



Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

**cetic.br**

Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação sob os auspícios da UNESCO

## TIC EDUCAÇÃO 2022

### PESQUISA SOBRE O USO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NAS ESCOLAS BRASILEIRAS – QUESTIONÁRIO COM PROFESSORES

INÍCIO: _____ : _____		TÉRMINO: _____ : _____		NÚMERO DO QUESTIONÁRIO: _____	
Nº DA ESCOLA:  _ _ _ _ _ _ _		Nº DA TURMA:  _ _ _		MUNICÍPIO: _____ UF:  _ _ _ _	
NOME DA ESCOLA:			1 – FONE RES: (    )		
NOME DO(A) ENTREVISTADO(A):			2 – FONE ESCOLA: (    )		
ENDEREÇO DA ESCOLA:			3 – CELULAR: (    )		
			8 - NÃO TEM                      9 - RECUSA		
CIDADE:		BAIRRO:		CEP  _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	
ENTREVISTADOR(A):	CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _	DATA: ___/___/___	CRÍTICO(A):	CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _	DATA: ___/___/___
DIGITADOR(A):	CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _	DATA: ___/___/___	REDIGITADOR(A):	CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _	DATA: ___/___/___
VERIFICADOR(A) 1 DATA: ___/___/___		CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _		1 - Verificação <i>in loco</i>   acompanhamento	
				2 - Verificação posterior face a face	
				3 - Verificação posterior por telefone	
VERIFICADOR(A) 2 DATA: ___/___/15		CÓDIGO  _ _ _ _ _ _ _		1 - Verificação <i>in loco</i>   acompanhamento	
				Sem erros 0 Erro nível 1 Erro nível 2 Erro nível 3	
				Sem erros 0 Erro nível 1 Erro nível 2 Erro nível 3	

# MÓDULO A: PERFIL DEMOGRÁFICO E PROFISSIONAL

Antes de falarmos sobre as atividades educacionais com tecnologias, gostaria de fazer algumas perguntas para que possamos lhe conhecer melhor.

**### PARA TODOS ###**

<b>P1. SEXO (ANOTE SEM PERGUNTAR - RU)</b>		<b>P2. Qual a sua idade? (ANOTE NO ESPAÇO ABAIXO - RU)</b> _____ ANOS	<b>*** CARTELA DE RAÇA ***</b> <b>P3. Agora, vou fazer uma pergunta exatamente como é feita pelo IBGE para classificação da população brasileira. A sua cor ou raça é: (LER OPÇÕES - RU)</b>
Feminino	1		Branca
Masculino	2		Preta
			Parda
			Amarela
			Indígena
			Não respondeu (ESP)
			1
			2
			3
			4
			5
			98

**## PARA TODOS ###**

**\*\*\* CARTELA DE ESCOLARIDADE \*\*\***

**P4. Dentre as opções de cursos que eu vou ler, quais você concluiu? (LER OPÇÕES – RU POR LINHA)**

**### NÃO ACEITAR SIM (COD 1) NOS ITENS C, D e E, SE APENAS CURSOU ENSINO MÉDIO: SIM (COD 1) NO ITEM A E NÃO (COD 2) NO ITEM B.###**

**### NÃO ACEITAR “NÃO” E “NÃO SABE” (CÓD 2 E 97) PARA TODOS OS ITENS DE RESPOSTA. ###**

**###SE ACASO HOUVER CÓD 2 (NÃO) NO ITEM A PORÉM CÓD 1 (SIM) ) NO ITEM B, NÃO PROSSEGUIR E EXIBIR A SEGUINTE MENSAGEM PARA O ENTREVISTADOR:###**

**“ENTREVISTADOR: NÃO É POSSÍVEL A CONCLUSÃO DE NÍVEL SUPERIOR DE ENSINO SEM CONCLUIR O NÍVEL MÉDIO DE ENSINO. REAPLICAR A QUESTÃO.”**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Ensino Médio (antigo 2º grau)	01	02	97	98
B	Ensino Superior, por exemplo, faculdade de pedagogia, letras, matemática ou outro	01	02	97	98
C	Curso de Especialização ou pós-graduação	01	02	97	98
D	Mestrado	01	02	97	98
E	Doutorado	01	02	97	98

**### CASO O PROFESSOR TENHA CONCLUÍDO CURSOS DE ENSINO SUPERIOR, ESPECIALIZAÇÃO, Mestrado ou DOUTORADO (CÓD. 1 EM QUALQUER ITEM DE B a E) E TENHA DECLARADO IDADE <= 20 ANOS, APRESENTE A SEGUINTE QUESTÃO: ###**

**ENTREVISTADOR, LEIA:** Você havia me dito que tem \_\_\_\_\_ (IDADE DECLARADA EM P2) anos. Você confirma que já concluiu o \_\_\_\_\_ (ITEM DE B a E COM CÓD.1 NA P4)?

