

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
Diretoria de Pesquisa
Departamento de Agropecuária

Pesquisa da Cultura do Café

Paraná

Outubro 1999

Manual do Entrevistador

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS

Objetivo da Pesquisa	5
Periodicidade	5
Parceria	5
Metodologia	5
Estrutura da Atividade de Campo	6

CONCEITOS BÁSICOS

Unidade de investigação	7
Estabelecimentos contados por rios, estradas, ferrovias etc.....	7
Estabelecimentos cujas áreas se estendam a mais de um setor censitário	7
Estabelecimentos com parcelas não confinantes	7
Produtor	10

INSTRUMENTOS DE COLETA

Questionário	10
Manual do Entrevistador	11
Croqui do Setor	11
Coleta de dados	11

PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

Quadro 01 - Identificação do estabelecimento	12
Quadro 02 - Justificativa da informação	12
Quadro 03 - Atualização dos dados cadastrais	12
Quadro 04 - Área.....	13
Quadro 05 - Produção da safra 1999	14
Quadro 06 - N° de covas na safra 1999	14
Quadro 07 - Colheita da safra 1999	14
Quadro 08 - Renda média amostrada na safra 1999	15
Quadro 09 - Prognóstico da próxima safra - safra 2000	15
Autenticação	16
ANEXO 1	17
ANEXO 2	19

INFORMAÇÕES GERAIS

OBJETIVO DA PESQUISA

Testar, no Estado do Paraná, pesquisa piloto, visando fornecer informações sobre a cultura do café, utilizando metodologia a ser implantada em âmbito nacional pelo IBGE, para safra do ano 2000.

PERIODICIDADE

A pesquisa deverá ser realizada nos meses de março, julho e outubro de 1999.

PARCERIA

A pesquisa é o resultado do Acordo de Cooperação Técnica, celebrado entre o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE e a Secretaria de Agricultura e do Abastecimento do Estado do Paraná - SEAB/PR, visando o aperfeiçoamento das estatísticas agrícolas.

METODOLOGIA

Devido às características da distribuição das variáveis necessárias ao delineamento do modelo a ser utilizado, adotou-se um desenho de amostra estratificado, por corte, estabelecido pelos informantes que no Censo Agropecuário de 1996, tinham efetivo de plantação de café maior que 119.418 pés. Estes, definiram um estrato (estrato certo) onde todos os estabelecimentos agropecuários (unidades amostrais) serão investigados. Os demais estabelecimentos com efetivo maior ou igual a 1 000 pés e menor ou igual a 119.418 pés, formaram os estratos a serem amostrados.

Para a homogeneização dos estabelecimentos agropecuários dentro destes grupamentos (estratos) foi escolhida a variável : número do efetivo de pés de café, pois além de conter os pés produtivos, engloba os pés novos, e tem relação com a potencialidade da produção de café nos estabelecimentos agropecuários. Não foram considerados os estabelecimentos com efetivo menor que 1 000 pés, por sua pequena importância econômica dentro da unidade da federação.

O dimensionamento da amostra foi baseado em : estabelecer o tamanho total da amostra o menor possível para garantir o nível de precisão desejado para a variável utilizada na definição do corte (efetivo da plantação), mediante um número determinado de estratos.

O tamanho da amostra estabelecido é de 327 estabelecimentos, alocados proporcionalmente ao efetivo de pés em 5 estratos, definidos à seguir :

ESTRATO	EFETIVO DE PÉS DE CAFÉ
1	Entre 1 000 e 3 798 pés
2	Entre 3 799 e 9 932 pés
3	Entre 9 933 e 29 213 pés
4	Entre 29 214 e 119 418 pés
5	Maior que 119 418 pés

ESTRUTURA DA ATIVIDADE DE CAMPO

Coordenação e supervisão técnica geral

A Coordenação e Supervisão Técnica Geral dos trabalhos estará a cargo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, da Diretoria de Pesquisas - DPE, do Departamento de Agropecuária - DEAGRO, da Gerência de Previsão de Safras - PREVS.

Supervisão Estadual

A Supervisão Estadual das atividades de campo será exercida pelo Supervisor de Pesquisa Agropecuária do IBGE no Estado do Paraná e por técnico designado pelo Departamento de Economia Rural, da Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento do Estado do Paraná.

