporariamente até que o domínio esteja livre.



Pergunta

Qual é a importância de um domínio relevante para um *site*?

- a** Não afeta a visibilidade do *site* nos mecanismos de busca.
- b** Torna o *site* mais seguro contra ataques de *hackers*.
- c** Facilita a identificação do conteúdo e a memorização pelos visitantes.
- d** Permite que o *site* seja acessado apenas por pessoas autorizadas.



Resposta

Qual é a importância de um domínio relevante para um *site*?

- a Não afeta a visibilidade do *site* nos mecanismos de busca.
- b Torna o *site* mais seguro contra ataques de *hackers*.
- c Facilita a identificação do conteúdo e a memorização pelos visitantes.
- d Permite que o *site* seja acessado apenas por pessoas autorizadas.



Pergunta

O que é necessário para acessar um *site* na internet?

- a** Apenas o nome do *site*.
- b** Apenas o endereço IP do *site*.
- c** O nome do *site* e o endereço IP.
- d** Apenas a senha de acesso ao *site*.



Resposta

O que é necessário para acessar um *site* na internet?

- a** Apenas o nome do *site*.
- b** Apenas o endereço IP do *site*.
- c** O nome do *site* e o endereço IP.
- d** Apenas a senha de acesso ao *site*.

Discussões e reflexões



Bloco 3

Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI)

O INPI, ou Instituto Nacional da Propriedade Industrial, é o **órgão responsável pelo registro de marcas, patentes, desenhos industriais e indicações geográficas** no Brasil. Ele desempenha um papel crucial na proteção da propriedade intelectual.

Se você possui uma marca ou inovação única, é importante registrá-la no INPI. Isso garante que você tenha direitos exclusivos sobre o uso e exploração desses ativos.

Além do registro no INPI, é fundamental configurar o domínio de seu *site* de forma apropriada. O domínio é a porta de entrada para sua presença *on-line*.



Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI)

Certifique-se de que o domínio escolhido seja único e reflita a sua identidade. Além disso, evite usar marcas registradas de terceiros, pois pode levar a problemas legais.

O **registro.br** é um órgão responsável pelo registro de domínios no Brasil. Eles podem te ajudar a configurar seu domínio corretamente.

No caso de domínios internacionais, considere provedores de registro de domínios confiáveis, como GoDaddy ou Namecheap, para garantir que você possua o nome de domínio desejado.

Importância do registro no INPI para proteção da propriedade intelectual

Registrar no INPI é fundamental para proteger a propriedade intelectual, garantindo a exclusividade de produtos, marcas e invenções. A seguir, vejamos alguns pontos-chave sobre a importância desse registro:

Proteção legal

O registro no INPI confere proteção legal para a sua propriedade intelectual. Isso significa que você tem direitos exclusivos sobre o uso e a exploração de sua marca, do seu patente e do desenho industrial.

Prevenção de concorrência desleal

O registro impede que terceiros utilizem ou copiem a sua propriedade intelectual, evitando a concorrência desleal e a diluição de sua marca.

Valorização do ativo

A propriedade intelectual registrada pode ser um ativo valioso, aumentando o valor de sua empresa e tornando-a mais atrativa para investidores e compradores em potencial.

Proteção internacional

O registro no INPI pode ser essencial para proteger os seus direitos no exterior, através de acordos e tratados internacionais.

Processo de registro e configuração de um domínio



Pesquisa da disponibilidade de domínio;



Escolha do provedor de hospedagem;



Cadastro no registro.br;



Documentação e pagamento.

Processo de registro e configuração de um domínio



Preenchimento dos dados do domínio;



Configuração de DNS;



Espera pela aprovação;



Finalização da configuração no provedor de hospedagem.