Sim	1	<b>PROSSIGA</b>
Não	2	<b>REAPLICAR P2 PARA CORREÇÃO DA IDADE E P4 PARA CORREÇÃO DA RESPOSTA</b>

## MÓDULO B: PERFIL PROFISSIONAL

### PARA TODOS ###

P7. Há quantos anos você atua como professor(a)? (ANOTE A RESPOSTA NOS ESPAÇOS ABAIXO)

### ACRESCENTAR A SEGUINTE MENSAGEM DE ATENÇÃO PARA OS ENTREVISTADORES: ###  
“ENTREVISTADOR(A), QUANDO O TEMPO DE ATUAÇÃO NA ESCOLA FOR IGUAL OU MENOR QUE 11 MESES, PREENCHER COM 1 ANO”.

|\_\_| |\_\_| ANO(S)

### A QUANTIDADE DE ANOS NÃO PODE SER MAIOR QUE A IDADE DECLARADA NA P2 ###

### CASO A DIFERENÇA ENTRE A IDADE DECLARADA EM P2 E A QUANTIDADE DE ANOS EM QUE ATUA COMO PROFESSOR EM P7 SEJA MENOR QUE 18, OU SEJA, O PROFESSOR COMEÇOU A TRABALHAR COMO PROFESSOR COM MENOS DE 18 ANOS, APRESENTE A SEGUINTE QUESTÃO: ###

ENTREVISTADOR, LEIA: Você começou a atuar como professor com \_\_\_\_\_ (QUANTIDADE DE ANOS MENOR QUE 18) anos?

Sim	1	PROSSIGA
Não	2	REAPLICAR P2 E P7 PARA CORREÇÃO DAS QUANTIDADES

### PARA TODOS ###

P9a. Considerando todas as escolas em que atua, qual é a sua carga horária semanal de trabalho? (LER OPÇÕES - RU)

Até 10 horas	1
De 11 a 20 horas	2
De 21 a 30 horas	3
De 31 a 40 horas	4
Mais de 40 horas	5

### PARA TODOS ###

### ACRESCENTAR A SEGUINTE MENSAGEM DE ATENÇÃO PARA OS ENTREVISTADORES: ###  
“ENTREVISTADOR(A), ATENÇÃO: SE O RESPONDENTE CITAR UMA ALTERNATIVA DIFERENTE E/OU TIVER ALGUMA DÚVIDA SOBRE OS ITENS DA PERGUNTA, LEIA NOVAMENTE AS OPÇÕES DE RESPOSTA”.

P12. Nesta escola, você é \_\_\_\_\_ (LEIA OPÇÕES - RU)

Contratado(a) como temporário/ eventual	1
Contratado(a) CLT OU	2
Efetivo(a)/ Concursado(a)	3

### PARA TODOS ###

### MOSTRAR ITEM A NA P60 APENAS SE CÓD 1 NO NÍVEL DE ENSINO DA TURMA SELECIONADA ###  
### MOSTRAR ITEM B NA P60 APENAS SE CÓD. 3, 8, 12 OU 13 NA SÉRIE DA TURMA SELECIONADA ###  
### SE SIM NO ITEM A, NÃO ACEITAR RESPOSTAS SIM NOS DEMAIS ITENS ###

**P60.** Quais disciplinas você leciona para a(o) **[NOME DA TURMA SELECIONADA]** desta escola? Você leciona \_\_\_\_\_ (LEIA OPÇÕES – RU POR LINHA – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)?

**### SE MAIS DE UM ITEM COM SIM NA P60 ###**

**### TRAZER PARA A P61 OS ITENS COM SIM NA P60###**

**P61.** Qual dessas disciplinas você mais leciona para a(o) **[###NOME DA TURMA SELECIONADA###]** desta escola? (LEIA OPÇÕES – RU)?

		P60		P61
		Sim	Não	
A	Múltiplas disciplinas, em classe de Ensino Fundamental – anos iniciais	1	2	1
B	Múltiplas disciplinas, em classes multisseriadas	1	2	2
C	Língua portuguesa	1	2	3
D	Língua indígena	1	2	4
E	Língua estrangeira, como inglês, espanhol ou outra	1	2	5
F	Linguagens artísticas, como arte, teatro, música ou outras	1	2	6
G	Esportes	1	2	7
H	Matemática	1	2	8
I	Ciências da natureza, como ciências, física, química ou biologia	1	2	9
J	Ciências humanas e sociais, como geografia, história, sociologia ou filosofia	1	2	10
K	Disciplinas específicas de formação técnica e profissional	1	2	11
L	Itinerários formativos em classes de Ensino Médio	1	2	12
M	Outra área ou disciplina. Qual? _____	1	2	13

## MÓDULO C: CONECTIVIDADE ENTRE OS PROFESSORES

Agora vamos falar sobre o uso de tecnologias digitais, como computador, celular e Internet. Lembre-se que não há respostas certas ou erradas. Por isso fique muito à vontade para responder aquilo que corresponde à sua realidade.