CONCEITOS BÁSICOS

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

A unidade de investigação a ser pesquisada é o estabelecimento agropecuário, que se define como todo terreno de área contínua, independente de tamanho ou situação (urbana ou rural), onde se processa uma exploração agropecuária com a finalidade de comercialização (venda ou troca).

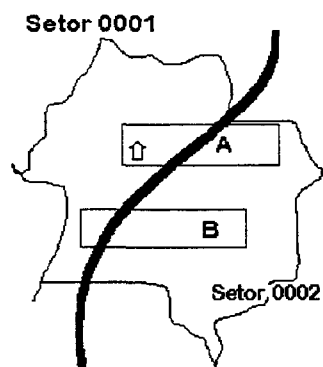
ESTABELECIMENTOS CORTADOS POR RIOS, ESTRADAS, FERROVIAS ETC

A existência de rios, estradas ou ferrovias cortando terras do estabelecimento não caracteriza a descontinuidade de sua área.

ESTABELECIMENTOS CUJAS ÁREAS SE ESTENDAM A MAIS DE UM SETOR CENSITÁRIO

O estabelecimento cuja área se estender a mais de um Setor Censitário, será pesquisado no Setor onde estiver localizada a sua sede. Na falta desta, no Setor em que estiver situada a maior parte de sua área.

Observação: A SEDE é o local destinado à administração do estabelecimento.



O estabelecimento A será pesquisado no Setor 0001, onde se localiza a sua SEDE.

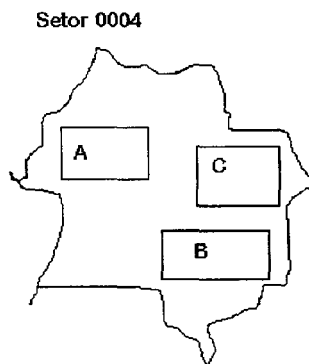
O estabelecimento B será pesquisado no Setor 0002, onde se localiza a maior parte de sua área.

ESTABELECIMENTOS COM PARCELAS NÃO CONFINANTES

As parcelas não confinantes (descontínuas) exploradas em conjunto por um mesmo Produtor, serão consideradas como um **único estabelecimento**, desde que englobem as seguintes condições:

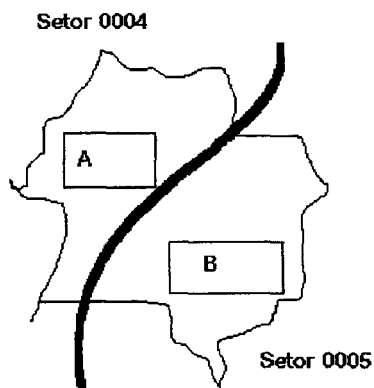
- a) usem os mesmos recursos técnicos (máquinas, implementos e instrumentos agrários, animais de trabalho etc.);
- b) usem os mesmos recursos humanos (o mesmo pessoal);
- c) estejam subordinadas a uma única administração (do Produtor ou de um administrador); e
- d) estejam situadas no mesmo **Setor**.

Exemplo 1



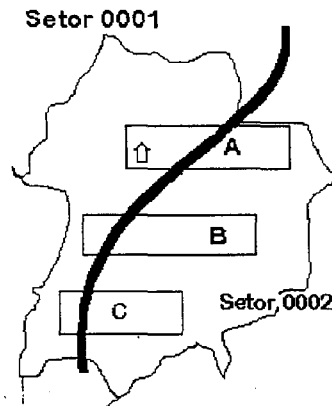
As parcelas A, B e C serão pesquisadas como um único estabelecimento, desde que atendam as condições "a", "b", "c" e "d" acima citadas.

Exemplo 2



A parcela A será pesquisada no Setor 0004.

A parcela B será pesquisada no setor 0005.

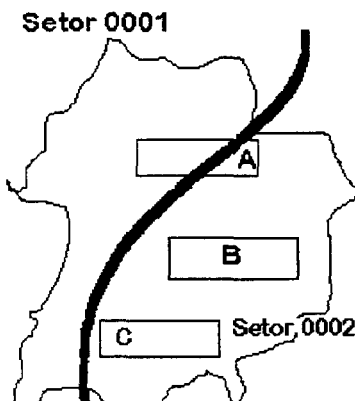
Exemplo 3

As parcelas ***não confinantes*** exploradas por um mesmo Produtor, cujas áreas se estendam a mais de um setor, serão pesquisadas do seguinte modo:

- a) A parcela que contém a SEDE, no setor em que se localize a mesma.
- b) As demais parcelas, no setor em que se localize a maior parte de sua área.