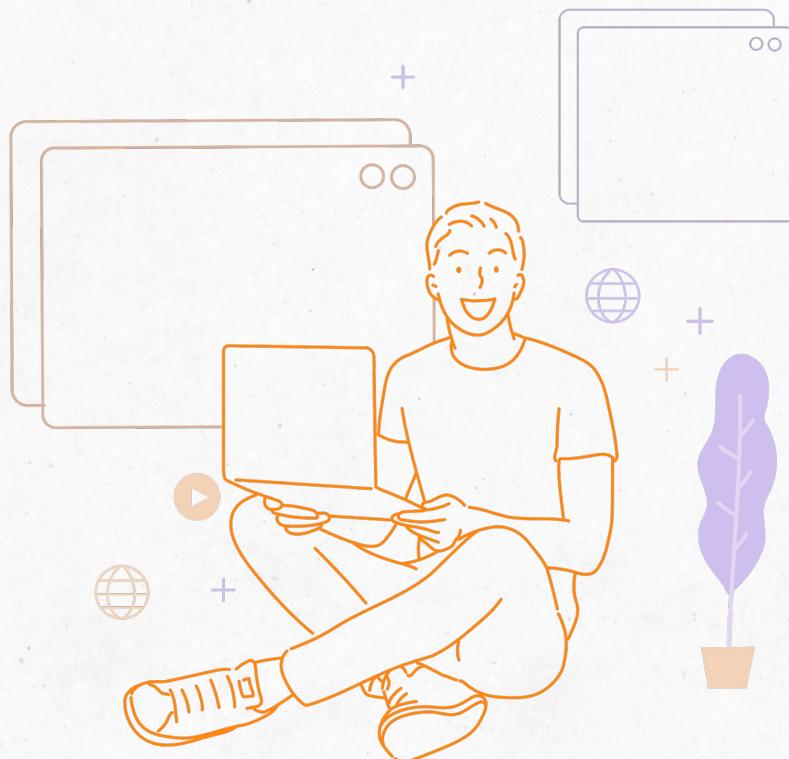
Bloco 4

Relembrando



Diferentes tipos de domínio possíveis no Brasil

- **.com.br:** para atividades comerciais em geral;
- **.net.br:** para atividades relacionadas à internet;
- **.org.br:** para organizações sem fins lucrativos;
- **.adv.br:** para advogados e escritórios de advocacia;
- **.med.br:** para médicos e clínicas médicas;
- **.eng.br:** para engenheiros e empresas de engenharia;
- **.art.br:** para artistas, produtores culturais e eventos artísticos;
- **.nom.br:** para pessoas físicas;
- **.eco.br:** para projetos e iniciativas ligadas à sustentabilidade e ao meio ambiente;
- **.rio.br:** para entidades relacionadas à cidade do Rio de Janeiro.



Navegue pelo conhecimento!



Site de registros de domínio.