**### PARA TODOS ###**

**P13.** Na sua casa tem \_\_\_\_\_ ? (LER OPÇÕES - RU POR LINHA)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Computador de Mesa ou fixo	1	2	97	98
B	Computador portátil ou notebook	1	2	97	98
C	Tablet	1	2	97	98

**### PARA TODOS ###**

**P17.** Existe acesso à Internet na sua casa? [ESPONTÂNEA – RU]

Sim	1
Não	2
Não sabe (ESP)	97
Não respondeu (ESP)	98

**### PARA TODOS ###**

**P18.** Você já usou a Internet? [ESPONTÂNEA – RU]

Sim	1	<b>PROSSIGA</b>
Não	2	
<b>Não sabe (ESP)</b>	97	<b>PULE PARA P22</b>
<b>Não respondeu (ESP)</b>	98	

**### PARA QUEM JÁ USOU A INTERNET (CÓD. 1 NA P18) ###**

**P19.** Quando você usou a Internet pela última vez? (LER OPÇÕES– RU)

Há menos de 3 meses	1
Entre 3 meses e 12 meses	2
Mais de 12 meses atrás	3
<b>Não sabe (ESP)</b>	97
<b>Não respondeu (ESP)</b>	98

**### PARA TODOS ###**

**P22.** Você usou a Internet pelo telefone celular nos últimos 3 meses? (ESPONTÂNEA-RU)

Sim	1
Não	2

**### PARA TODOS ###**

**P30b.** Nos últimos 12 meses, você recebeu da escola, da Secretaria de Educação, da prefeitura ou do governo algum dos seguintes itens de apoio? Você recebeu \_\_\_\_ (LER OPÇÕES – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS – RU POR LINHA)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Equipamentos, como computadores ou celulares	1	2	97	98
B	Apoio financeiro para custeio da conexão à Internet	1	2	97	98
C	Chip de celular ou apoio financeiro para custeio do plano de dados e voz	1	2	97	98
D	Software ou programas de computador	1	2	97	98
E	Acesso gratuito a aplicativos, plataformas e recursos educacionais digitais	1	2	97	98
F	Equipamentos para gravação de aulas, como câmeras ou tripés	1	2	97	98

## MÓDULO D: USO DE TECNOLOGIAS PELOS PROFESSORES EM ATIVIDADES EDUCACIONAIS

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P62.** Você utiliza o celular, o computador ou a Internet para \_\_\_\_\_? (LER ITENS E LER ESCALA - - RU POR LINHA).

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Preparar aulas e atividades para os alunos	1	2	97	98
B	Pesquisar novos métodos e estratégias de ensino	1	2	97	98
C	Realizar tarefas administrativas da escola, como diário de classe, fazer relatórios, organizar e registrar notas	1	2	97	98
D	Produzir conteúdos educacionais, como apresentações, imagens, vídeos, textos	1	2	97	98
E	Compartilhar conteúdos educacionais com outros professores	1	2	97	98
F	Participar de um projeto desenvolvido junto com outros professores e educadores pela Internet	1	2	97	98
G	Buscar oportunidades de desenvolvimento profissional, como cursos, conferências, palestras	1	2	97	98
H	Ajudar outros educadores a desenvolver suas competências digitais e pedagógicas	1	2	97	98

## MÓDULO E: USO DE TECNOLOGIAS EM ATIVIDADES NA ESCOLA

A partir de agora, vamos falar sobre as atividades que você desenvolve com os alunos desta escola.

**### PARA TODOS ###**

**P36a.** Durante as aulas, nesta escola, você utiliza em atividades com os alunos \_\_\_\_\_ (LER OPÇÕES)? (RU POR ITEM) E \_\_\_\_\_? (CONTINUAR LENDO OS OUTROS ITENS)

**### TRAZER NA P36b APENAS OS ITENS COM RESPOSTAS CÓD.1 EM P36a ###**  
**### P36b SOMENTE PARA QUEM RESPONDEU CÓDIGO CÓD 1 EM P19 OU CÓD 1 EM P22**

**P36b.** E quando você usa o(a) \_\_\_\_\_ (LER ITEM) para realizar atividades com os alunos nesta escola, você acessa a Internet? (LER OPÇÕES DE RESPOSTA - RU POR ITEM) E quando você usa o(a) \_\_\_\_\_ você acessa a Internet? (CONTINUAR LENDO ITENS SEGUINTE E OPÇÕES DE RESPOSTA)

		P36a				P36b			
		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)	Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Computador de mesa ou fixo	1	2	97	98	1	2	97	98
B	Notebook	1	2	97	98	1	2	97	98
C	Tablet	1	2	97	98	1	2	97	98
D	Celular	1	2	97	98	1	2	97	98
E	Televisão	1	2	97	98	1	2	97	98
F	Projutor multimídia	1	2	97	98	1	2	97	98
G	Lousa digital	1	2	97	98	1	2	97	98

**### PARA QUEM DISSE QUE USA A INTERNET NO CELULAR COM OS ALUNOS (CÓD 1 NO ITEM D NA P36b) ###**

**P37a.** Para utilizar a Internet no celular com os alunos nesta escola, você usa com maior frequência \_\_\_\_\_  
(LER OPÇÕES – RU).