A parcela A será pesquisada no Setor 0001 e as parcelas B e C constituirão um único estabelecimento no Setor 0002, desde que se enquadrem nas condições a, b, c, e d já citadas.

Na ausência da SEDE as parcelas serão pesquisadas onde estiver situada a maior parte de sua área.

Exemplo 4

A parcela A será pesquisada no Setor 0001 e as parcelas B e C constituirão um único estabelecimento no Setor 0002, desde que se enquadrem nas condições a, b, c, e d já citadas.

PRODUTOR

Produtor é a pessoa física ou jurídica que detém a responsabilidade da exploração do estabelecimento, quer seja o mesmo constituído de terras próprias ou de propriedade de terceiros.

INSTRUMENTOS DE COLETA

QUESTIONÁRIO

Formulário de enumeração dos estabelecimentos agropecuários cuja identificação cadastral está pré-impressa e o registro dos dados é realizado de acordo com a época da coleta das informações de campo. Assim sendo, foram definidos três períodos de coleta :

O primeiro período – MARÇO/99 – refere-se a Avaliação da safra 98 e o Primeiro Acompanhamento da safra 99.

Na Avaliação da safra 98, investigar-se-á a renda média obtida na safra 98, beneficiamento da safra 98, armazenamento até a comercialização da safra 98, comercialização da safra 98 – venda e destino.

No Primeiro Acompanhamento da safra 99, investigar-se-á a área total de café da safra 99, área em produção na safra 99 e área com pés novos solteiros -, produção total esperada de café em coco na safra 99, nº total de covas na safra 99, covas em produção e covas com pés novos plantados solteiros e entre os pés produtivos.

O segundo período – JULHO/99 – refere-se ao Segundo Acompanhamento da safra 99 e informações básicas por cultivar/idade.

No Segundo Acompanhamento da safra 99, investigar-se-á a área em produção na safra 99, área com pés novos solteiros, área em idade produtiva sem produção, produção esperada/obtida em coco na safra 99, covas em produção, covas com pés novos plantados solteiros e entre os pés produtivos.

Nas informações básicas por cultivar/idade, investigar-se-á, o cultivar, a idade, espaçamento, total de covas e produção esperada/obtida em coco na safra 99, bem como o mapeamento na safra de pragas, doenças e nematóides (através de análise), mão-de-obra empregada na cafeicultura – responsável e membros não remunerados da família e empregados permanentes -, diárias utilizadas na safra 99, tecnologia e práticas agrícolas utilizadas na safra – assistência técnica, conservação, uso de insumos e calagem – defensivos agrícolas, mecanização agrícola, irrigação, associação a cooperativas, infra-estrutura – casas, armazéns e terreiros -, tulhas e equipamentos , mudas no estabelecimento – período de jul/98 a jun/99.

O terceiro período – OUT/NOV/99 – refere-se ao Fechamento da safra 99 e o Prognóstico da próxima safra – safra 2000.

No Fechamento da safra 99, investigar-se-á a área total de café, área em produção na safra 99 e área com pés novos solteiros, produção total obtida de café em coco na safra 99, total de covas, covas em produção e com pés novos plantados solteiros e entre os pés produtivos, sistema de colheita da safra 99 e a renda média amostrada - medida ou presumida - na safra 99.

No Prognóstico para a próxima safra - safra 2000 -, investigar-se-á a área em produção na próxima safra, produção total esperada de café em coco para a próxima safra e covas em produção na próxima safra.

MANUAL DO ENTREVISTADOR

Documento contendo as instruções relativas aos conceitos e critérios de preenchimento a serem usados pelo entrevistador, e os Anexos 1 e 2, correspondentes aos códigos das unidades de superfície e suas equivalências em m² e a tabela de conversão de frações ordinárias em números decimais.

