

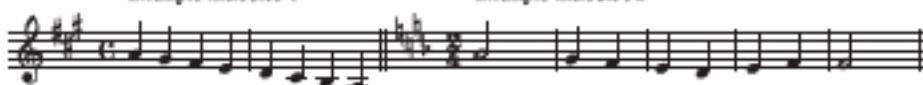
Unidade 1

Melodia 1A

Ditado melódico: melodias formadas com base em escalas (conjunto diatônico)

Antes de iniciar os exercícios desta seção, cante as linhas melódicas dos exemplos abaixo. Estas *melodias*¹ são transposições de três exercícios da seção a um âmbito melódico cômodo para a voz. Durante todo o processo de construção da sua técnica auditiva, habite-se a reconhecer o que foi visto e executado anteriormente.

Exemplo melódico 1



Exemplo melódico 2



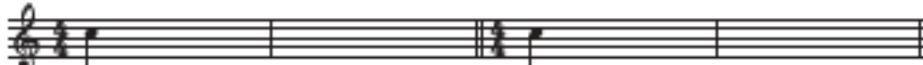
Exemplo melódico 3



Cada exercício consiste em uma frase melódica curta. Ouça-a com atenção. Depois, anote-a no pentagrama, de acordo com as seguintes recomendações:

1. Assim que você ouvir cada frase melódica pela primeira vez, procure imediatamente memorizar sua sonoridade e seu conteúdo melódico.
2. Não tente escrever a frase melódica antes que ela esteja completamente memorizada. Você aprenderá muito pouco ao tentar escrevê-la tão cedo.
3. Antes de ouvir a frase melódica por uma segunda vez, cante-a, tanto quanto possível.
4. Uma segunda ou uma terceira audição devem suprir as notas que você eventualmente perdeu. Em horário extraclasse, ouça a melodia quantas vezes forem necessárias para uma completa memorização.
5. Analise mentalmente a frase melódica, identificando os graus da escala e a duração rítmica de cada nota. Para isso, use sílabas de solfège² ou números, de acordo com a orientação do seu professor.
6. Procure começar a escrever, apenas após ter memorizado a sonoridade da frase melódica e analisado sua estrutura!
7. Observe que, quando uma frase melódica está memorizada, você se torna capaz de manipular mentalmente seu andamento, diminuindo-o o suficiente para que as notas possam ser confortavelmente escritas no pentagrama – ao mesmo tempo em que você as canta (ou, preferencialmente, *pura nelas*).
8. Escreva a frase melódica no pentagrama, usando a notação musical³.

1.



2.

3.



4.



1. Na primeira vez em que aparecem neste texto, os termos listados no Glossário do final do livro estão dedicados em hífens seguidos por um asterisco (N. T.).

2. Embora o exercício 24 traga a clave do sol, para que exista uma transcrição da passagem disponível na Internet, o mesmo deve ser escrito em clave de fá (N. T.).

16 Percepção Musical

5.



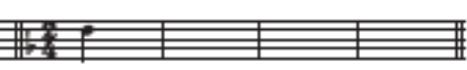
6.



7.



8.



9.



10.



11.



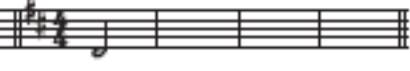
12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.



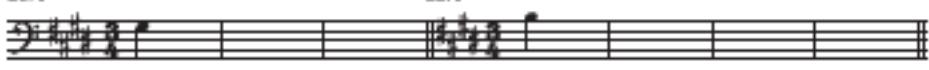
19.



20.



21.



22.



23.



24.



25. ♪ 26. ♪
 27. ♪ 28. ♪
 29. ♪ 30. ♪

* ♪ significa exercício gravado³.

Melodia 1B

Reconhecimento do modo: escala maior e escala menor harmônica

- Seu professor tocariá melodiás compostas com base na *escala maior*⁴ ou na *escala menor harmônica*⁵. Antes de se dirigir à sala de aula, toque em seu instrumento algumas escalas maiores e menores harmônicas, até que você perceba que é capaz de reconhecer facilmente sua sonoridade.
- Cante as escalas maior e menor harmônica até conseguir executá-las a partir de qualquer altura⁶ dada.
- Agora, ouça a melodia pela primeira vez e fixe em sua memória a última altura, repetindo-a imediatamente, após ter sido tocada. A maior parte das melodiás desta seção termina na *fónica*⁷ (primeira nota da escala).
- Tente construir uma *moda*⁸ a partir da recordação das notas da melodia ouvida. Você pode precisar de uma segunda audição para conseguir fixar todas as *alturas distínguivas*⁹ da melodia em sua memória e realizar este processo com segurança.
- Circule a resposta correta (maior ou menor) após cada audição.