A	O Wi-Fi da escola ou	1
B	A conexão 3G ou 4G do seu telefone celular	2

**### PARA QUEM DISSE QUE USA O NOTEBOOK OU TABLET COM OS ALUNOS (CÓD 1 NOS ITENS “B” OU “C” DA P36a) ###**

**P38a.** O notebook ou tablet que você mais usa com os alunos nesta escola \_\_\_\_\_ (LER OPÇÕES – RU).

A	Você traz da sua casa para a escola ou	1
B	É da escola	2

**### PARA QUEM DISSE QUE USA INTERNET COM OS ALUNOS (CÓD 1 EM AO MENOS UM ITEM DA P36b) ###**

**P63.** Em média, com que frequência você acessa a Internet para realizar atividades com os alunos nesta escola?  
(LEIA AS OPÇÕES – RU)

Todos os dias ou quase todos os dias	1
Pelo menos uma vez por semana	2
Pelo menos uma vez por mês	3
Menos do que uma vez por mês	4

**### PARA QUEM NÃO USA TECNOLOGIAS DIGITAIS COM OS ALUNOS (CÓD 2 EM TODOS OS ITENS DA P36a) ###**

**P64.** Por que você não usa tecnologias digitais para realizar atividades com os alunos nesta escola? (LER OPÇÕES - RU POR LINHA – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Por falta de acesso à Internet para uso em atividades educacionais na escola	1	2	97	98
B	Por falta de disponibilidade de computadores para uso dos professores ou dos alunos na escola	1	2	97	98
C	Porque é necessário agendar horário para usar os recursos de tecnologia da escola	1	2	97	98
D	Porque o uso de celulares na escola ou na sala de aula é proibido	1	2	97	98
E	Porque os alunos ficam dispersos quando há uso de tecnologias durante as aulas	1	2	97	98
F	Porque usar tecnologias nas atividades com os alunos exige muito tempo de planejamento	1	2	97	98
G	Porque você tem dúvidas sobre como usar tecnologias digitais em atividades com os alunos	1	2	97	98
H	Porque não há pessoas na escola para lhe apoiar no uso de tecnologias digitais em atividades com os alunos	1	2	97	98
I	Por outro motivo.	1	2	97	98

## MÓDULO F: DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES ENTRE OS ALUNOS COM O USO DE TECNOLOGIAS

**### PARA QUEM DISSE QUE USA TECNOLOGIAS DIGITAIS COM OS ALUNOS NA ESCOLA (CÓD 1 EM AO MENOS UM ITEM DA P36a) ###**

**P31.** Nos últimos 12 meses, você utilizou o computador, o celular ou a Internet com os alunos nesta escola para \_\_\_\_\_ (RU POR LINHA)

		SIM	NÃO	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Dar aulas expositivas	1	2	97	98
B	Solicitar a realização de exercícios	1	2	97	98
C	Solicitar a realização de pesquisas	1	2	97	98
D	Trabalhar com jogos educativos digitais	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD. 1 NA P22) ###**

**P31a.** Agora, pensando em suas aulas e em sua interação com os alunos utilizando computador ou Internet, nos últimos 12 meses você \_\_\_\_\_? (LER AS OPÇÕES – RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Avaliou o desempenho dos alunos usando computador ou Internet	1	2	97	98
E	Disponibilizou conteúdo na Internet para os alunos	1	2	97	98
F	Tirou dúvidas dos alunos pela Internet	1	2	97	98
G	Recebeu trabalhos ou lições pela Internet	1	2	97	98
H	Apresentou conteúdos para os alunos na Internet	1	2	97	98

**### PARA QUEM TIROU DÚVIDAS DOS ALUNOS PELA INTERNET (CÓD 1 NO ITEM F DA P31a) ###**

**P65.** Como os alunos podem entrar em contato com você pela Internet para tirar dúvidas? Os alunos podem tirar dúvidas \_\_\_\_\_ (LER OPÇÕES – RU POR LINHA).

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
F	Por e-mail	1	2	97	98
G	A partir de aplicativos de mensagem instantânea, como WhatsApp ou Telegram	1	2	97	98
H	Por meio de redes sociais, como Facebook, Instagram	1	2	97	98
I	Por meio de recursos de comunicação, como chat ou fórum, presentes em sites, plataformas ou aplicativos	1	2	97	98

**### PARA QUEM AVALIOU O DESEMPENHO DOS ALUNOS USANDO COMPUTADOR E INTERNET (CÓD 1 NO ITEM A DA P31a) ###**

**P66.** Quando você avalia o desempenho dos alunos usando computador ou Internet, você utiliza \_\_\_\_\_? **(LER OPÇÕES – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS – RU POR LINHA).**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Questões de provas, questionários ou exercícios disponíveis na Internet	1	2	97	98
B	Ferramentas digitais de autoavaliação	1	2	97	98
C	Ferramentas digitais que permitem aos alunos serem avaliados pelos colegas	1	2	97	98
D	Ferramentas digitais que permitem aos alunos documentar todas as etapas da sua aprendizagem, como um blog ou portfólio digital, por exemplo	1	2	97	98
E	Sistema de avaliação automatizado, em que a plataforma fornece aos alunos resultados personalizados, de forma automática, sobre o seu desempenho	1	2	97	98
F	Ferramentas digitais com atividades gamificadas, ou seja, atividades em formato de jogos digitais	1	2	97	98
G	Ferramentas digitais que permitem adaptar as atividades de avaliação aos diferentes níveis, necessidades, velocidades e preferências de aprendizagem dos alunos	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD. 1 NA P22) ###**

**P31b.** Nos últimos 12 meses, você pediu para que os alunos utilizassem tecnologias digitais ou Internet para \_\_\_\_\_? **(LER OPÇÕES - RU POR LINHA).**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Gravar e produzir vídeos, músicas ou animações	1	2	97	98
B	Produzir fotos, desenhos, pinturas ou ilustrações digitais	1	2	97	98
C	Aprender a identificar e escrever letras e palavras	1	2	97	98
D	Criar textos, histórias, contos, quadrinhos, jornal ou revista	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD. 1 NA P22) ###**