O presente manual é o guia do entrevistador, para seu uso e consultas, durante o treinamento e principalmente durante os trabalhos de campo. Contém instruções que o entrevistador necessita para realizar seu trabalho de forma sistemática e completa. Fornece informações relativas ao questionário Pesquisa da Cultura do Café. O entrevistador deve estar completamente familiarizado com este manual, de maneira que, quando estiver efetuando a entrevista aplique as instruções nele contidas, consultando-as, se necessário. Não deve realizar o trabalho baseado em conceitos próprios ou diferentes daqueles contidos no manual. A idéia principal é captar as informações de maneira fidedigna e solicitar ajuda ao seu supervisor, se os conceitos aqui contidos não forem suficientes para a efetivação da entrevista.

Dos corretos lançamentos efetuados no instrumento de coleta (questionário) depende o sucesso das fases posteriores, até a divulgação dos resultados finais.

CROQUI DO SETOR

Será fornecido um croqui com a descrição dos limites do setor.

COLETA DE DADOS

A coleta de dados será realizada pelos técnicos do DERAL / PR, mediante aplicação do questionário da Pesquisa da Cultura do Café.

PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO

QUADRO 01 - IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

O entrevistador receberá o questionário da Pesquisa da Cultura do Café, no Estado do Paraná, com o QUADRO 01 pré-impresso.

Ex:

01 - IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO					
Município: APUCARANA					
UF Município	Setor	Área total do estabelecimento (ha)	Nº de parcelas	Nº da pasta	Nº de Ordem
4101408	0004	254	2	1	28
Localidade: RIO DO CERNE					
Estabelecimento: SITIO SANTO ANTÔNIO					
Endereço do estabelecimento: SEGUE PERCURSO DO QUEST. Nº PASSE POR UMA PORTEIRA ENTRE A ESQUERDA, 2ª CASA					
Produtor : ANTÔNIO MARIA MARCOS					
Endereço do produtor/telefone:					

QUADRO 02 - JUSTIFICATIVA DA INFORMAÇÃO

É obrigatório o preenchimento deste Quadro.

Assinalar com um "X" a quadrícula 1 - **Normal** quando for preenchido o questionário. Em caso de não informação, assinalar com um "X" a quadrícula pertinente e encerrar a entrevista, sendo obrigatório especificar o motivo da não concretização da entrevista quando for assinalada a quadrícula Outros.

Ex.:

02 - JUSTIFICATIVA DA INFORMAÇÃO					
1 <input checked="" type="checkbox"/> Normal	2 <input type="checkbox"/> Não encontrado	3 <input type="checkbox"/> Recusa	4 <input type="checkbox"/> Café totalmente erradicado	5 <input type="checkbox"/> Outros _____	
					(especificar)

QUADRO 03 - ATUALIZAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS

Utilize este QUADRO somente no caso de serem constatadas divergências ou atualizações nas informações em negrito no QUADRO 01. No caso de desmembramento do Município, anotar no Quadro de Observações o nome atual com os respectivos códigos de Município, DV, Meso e Microrregião.

Ex:

03 - ATUALIZAÇÃO DOS DADOS CADASTRAIS
Nome do estabelecimento
Nome do produtor Orlando Sanches
Endereço do produtor/telefone Estrada do Rio Cerne, Km 1 - Lado Direito

FECHAMENTO DA SAFRA 99**QUADRO 04 – ÁREA****ÁREA TOTAL DO ESTABELECIMENTO**

Registre **com duas decimais**, a área total do estabelecimento, o nome da unidade de superfície declarada pelo produtor, o código e a equivalência em m². Consulte o Anexo 1.

ÁREA TOTAL DE CAFÉ

Registre **com duas decimais**, a soma das áreas em produção na safra 99 e da área com pés novos plantados solteiros, na unidade de superfície declarada pelo produtor.

ÁREA EM PRODUÇÃO NA SAFRA 99

Registre **com duas decimais** a área ocupada com cafeeiros em produção nesta safra, na mesma unidade de superfície da área total de café.

ÁREA COM PÉS NOVOS SOLTEIROS

Registre **com duas decimais** a área ocupada com cafeeiros novos plantados solteiros, isto é, área exclusivamente de pés novos onde não existam pés em idade produtiva, na mesma unidade de superfície da área total de café.

