

**Educação
Profissional
Paulista**

Técnico em
**Ciência de
Dados**

Introdução a informática

Navegação na internet e segurança on-line

Aula 3

Código da aula: [DADOS]ANO1C1B3S22A3

**Introdução à
informática**

Mapa da Unidade 5 Componente 1

Produtividade com
software (parte II)

semana

19

Você está aqui!

Navegação na internet
e segurança on-line

semana

22

semana

11

Sistemas
operacionais
(parte II)

semana

15

Produtividade com
software (parte I)



Introdução à
informática

Mapa da
Unidade 5
Componente 1

Você está aqui!

Navegação na internet e
segurança on-line

Aula 3

Código da aula: [DADOS]ANO1C1B3S22A3

22



Objetivos da aula

- Falar sobre privacidade on-line.



Recursos didáticos

- Recurso audiovisual para exibição de vídeos e imagens;
- Acesso ao laboratório de informática e/ou à internet.



Duração da aula

50 minutos.



Competências técnicas

- Aprender a se comunicar e a pensar de forma crítica e analítica.



Competências socioemocionais

- Trabalhar em equipe, compartilhando conhecimentos, contribuindo com ideias e colaborando para alcançar objetivos comuns.

Construindo
o **conceito**

O que é privacidade?

Privacidade on-line refere-se ao direito de manter suas informações pessoais privadas e de controlar como essas informações são coletadas e usadas na internet.

Exploraremos como garantir sua privacidade on-line e as ferramentas disponíveis para proteger seus dados pessoais.



© Getty Images

Construindo
o **conceito**

Métodos de coleta de dados na internet

Websites e aplicativos coletam dados por meio de formulários, *cookies*, rastreadores e até mesmo mediante suas interações e comportamentos on-line.



Curiosidade

É assim que sites como o Google sabem o que recomendar para você nos anúncios personalizados quando você está navegando na internet!

Construindo
o **conceito**

Por que proteger seus dados pessoais?

Dados pessoais incluem tudo, desde seu nome e endereço até informações sobre suas atividades on-line.

A proteção desses dados é crucial para evitar abusos, como **fraudes, roubo de identidade e invasões de privacidade**.

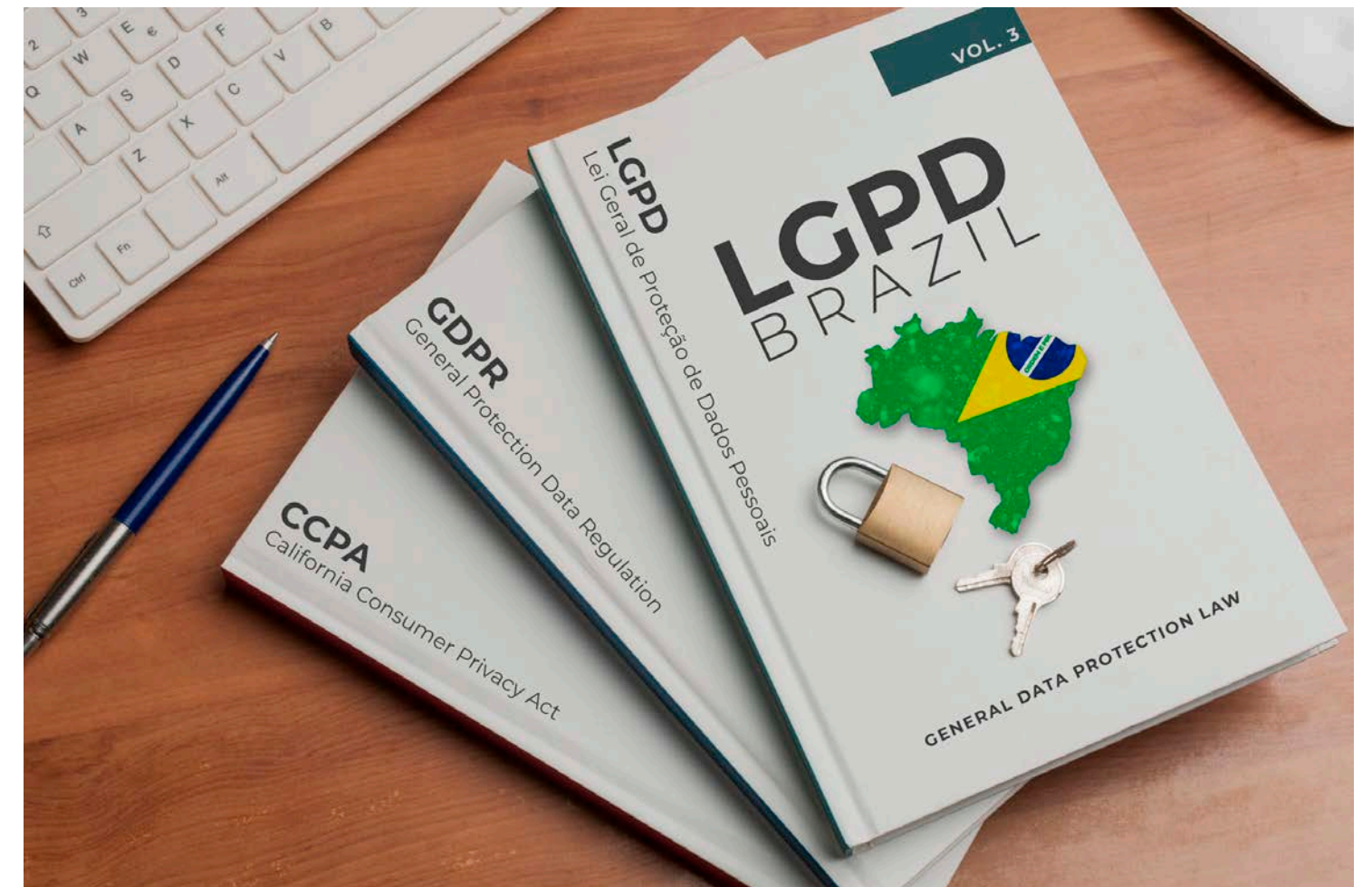
É o exemplo do caso da seção **Ponto de partida**, em que invadiram a privacidade do casal usando informações pessoais.