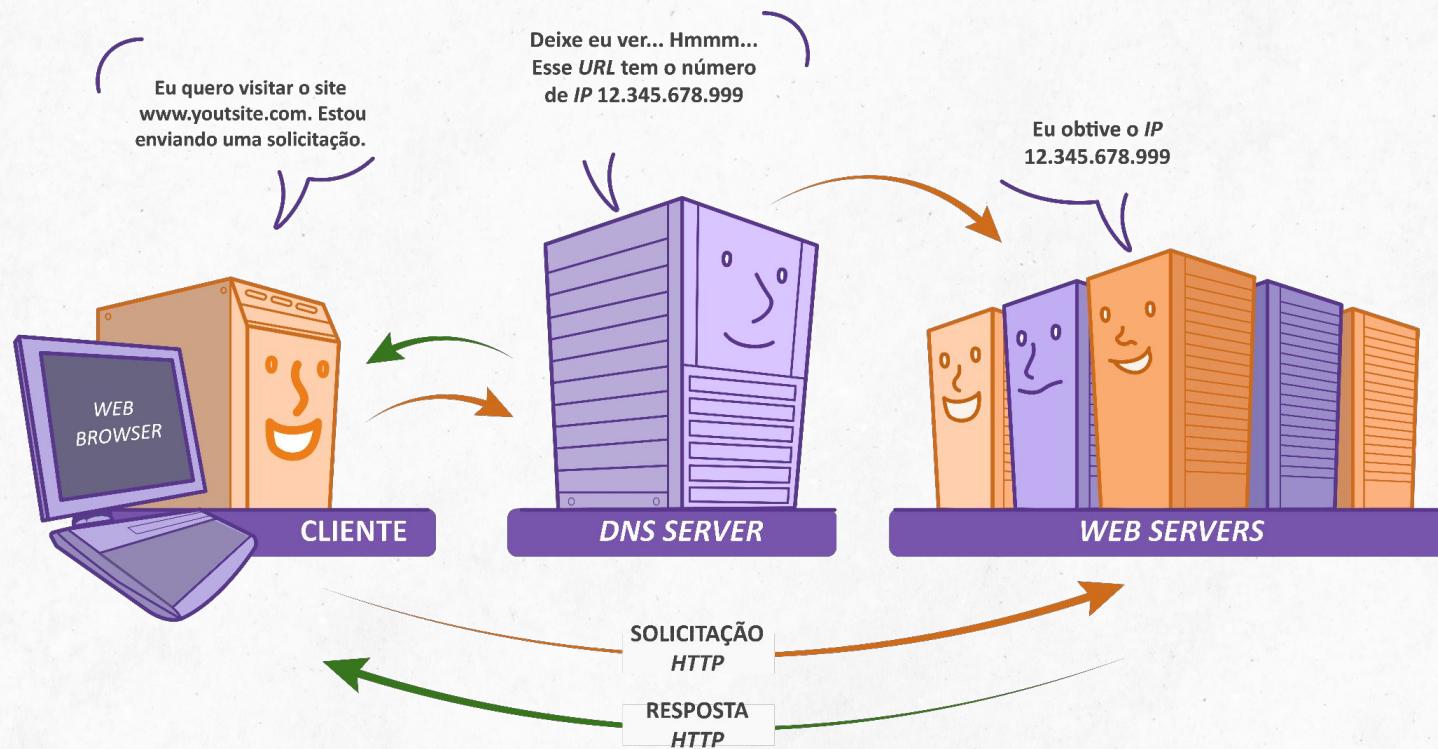
A large orange rectangular callout box with rounded corners and a thin black border. The title "Navegue pelo conhecimento!" is centered in orange text. Below the title is an orange icon of a globe with a white cursor arrow pointing towards it. At the bottom of the box is a purple horizontal bar containing the text "Site de registros de domínio." in a smaller font.

DNS

O DNS é fundamental na navegação na *web*. Sem ele, seria extremamente difícil encontrar e acessar *sites*. Ele atua nos bastidores, permitindo que os usuários acessem páginas na *web* simplesmente digitando nomes de domínio.

A importância do DNS reside em sua capacidade de tornar a internet acessível e fácil de usar. Em vez de memorizar números complexos, podemos usar nomes de domínio amigáveis.

DNS



Bloco 5



Dê um *play* no conhecimento!



Vídeos sobre DNS.

Relembrando



Bloco 6

Quiz

Façam grupos de quatro a seis alunos.

Primeiro momento

- Peguem uma folha de ofício por grupo e dividam em quatro partes, escrevendo as letras A, B, C e D nelas, cada uma referente às possibilidades de resposta;
- Cada equipe terá **um minuto** para discutir a resposta. Quando acabar o tempo, os grupos deverão levantar as placas ao mesmo tempo;
- Vencerá a equipe que obtiver mais pontos.





Pergunta

O que é o DNS?

- a** Um servidor de hospedagem de *sites*.
- b** Um sistema que traduz nomes de domínio em endereços IP.
- c** Um tipo de domínio específico para instituições educacionais.
- d** Um serviço de *e-mail*.



Resposta

O que é o DNS?

- a Um servidor de hospedagem de *sites*.
- b Um sistema que traduz nomes de domínio em endereços IP.
- c Um tipo de domínio específico para instituições educacionais.
- d Um serviço de *e-mail*.



Pergunta

O que é um domínio?