Ex.:

FECHAMENTO DA SAFRA 99					
04 - ÁREA					
Área total do estabelecimento	Área total de café	Área em produção na safra 99	Área com pés novos solteiros	Unidade de superfície, Nome, código e equiv. em m²	
14,00	7,20	6,20	1,00	ALQUEIRE PAULISTA	
				30	24 200

QUADRO 05 – PRODUÇÃO DA SAFRA 99**PRODUÇÃO TOTAL OBTIDA DE CAFÉ EM COCO NA SAFRA 99**

Registre a produção de café em coco obtida na safra 99 na unidade de medida impressa : saca de 40

Ex.:

05 - PRODUÇÃO DA SAFRA 99		
Produção total obtida de café em coco na safra 99	Unidade de medida	
900	nome: SACA	equivalência em kg: 40

QUADRO 06 – Nº DE COVAS NA SAFRA 99

Registre o total de covas, o nº de covas em produção na safra 99 e o nº de covas com pés novos plantados solteiros e entre os pés produtivos.

Ex.:

06 - Nº DE COVAS NA SAFRA 99			
Total de covas	Covas em produção	Covas com pés novos plantados	
		solteiros	entre os pés produtivos
33 000	24 000	2 000	7 000

QUADRO 07 - COLHEITA DA SAFRA 99

Registre o percentual da safra que foi colhida segundo os métodos utilizados: no pano, no chão, a dedo ou mecânica.

Atenção : O somatório dos percentuais deverá ser de 100%.

07 - COLHEITA DA SAFRA DE 1999				
SISTEMA DE COLHEITA DA SAFRA 99				
80	%	no pano	%	a dedo
20	%	no chão	%	mecânica

QUADRO 08 – RENDA MÉDIA AMOSTRADA NA SAFRA 99

08 - RENDA MÉDIA AMOSTRADA NA SAFRA 99	
MEDIDA	PRESUMIDA
21,60	

Registre **com duas decimais** a renda amostrada na Safra 99 **medida ou presumida**.

Entende-se como **Renda Média Medida**, a média das rendas obtidas das amostras efetivamente realizadas (no maquinista, na cooperativa etc.). E, como **Renda Média Presumida**, a renda que ele espera obter sem realização de amostras.

QUADRO 09 – PROGNÓSTICO DA PRÓXIMA SAFRA - SAFRA 2000**ÁREA EM PRODUÇÃO NA PRÓXIMA SAFRA**

Registre **com duas decimais** a área em produção na próxima safra, na unidade de superfície declarada pelo produtor..

COVAS EM PRODUÇÃO NA PRÓXIMA SAFRA

Registre o nº de covas em produção na próxima safra

PRODUÇÃO TOTAL ESPERADA DE CAFÉ EM COCO NA PRÓXIMA SAFRA

Registre a produção de café em coco esperada para a próxima safra na unidade de medida impressa : saca de 40

Ex.:

09 - PROGNÓSTICO DA PRÓXIMA SAFRA - SAFRA 2000			
Area em produção na próxima safra	Unidade de superfície, Nome, código e equiv. em m ²		Covas em produção na próxima safra
7,20	ALQUEIRE PAULISTA		33 000
	30	24 200	
Produção total esperada de café em coco para a próxima safra	Unidade de Medida		
700	nome: SACA	equivalência em kg: 40	

AUTENTICAÇÃO

O entrevistador deverá, após o término da entrevista, datar e registrar seu nome em LETRA DE FORMA no espaço reservado ao final do questionário.

ANEXO 1

TABELA DE UNIDADES DE SUPERFÍCIE

NOME DA UNIDADE DE SUPERFÍCIE	CÓDIGO	EQUIVALÊNCIA (m ²)
METRO QUADRADO	01	1
BRAÇA QUADRADA	02	4,84
TAREFA	03	327
LITRO	04	242
LITRO	05	484
CONTA	06	581
LITRO	07	505
LITRO	08	580
LITRO	09	704
QUARTA	10	756
QUARTA	11	774
QUADRA	12	948
LITRO	13	1 210
QUADRA	14	1 250
CELAMIM	15	1 512
MORGOS	16	2 500
TAREFA	17	3 025
TAREFA	18	3 630
TAREFA BAIANA	19	4 356
QUARTA	20	6 050
QUARTA	21	6 806
QUARTA	22	7 562
QUARTA	23	7 744
QUARTA	24	9 075
HECTARE	25	10 000
ALQUIRE	26	12 100
BRAÇA DE CAMPOS	27	14 520
QUADRA	28	17 424
ALQUEIRE	29	18 150
ALQ. PAULISTA	30	24 200
ALQ. FLUMINENSE	31	27 225
ALQUEIRE	32	29 040
ALQUEIRE	33	30 205
ALQUEIRE	34	30 250
ALQUEIRE	35	30 976
ALQUEIRE	36	36 300
ALQ. GEOMÉTRICO	37	48 400
ALQUEIRÃO	38	193 500
QUADRA DE CAMPO	39	871 200
MILHÃO	40	1 000 000
OUTRAS	00	