**P31c.** E nos últimos 12 meses, você pediu para que os alunos utilizassem tecnologias digitais ou Internet para \_\_\_\_\_? **(LER OPÇÕES - RU POR LINHA).**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Utilizar conceitos matemáticos ou geométricos	1	2	97	98
B	Realizar e registrar experimentos científicos	1	2	97	98
C	Traduzir números em elementos visuais, criar planilhas, gráficos, infográficos	1	2	97	98
D	Criar e produzir modelos computacionais, de programação ou Inteligência Artificial	1	2	97	98
E	Criar projetos 3D ou experiências com realidade virtual ou aumentada	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD. 1 NA P22) ###**

**\*\*\*CARTELA 67\*\*\***

**P67. Com que frequência você \_\_\_\_\_ ? (LER ITENS E A ESCALA – RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)**

		Sempre	Quase sempre	Às vezes	Quase nunca	Nunca	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Solicita aos alunos que utilizem a Internet para fazer pesquisas, coletar e registrar dados	1	2	3	4	5	97	98
B	Pede aos alunos que usem tecnologias digitais para apresentar trabalhos, como por meio de slides, gravações em áudio, fotos ou vídeos	1	2	3	4	5	97	98
C	Planeja atividades em que os alunos utilizam tecnologias digitais para trabalhar de forma colaborativa	1	2	3	4	5	97	98
D	Orienta os alunos como usar tecnologias digitais para interagir com outros alunos, educadores ou com as equipes de gestão da escola	1	2	3	4	5	97	98
E	Implementa atividades em que os alunos usam tecnologias digitais de forma criativa para resolver problemas	1	2	3	4	5	97	98
F	Planeja atividades em que os alunos têm de avaliar os benefícios e as desvantagens de soluções tecnológicas	1	2	3	4	5	97	98
G	Solicita aos alunos que utilizem tecnologias para criar novas soluções ou produtos	1	2	3	4	5	97	98
H	Incentiva os alunos a ajudarem uns aos outros no uso de tecnologias digitais	1	2	3	4	5	97	98

## MÓDULO G: EDUCAÇÃO MUDIÁTICA E PARA A CIDADANIA DIGITAL

###PARA TODOS###

**P42a.** Nos últimos 12 meses, você realizou atividades com os alunos que abordem alguns dos seguintes temas relacionados ao uso seguro, responsável e crítico da Internet? (LER OPÇÕES – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS - RU POR LINHA)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Ciberbullying, discurso de ódio e discriminação na Internet	1	2	97	98
B	Exposição na Internet, assédio ou disseminação de imagens sem consentimento	1	2	97	98
C	Proteção à privacidade e aos dados pessoais no uso de dispositivos digitais e da Internet	1	2	97	98
D	Fake News e compartilhamento responsável de conteúdos e opiniões na Internet	1	2	97	98
E	Exposição à publicidade e ao consumo na Internet	1	2	97	98
F	Problemas de saúde física e mental causados pela Internet	1	2	97	98
G	Desenvolvimento responsável e ético de tecnologias, como programação, jogos, aplicativos, inteligência artificial, entre outras	1	2	97	98

###SOMENTE PROFESSORES QUE RESPONDERAM COD 1 (SIM) EM ALGUM DOS ITENS DA P42a ###

**P43a.** Em geral, as atividades realizadas nos últimos 12 meses que abordam esses temas relativos ao uso seguro, responsável e crítico da Internet foram desenvolvidas por meio de \_\_\_\_\_? (LER OPÇÕES - RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Entrega de trabalhos e pesquisas pelos alunos	1	2	97	98
B	Conversas e debates em sala de aula com os alunos	1	2	97	98
C	Cursos promovidos pela escola	1	2	97	98
D	Palestras com especialistas	1	2	97	98
E	Projetos interdisciplinares desenvolvidos com os alunos	1	2	97	98
F	Grupo de mediação de conflitos mantido pela escola	1	2	97	98

**### PARA TODOS ###**

**P55.** Considerando a sua interação com os alunos, nos últimos 12 meses, você ajudou algum aluno a enfrentar situações ocorridas na Internet relacionadas a \_\_\_\_\_? **(LER AS OPÇÕES – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Ciberbullying	1	2	97	98
B	Discriminação	1	2	97	98
C	Assédio	1	2	97	98
D	Disseminação ou vazamento de imagens sem consentimento de algum aluno ou alguma aluna	1	2	97	98
E	Uso excessivo de jogos digitais e tecnologias	1	2	97	98
F	Outras situações ocorridas na Internet. Quais? _____	1	2	97	98

**### PARA TODOS ###**

**P54.** Agora vamos falar de sua percepção sobre o que os seus alunos sabem fazer na Internet. Você diria que, no geral, seus alunos sabem \_\_\_\_\_? **(LER AS OPÇÕES – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Fazer pesquisas na Internet	1	2	97	98
B	Utilizar computador e Internet para acessar conteúdos sobre os temas tratados em aula	1	2	97	98
C	Comparar sites identificando as fontes de informações relevantes	1	2	97	98
D	Avaliar quais informações não devem compartilhar na Internet	1	2	97	98
E	Interpretar e julgar a confiabilidade das informações disponíveis na Internet	1	2	97	98

Além de usar dispositivos, como computadores e celular, por exemplo, os professores podem também fazer uso de recursos educacionais digitais, tais como aplicativos para celular ou tablet, plataformas, redes sociais, programas de computador, sites, entre outros, para apoiar as atividades com os alunos.