- a** Uma plataforma de criação de *sites*.
- b** Um sistema operacional.
- c** Um endereço IP de um *site*.
- d** O endereço do *site* na internet, como www.exemplo.com.br.



Resposta

O que é um domínio?

- a** Uma plataforma de criação de *sites*.
- b** Um sistema operacional.
- c** Um endereço IP de um *site*.
- d** O endereço do *site* na internet, como www.exemplo.com.br.



Pergunta

Qual é a função do INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) em relação aos domínios?

- a** Fornecer hospedagem para *sites*.
- b** Registrar domínios de empresas.
- c** Garantir a proteção da propriedade intelectual.
- d** Configurar o DNS dos *sites*.



Resposta

Qual é a função do INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) em relação aos domínios?

- a** Fornecer hospedagem para *sites*.
- b** Registrar domínios de empresas.
- c** Garantir a proteção da propriedade intelectual.
- d** Configurar o DNS dos *sites*.



Pergunta

O que é a hospedagem de *sites*?

- a** O processo de criar um nome de domínio.
- b** O armazenamento dos arquivos e dados de um *site* em servidores conectados à internet.
- c** O serviço de manutenção de computadores.
- d** O cadastro de domínios no INPI.



Resposta

O que é a hospedagem de *sites*?

- a** O processo de criar um nome de domínio.
- b** O armazenamento dos arquivos e dados de um *site* em servidores conectados à internet.
- c** O serviço de manutenção de computadores.
- d** O cadastro de domínios no INPI.



Pergunta

Qual dos seguintes domínios é voltado para organizações governamentais no Brasil?

- a** .com.br
- b** .gov.br
- c** .edu.br
- d** .org.br



Resposta

Qual dos seguintes domínios é voltado para organizações governamentais no Brasil?

a .com.br

b .gov.br

c .edu.br

d .org.br



Pergunta

Por que é importante escolher um nome de domínio relevante para um *site*?

- a** Para garantir um certificado SSL.
- b** Para facilitar a localização do *site* nos mecanismos de busca.
- c** Para garantir a hospedagem gratuita.
- d** Para ter acesso a diferentes tipos de hospedagem.



Resposta

Por que é importante escolher um nome de domínio relevante para um *site*?

- a Para garantir um certificado SSL.
- b Para facilitar a localização do *site* nos mecanismos de busca.
- c Para garantir a hospedagem gratuita.
- d Para ter acesso a diferentes tipos de hospedagem.



Pergunta

O que são os servidores DNS?

- a** Computadores utilizados para criar *sites*.
- b** Servidores que controlam o acesso à internet.
- c** Servidores responsáveis por armazenar os nomes de domínio e seus endereços IP correspondentes.
- d** Servidores que fornecem suporte técnico.



Resposta

O que são os servidores DNS?

- a Computadores utilizados para criar *sites*.
- b Servidores que controlam o acesso à internet.
- c Servidores responsáveis por armazenar os nomes de domínio e seus endereços IP correspondentes.
- d Servidores que fornecem suporte técnico.



Pergunta

Qual é o papel do DNS quando digitamos o nome de um *site* no navegador?

- a** Verificar se o *site* está disponível para acesso.
- b** Traduzir o nome do *site* em um endereço IP para localizar o servidor onde o *site* está hospedado.
- c** Proteger o *site* contra ataques de *hackers*.
- d** Garantir que o *site* seja exibido corretamente no navegador.



Resposta

Qual é o papel do DNS quando digitamos o nome de um *site* no navegador?

- a** Verificar se o *site* está disponível para acesso.
- b** Traduzir o nome do *site* em um endereço IP para localizar o servidor onde o *site* está hospedado.
- c** Proteger o *site* contra ataques de *hackers*.
- d** Garantir que o *site* seja exibido corretamente no navegador.

Fechamento

Que bom!

Que pena...

Que tal?

Referências Bibliográficas

PROZ EDUCAÇÃO. *Apostila de Experiência do Usuário*. 2023.