ANEXO 2

TABELA DE CONVERSÃO DE FRAÇÕES ORDINÁRIAS EM FRAÇÕES DECIMAIS

$\frac{1}{2}$ 1/2 - 0,500	$\frac{1}{10}$ 1/10 - 0,100	$\frac{1}{20}$ 12/20 - 0,500	$\frac{1}{40}$ 17/40 - 0,425	$\frac{1}{50}$ 28/50 - 0,560	$\frac{1}{80}$ 28/80 - 0,350
$\frac{1}{3}$ 1/3 - 0,333 2/3 - 0,667	2/10 - 0,200 3/10 - 0,300 4/10 - 0,400 5/10 - 0,500	13/20 - 0,650 14/20 - 0,700 15/20 - 0,750 16/20 - 0,800	18/40 - 0,450 19/40 - 0,475 20/40 - 0,500 21/40 - 0,525	29/50 - 0,580 30/50 - 0,600 31/50 - 0,620 32/50 - 0,640	29/80 - 0,363 30/80 - 0,375 31/80 - 0,388 32/80 - 0,400
$\frac{1}{4}$ 1/4 - 0,250 2/4 - 0,500 3/4 - 0,750	6/10 - 0,600 7/10 - 0,700 8/10 - 0,800 9/10 - 0,900	17/20 - 0,850 18/20 - 0,900 19/20 - 0,950	22/40 - 0,550 23/40 - 0,575 24/40 - 0,600 25/40 - 0,625	33/50 - 0,660 34/50 - 0,680 35/50 - 0,700 36/50 - 0,720	33/80 - 0,413 34/80 - 0,425 35/80 - 0,438 36/80 - 0,450
$\frac{1}{5}$ 1/5 - 0,200 2/5 - 0,400 3/5 - 0,600 4/5 - 0,800	$\frac{1}{12}$ 1/12 - 0,083 2/12 - 0,167 3/12 - 0,250 4/12 - 0,333 5/12 - 0,417	$\frac{1}{25}$ 1/25 - 0,040 2/25 - 0,080 3/25 - 0,120 4/25 - 0,160 5/25 - 0,200 6/25 - 0,240	26/40 - 0,650 27/40 - 0,675 28/40 - 0,700 29/40 - 0,725 30/40 - 0,750 31/40 - 0,775 32/40 - 0,800	37/50 - 0,740 38/50 - 0,760 39/50 - 0,780 40/50 - 0,800 41/50 - 0,820 42/50 - 0,840 43/50 - 0,860	37/80 - 0,463 38/80 - 0,475 39/80 - 0,488 40/80 - 0,500 41/80 - 0,513 42/80 - 0,525 43/80 - 0,538
$\frac{1}{6}$ 1/6 - 0,167 2/6 - 0,333 3/6 - 0,500 4/6 - 0,667 5/6 - 0,833	6/12 - 0,500 7/12 - 0,583 8/12 - 0,567 9/12 - 0,750 10/12 - 0,833 11/12 - 0,917	7/25 - 0,280 8/25 - 0,320 9/25 - 0,360 10/25 - 0,400 11/25 - 0,440 12/25 - 0,480	33/40 - 0,825 34/40 - 0,850 35/40 - 0,875 36/40 - 0,900 37/40 - 0,925 38/40 - 0,950 39/40 - 0,975	44/50 - 0,880 45/50 - 0,900 46/50 - 0,920 47/50 - 0,940 48/50 - 0,960 49/50 - 0,980	44/80 - 0,550 45/80 - 0,563 46/80 - 0,575 47/80 - 0,588 48/80 - 0,600 49/80 - 0,613 50/80 - 0,625