## **MÓDULO H: USO DE RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS**

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P35.** Neste sentido, nos últimos 12 meses, você utilizou algum material didático obtido na Internet ou um recurso digital para preparar aulas ou atividades para os alunos? **(ESPONTÂNEA - RU)**

Sim	1
Não	2
Não sabe (ESP)	97
Não respondeu (ESP)	98

**### SOMENTE PARA QUEM JÁ UTILIZOU ALGUM RECURSO OBTIDO NA INTERNET (CÓD. 1 NA P35) ###**

**P36.** Nos últimos 12 meses, quais tipos de materiais didáticos obtidos na Internet ou recursos digitais você utilizou para preparar suas aulas? (**LER AS OPÇÕES - RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS - RODIZIAR**)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Filmes, vídeos, animações disponíveis na Internet	1	2	97	98
E	Podcasts	1	2	97	98
H	Jogos digitais	1	2	97	98
I	Programas de computador ou aplicativos educacionais (de idiomas, alfabetização, matemática, ciências, programação ou outros)	1	2	97	98
F	Sites ou aplicativos de notícias, jornais, revistas ou blogs	1	2	8	9
G	Livros, e-books, textos literários digitais	1	2	8	9
I	Objetos 3D, recursos de realidade virtual ou aumentada	1	2	8	9
K	Mapas digitais ou interativos	1	2	8	9
L	Recursos para apresentação de dados, gráficos ou infográficos	1	2	8	9
M	Materiais didáticos disponíveis no site do governo, da prefeitura ou da Secretaria de Educação	1	2	97	98
N	Aplicativo da escola ou do governo, da prefeitura ou da Secretaria de Educação	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P50a.** Você utiliza ambiente ou plataforma virtual de aprendizagem em atividades com os alunos? (**LER OPÇÕES – RU**)

Sim	1
Não	2
<b>Não sabe (ESP)</b>	97
<b>Não respondeu (ESP)</b>	98

**### PARA OS PROFESSORES QUE RESPONDERAM QUE UTILIZAM AMBIENTE OU PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (COD 1 NA P50a) ###**

**P51a.** Este ambiente ou plataforma virtual de aprendizagem oferece aos professores \_\_\_\_\_ ? (**LER OPÇÕES - RU POR LINHA – REPETIR O ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS**)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Recursos para saber em que hora do dia os alunos realizaram as atividades	1	2	97	98
B	Recursos para saber o tempo que os alunos levaram para responder às questões ou realizar as atividades	1	2	97	98
C	Correção automática das questões	1	2	97	98
D	Relatórios e estatísticas sobre o desempenho de cada aluno e o seu nível de aprendizagem	1	2	97	98
E	Registro e recursos para medir a interação dos alunos e o seu nível de participação	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P52a.** Você utiliza \_\_\_\_\_ em atividades com os alunos? [LER ITENS - RU POR LINHA]

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Google Sala de Aula ou Classroom	1	2	97	98
B	Moodle	1	2	97	98
C	Zoom	1	2	97	98
D	Microsoft Teams	1	2	97	98
E	Outra plataforma de educação? Qual? _____	1	2	97	98

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P53a.** Em atividades educacionais ou para interagir com os alunos, você utiliza \_\_\_\_\_? [LER ITENS - RU POR LINHA]

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Facebook	1	2	98	99
B	YouTube	1	2	98	99
C	Instagram	1	2	98	99
D	Twitter	1	2	98	99
E	WhatsApp	1	2	98	99
I	Telegram	1	2	98	99
F	TikTok ou Kwai	1	2	98	99
G	Pinterest	1	2	98	99
H	Alguma outra rede social	1	2	#	#

**### PARA QUEM USOU A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES (CÓD. 1 NA P19) OU USOU A INTERNET PELO CELULAR NOS ÚLTIMOS 3 MESES (CÓD 1 NA P22) ###**

**P68.** Você usa a Internet para \_\_\_\_\_? (LER OPÇÕES – RU POR LINHA).

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
C	Postar aulas gravadas em áudio, como podcast ou audioaula para os alunos	1	2	97	98
D	Postar aulas gravadas em vídeo, como videoaula para os alunos	1	2	97	98
E	Fazer transmissão ao vivo de aulas em canal de vídeo ou de redes sociais, como <i>live</i>	1	2	97	98