Construindo
o **conceito**

Proteção legal de dados pessoais

Leis como o **GDPR, na Europa** (UNIÃO EUROPEIA, 2016), e a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), no Brasil** (BRASIL, 2018), garantem a segurança e a privacidade dos dados pessoais.

Essas leis impõem obrigações rigorosas às empresas, como a necessidade de consentimento explícito para processar dados e medidas adequadas para proteger contra violações.



© Getty Images

Construindo
o **conceito**

Seus direitos sob as leis de proteção de dados

As leis de proteção de dados conferem direitos importantes, incluindo:



Acesso

Solicitar cópias dos seus dados.



Esquecimento

Deletar dados quando não forem mais necessários.



Retificação

Corrigir dados incorretos.



Oposição

Recusar o uso dos seus dados para marketing.

Construindo
o **conceito**

Melhores práticas para segurança de dados on-line

1

Utilize configurações...

Utilize configurações de privacidade avançadas em redes sociais e serviços on-line para controlar quem pode ver suas informações.

2

Evite compartilhar dados...

Evite compartilhar dados sensíveis, como sua localização e informações financeiras, em plataformas públicas.

3

Use navegadores focados...

Use navegadores focados em privacidade para proteger sua atividade on-line de olhares indesejados. Um bom exemplo é o navegador Brave.

Colocando
em **prática**

Pesquisa – Privacidade e redes sociais

1. Com seu grupo, acesse pelo menos duas de suas redes sociais ou contas de serviço on-line e revise suas configurações de privacidade.
2. Anote quais informações estão sendo compartilhadas publicamente e que você poderia restringir.
3. Prepare um pequeno relatório sobre o que descobriu e discuta com a classe se encontrou alguma configuração que deveria alterar para melhorar sua privacidade.



Documento de texto



Até o final da aula



**Em grupo de até 4
alunos**

Ser
sempre +

Situação

Em grupos de até quatro alunos e utilizando o exemplo anterior, discuta sobre a situação a seguir.

Você está em casa quando recebe um telefonema de um parente próximo: o Facebook dessa pessoa foi invadido.

Ao fazer mais perguntas, você percebe que seu parente recebeu um e-mail malicioso pedindo para que ele alterasse a senha do Facebook. Na página falsa, ele digitou a senha antiga e a nova, dando armas para um invasor.

Sendo técnico em Ciência de Dados, você foi consultado como uma pessoa que entende de segurança. O que você faria nessa situação? Qual é a melhor abordagem?

Situação fictícia elaborada especialmente para o curso.



© Getty Images

O que nós
aprendemos
hoje?

Então ficamos assim...

- 1** Aprendemos sobre a importância da privacidade online e como utilizar ferramentas para gerenciar informações de acesso.
- 2** Entendemos quais são as principais regulamentações associadas à privacidade de dados e quais seus principais direitos.
- 3** Avaliamos, na prática, como a avaliação da privacidade online pode ser importante para nossas atividades na internet.

Saiba mais

Você sabe quais são seus direitos na internet? A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) te protege! Acesse o site oficial e entenda como garantir sua privacidade on-line.

BRASIL. Ministério do Esporte. *Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)*. Disponível em: <https://www.gov.br/esporte/pt-br/acesso-a-informacao/lgpd>. Acesso em: 21 jun. 2024.

Referências da aula

BRASIL. Secretaria-Geral. Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018. *Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)*. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/l13709.htm. Acesso em: 21 jun. 2024.

MASCARENHAS NETO, P T. *Segurança da Informação: uma visão sistêmica para implantação em organizações*. João Pessoa: Editora da UFPB, 2019.

UNIÃO EUROPEIA. *Parlamento Europeu*. Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016. Relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados e que revoga a Diretiva 95/46/CE (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados). Jornal Oficial da União Europeia, L 119, 4 de maio de 2016, p. 1-88. Disponível em: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0679>. Acesso em: 21 jun. 2024.

Identidade visual: Imagens © Getty Images

**Educação
Profissional
Paulista**

Técnico em
**Ciência de
Dados**