$\frac{1}{7}$ 1/7 - 0,143 2/7 - 0,286 3/7 - 0,429 4/7 - 0,571 5/7 - 0,714 6/7 - 0,857	$\frac{1}{16}$ 1/16 - 0,063 2/16 - 0,125 3/16 - 0,188 4/16 - 0,250 5/16 - 0,313 6/16 - 0,375 7/16 - 0,438	13/25 - 0,520 14/25 - 0,560 15/25 - 0,600 16/25 - 0,640 17/25 - 0,680 18/25 - 0,720 19/25 - 0,780 20/25 - 0,800 21/25 - 0,840 22/25 - 0,880 23/25 - 0,920 24/25 - 0,960	$\frac{1}{50}$ 1/50 - 0,020 2/50 - 0,040 3/50 - 0,050 4/50 - 0,080 5/50 - 0,100 6/50 - 0,120 7/50 - 0,140 8/50 - 0,160 9/50 - 0,180	$\frac{1}{80}$ 1/80 - 0,013 2/80 - 0,025 3/80 - 0,038 4/80 - 0,050 5/80 - 0,063 6/80 - 0,075 7/80 - 0,088 8/80 - 0,100 9/80 - 0,113 10/80 - 0,125	51/80 - 0,638 52/80 - 0,650 53/80 - 0,663 54/80 - 0,675 55/80 - 0,688 56/80 - 0,700 57/80 - 0,713 58/80 - 0,725 59/80 - 0,738 60/80 - 0,750 61/80 - 0,763
$\frac{1}{8}$ 1/8 - 0,125 2/8 - 0,250 3/8 - 0,375 4/8 - 0,500 5/8 - 0,625 6/8 - 0,750 7/8 - 0,875	8/16 - 0,500 9/16 - 0,563 10/16 - 0,625 11/16 - 0,588 12/16 - 0,750 13/16 - 0,813 14/16 - 0,875 15/16 - 0,938	$\frac{1}{40}$ 1/40 - 0,025 2/40 - 0,050 3/40 - 0,075 4/40 - 0,100 5/40 - 0,125 6/40 - 0,150 7/40 - 0,175 8/40 - 0,200 9/40 - 0,225 10/40 - 0,250 11/40 - 0,275 12/40 - 0,300 13/40 - 0,325 14/40 - 0,350 15/40 - 0,375 16/40 - 0,400	10/50 - 0,200 11/50 - 0,220 12/50 - 0,240 13/50 - 0,260 14/50 - 0,280 15/50 - 0,300 16/50 - 0,320 17/50 - 0,340 18/50 - 0,360 19/50 - 0,380 20/50 - 0,400 21/50 - 0,420 22/50 - 0,440 23/50 - 0,460 24/50 - 0,480 25/50 - 0,500 26/50 - 0,520 27/50 - 0,540	11/80 - 0,138 12/80 - 0,150 13/80 - 0,163 14/80 - 0,175 15/80 - 0,188 16/80 - 0,200 17/80 - 0,213 18/80 - 0,225 19/80 - 0,238 20/80 - 0,250 21/80 - 0,263 22/80 - 0,275 23/80 - 0,288 24/80 - 0,300 25/80 - 0,313 26/80 - 0,325 27/80 - 0,338	62/80 - 0,775 63/80 - 0,788 64/80 - 0,800 65/80 - 0,813 66/80 - 0,825 67/80 - 0,838 68/80 - 0,850 69/80 - 0,863 70/80 - 0,875 71/80 - 0,888 72/80 - 0,900 73/80 - 0,913 74/80 - 0,925 75/80 - 0,938 76/80 - 0,950 77/80 - 0,963 78/80 - 0,975 79/80 - 0,988
$\frac{1}{9}$ 1/9 - 0,111 2/9 - 0,222 3/9 - 0,333 4/9 - 0,444 5/9 - 0,556 6/9 - 0,567 7/9 - 0,778 8/9 - 0,889	$\frac{1}{20}$ 1/20 - 0,050 2/20 - 0,100 3/20 - 0,150 4/20 - 0,200 5/20 - 0,250 6/20 - 0,300 7/20 - 0,350 8/20 - 0,400 9/20 - 0,450 10/20 - 0,500 11/20 - 0,550				