**### SOMENTE PARA QUEM JÁ UTILIZOU ALGUM RECURSO EDUCACIONAL DIGITAL OBTIDO NA INTERNET (CÓD. 1 NA P35) ###**

**\*\*\* CARTELA 69 \*\*\***

**P69.** Quando você utiliza recursos educacionais digitais obtidos na Internet com os alunos, o quanto você se sente preocupada(o) em relação às seguintes situações? Você se sente muito preocupado(a), preocupado(a), pouco preocupado(a) ou nada preocupado(a) sobre \_\_\_\_\_ (LER AS OPÇÕES)? E sobre \_\_\_\_\_? (CONTINUAR LENDO AS OPÇÕES - RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Muito preocupado (a)	Preocupado(a)	Pouco preocupado(a)	Nada preocupado(a)	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Quais regras são adotadas pelos recursos educacionais digitais em relação aos direitos autorais ou às licenças de uso	1	2	3	4	97	98
B	Como os dados dos alunos são utilizados pelas empresas que desenvolvem os recursos educacionais digitais	1	2	3	4	97	98
C	Quais as políticas de privacidade adotadas pelos recursos educacionais digitais	1	2	3	4	97	98
D	Se os recursos educacionais digitais oferecem medidas de proteção à identidade digital dos alunos	1	2	3	4	97	98
E	Se os recursos educacionais digitais se adequam à diversidade cultural e social dos alunos	1	2	3	4	97	98
F	Se os recursos educacionais digitais oferecem ferramentas de acessibilidade aos alunos	1	2	3	4	97	98

## MÓDULO I: HABILIDADES DOS PROFESSORES NO USO DAS TECNOLOGIAS

Agora vamos falar sobre como você se atualiza e que tipo de apoio você recebe para utilizar tecnologias e recursos educacionais digitais na sua prática pedagógica.

**### PARA TODOS ###**

**P45.** Como você aprende e se atualiza sobre o uso de computador e Internet? Com \_\_\_\_\_ (LEIA AS OPÇÕES – RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
B	Monitor ou responsável pela sala de informática da escola	1	2	97	98
C	Coordenador pedagógico ou diretor da escola	1	2	97	98
G	Formadores da secretaria de ensino	1	2	97	98
H	Formadores de outras organizações externas à escola	1	2	97	98
I	Cursos específicos sobre computador e Internet	1	2	97	98
J	Sozinho	1	2	97	98
K	Com alunos	1	2	97	98
L	Com outras pessoas, como, por exemplo parentes ou amigos	1	2	97	98
M	Com vídeos ou tutoriais online	1	2	97	98
O	Com outros professores	1	2	97	98
N	Alguma outra forma	1	2	###	###

**### SOMENTE PARA OS PROFESSORES QUE TÊM FORMAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR (CÓD. 1 NO ITEM B DA P4) ###**

**P46.** Quando estava na faculdade, durante o seu curso de graduação, \_\_\_\_\_? **((LEIA AS OPÇÕES – RU POR LINHA))**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Você cursou alguma disciplina sobre o uso de computador e Internet em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98
B	Você participou de cursos, debates ou palestras promovidos pela <u>faculdade</u> sobre o uso de tecnologias em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98
C	Seus professores falavam nas aulas sobre como utilizar tecnologias em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98
D	Você realizou projetos ou atividades para a <u>faculdade</u> sobre o uso de tecnologias em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98

**### PARA TODOS ###**

**P45a.** Nos últimos 12 meses, você participou de formação continuada sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem? **(LER OPÇÕES – RU)**

Sim	1
Não	2
<b>Não sabe (ESP)</b>	97
<b>Não respondeu (ESP)</b>	98

**###SOMENTE PROFESSORES QUE RESPONDERAM COD 1 NA P45a ###**

**P47a.** As atividades de formação continuada sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem que você realizou nos últimos 12 meses foram desenvolvidas por meio de \_\_\_\_\_? **(LER OPÇÕES - RU POR LINHA)**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Videoaulas	1	2	97	98
B	Palestras com especialistas	1	2	97	98
C	Cursos autoinstrucionais, ou seja, sem mediação de professor ou tutor	1	2	97	98
D	Cursos com mediação de professor ou tutor	1	2	97	98
E	Oficinas ou treinamentos realizados por empresas de tecnologia	1	2	97	98

**###SOMENTE PROFESSORES QUE RESPONDERAM COD 1 NA P45a ###**

**P47b.** As atividades de formação continuada sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem aconteceram de forma \_\_\_\_\_ **(LER OPÇÕES - RU POR LINHA)**

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Presencial	1	2	97	98
B	A distância, com o uso de tecnologias digitais	1	2	97	98
C	Híbrida, parte presencial e parte a distância	1	2	97	98

**###SOMENTE PROFESSORES QUE RESPONDERAM COD 1 NA P45a ###**

**P49.** Estas atividades de formação continuada sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem foram \_\_\_\_\_ (LEIA OPÇÕES– RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Pagas por você	1	2	97	98
B	Oferecidas por esta escola, em treinamentos	1	2	97	98
C	Oferecidas pelo governo, pela prefeitura, Secretaria da Educação	1	2	97	98
D	Oferecidas por uma empresa	1	2	97	98
G	Oferecidas por uma ONG, associação, telecentro, ou alguma outra entidade sem fins lucrativos	1	2	97	98
E	Oferecidas por uma Instituição de Ensino Superior ou universidade	1	2	97	98
F	Oferecidas de alguma outra forma. Qual? _____	1	2	###	###

**###SOMENTE PROFESSORES QUE RESPONDERAM COD 1 NA P45a ###**

**P49a.** Alguma das atividades de formação continuada sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem das quais você participou tratava de \_\_\_\_\_ (LER AS OPÇÕES - RU POR LINHA – LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)?

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
B	Uso de tecnologias em conteúdos de sua disciplina de atuação	1	2	97	98
C	Uso de tecnologias na avaliação dos alunos	1	2	97	98
D	Licenças de uso de recursos educacionais obtidos na Internet	1	2	97	98
F	Formas de orientar os alunos sobre o uso seguro do computador, do celular e da Internet	1	2	97	98
G	Programas de computador ou aplicativos de criação de conteúdos educacionais	1	2	97	98
H	Uso de tecnologias no ensino de alunos com deficiência	1	2	97	98
I	Fake News e compartilhamento responsável de conteúdos e opiniões na Internet	1	2	97	98
J	Proteção à privacidade e aos dados pessoais no uso da Internet	1	2	97	98
K	Educação a distância ou híbrida	1	2	97	98

**###PARA TODOS ###**

**P48a.** Nos últimos 12 meses, você \_\_\_\_\_? (LEIA OPÇÕES– RU POR LINHA)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Produziu videoaulas ou materiais para outros educadores sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98
B	Ministrou um curso ou uma palestra para outros educadores sobre o uso de tecnologias digitais em atividades de ensino e de aprendizagem	1	2	97	98

## MÓDULO J: ACESSIBILIDADE

Gostaria agora de lhe fazer algumas perguntas sobre acessibilidade e uso de tecnologias com alunos com deficiência.

**### PARA TODOS ###**

**P56a.** Na escola \_\_\_\_\_ [NOME DA ESCOLA DA LISTAGEM], você leciona para alunos com deficiência \_\_\_\_\_? (LEIA AS OPÇÕES – RU POR ITEM)

		Sim	Não	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
A	Visual	1	2	97	98
B	Auditiva	1	2	97	98
C	Intelectual ou mental	1	2	97	98
D	Física ou alunos com mobilidade reduzida	1	2	97	98
E	De comunicação ou fala	1	2	97	98

**### PARA PROFESSORES QUE USARAM RECURSOS DIGITAIS (CÓD 1 EM P35) E LECIONAM PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA (COD 1 EM UM DOS ITENS DA P56a) ###**

**P57a.** Você utiliza materiais didáticos digitais ou recursos digitais nas atividades de ensino e de aprendizagem dos alunos com deficiência? (LER OPÇÕES – RU)

Sim	1
Não	2
Não sabe (ESP)	97
Não respondeu (ESP)	98

**### PARA PROFESSORES QUE LECIONAM PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA (COD 1 EM UM DOS ITENS DA P56a) E QUE RESPONDERAM QUE UTILIZAM AMBIENTE OU PLATAFORMA VIRTUAL DE APRENDIZAGEM (COD 1 NA P50a) ###**

**P58a.** Em relação à plataforma virtual de aprendizagem, \_\_\_\_\_? (LEIA AS OPÇÕES – RU)

A	A plataforma oferece recursos adaptados ou acessíveis para uso dos alunos com deficiência	1
B	Você realiza adaptações nos recursos oferecidos pela plataforma para desenvolver atividades com os alunos com deficiência OU	2
C	A plataforma virtual de aprendizagem não é adaptada para desenvolver atividades com os alunos com deficiência	3

**### PARA PROFESSORES QUE UTILIZAM MATERIAIS DIDÁTICOS DIGITAIS NAS ATIVIDADES COM ALUNOS COM DEFICIÊNCIA (COD 1 EM P57a) ###**

**P59a.** Há na escola profissionais especializados no atendimento aos alunos com deficiência, que apoiam os professores na escolha e na adaptação dos materiais didáticos digitais ou recursos digitais? (LER OPÇÕES – RU)

Sim	1
Não	2
Não sabe (ESP)	97
Não respondeu (ESP)	98

## MÓDULO K: PERCEPÇÃO SOBRE O USO DE TECNOLOGIAS NA ESCOLA

Como últimas perguntas, gostaria de saber a sua percepção sobre o uso de tecnologias nesta escola.

##PARA TODOS##

\*\*\*CARTELA P50\*\*\*

P50. Na escola \_\_\_\_\_ [###NOME DA ESCOLA DA LISTAGEM###], você diria que o(a)s \_\_\_\_\_ (LER AS OPÇÕES) dificulta muito, dificulta um pouco ou não dificulta nada o uso da Internet nas aulas? E \_\_\_\_\_? (CONTINUAR LENDO AS OPÇÕES - RU POR LINHA - LER ENUNCIADO A CADA TRÊS ITENS)

		Dificulta muito o uso da Internet nas aulas	Dificulta um pouco o uso da Internet nas aulas	Não dificulta nada o uso da Internet nas aulas	Nessa escola isso não acontece (ESP)	Não sabe (ESP)	Não respondeu (ESP)
B	Falta de apoio pedagógico aos professores para o uso de computador e Internet	1	2	3	7	97	98
D	Baixa velocidade na conexão de Internet	1	2	3	7	97	98
E	Número insuficiente de computadores por aluno	1	2	3	7	97	98
I	Ausência de curso específico para o uso de computador e Internet nas aulas	1	2	3	7	97	98

### ENCERRAR A ENTREVISTA ###