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. MAIOR MENOR | 6. MAIOR MENOR | 11. MAIOR MENOR | 16. MAIOR MENOR |
| 2. MAIOR MENOR | 7. MAIOR MENOR | 12. MAIOR MENOR | 17. MAIOR MENOR |
| 3. MAIOR MENOR | 8. MAIOR MENOR | 13. MAIOR MENOR | 18. MAIOR MENOR |
| 4. MAIOR MENOR | 9. MAIOR MENOR | 14. MAIOR MENOR | 19. MAIOR MENOR |
| 5. MAIOR MENOR | 10. MAIOR MENOR | 15. MAIOR MENOR | 20. MAIOR MENOR |

Melodia 1C

Reconhecimento do grau da escala: notas isoladas

Inicialmente, você ouvirá a escala de Dó maior, seguida pela repetição de uma de suas notas. Escreva o número (de 1 a 7) ou o nome (de dó a si) da nota tocada.

- Cante a escala (usando números ou sílabas) até que ela lhe seja familiar.
- Se você sentir dificuldade em se lembrar da sonoridade de todos os graus da escala, gire as mãos a lembrança dos graus 1 e 5 (dó e sol). Eles podem ser utilizados como akuras de referência, ou seja, marcos auxiliares à localização dos demais graus da escala.
- Quando você ouvir a akura individual (após a escala ter sido tocada), cante-a (ou pronuncie-a), imediatamente.

3. As gravações dos exercícios associados com o símbolo ♪ estão disponíveis gratuitamente para download no endereço da editora McGraw-Hill: <http://www.musihub.com/exercicios/musica/broward7/tracks.htm>. (N. T.).

Sugestão para audição: um exemplo adicional, que pode ser associado aos modelos, é "And He Shall Purify", do oratório *Messia*, composto por G. F. Haendel.

Harmonia 1A

Reconhecimento da função do acorde: triades I e V

1. Certifique-se de conseguir ouvir a nota do baixo das *triades*^{*}, apresentadas na *seqüência fundamental*^{**} e estruturadas a quatro vozes. Para da sala de aula, toque as triades abaixo e repita as alturas que estão nos baixos, cantando-as de acordo com a regido confortável na sua extensão vocal (nua constituição).

Experimente cantar ou apenas identificar auditivamente as fundamentais dos *acordes*^{*} que você ouve no seu dia-a-dia.

2. Nesta seção, ouça as quatro tríades de cada exercício. Na sala de aula, seu professor pode optar por exercícios com progressões harmônicas mais longas, propondo desafios a serem vencidos por você. Todos os itens estão na tonalidade de Dó maior. Certifique-se de manter em sua mente a sonoridade da tônica (dó).
3. Nos exercícios 1-15, todos os acordes estão na posição fundamental. Pode-lhe ser útil isolá-los e identificar o grau da escala de cada nota do baixo, através do canto (usando números ou sílabas). Esses itens fazem uso dos seguintes acordes:



4. Identifique com numerais romanos os graus referentes aos acordes e escreva-os nos espaços em branco correspondentes. Anote cada progressão harmônica de acordo com a orientação do seu professor. Nos exercícios 1-15, a associação entre o número, a sílaba e o numeral romano deve estar de acordo com o exemplo a seguir:

<i>Número na escala</i>	<i>Sílaba</i>	<i>Numeral romano</i>
1	ou	dó
5	ou	sólo

1. 2. 3. 4. 5.

A musical staff with a treble clef and a common time signature. It contains five vertical bar lines corresponding to the numbered boxes above. The staff begins with a clef and a key signature of one sharp.

6. 7. 8. 9. 10.

A musical staff with a treble clef and a common time signature. It contains five vertical bar lines corresponding to the numbered boxes above. The staff begins with a clef and a key signature of one sharp.

II - 20. 11. 12. 13. 14. 15.

A musical staff with a treble clef and a common time signature. It contains six vertical bar lines corresponding to the numbered boxes above. The staff begins with a clef and a key signature of one sharp.

Os exercícios 16-25 trazem acordes com inversões*. Nos acordes invertidos, a fundamental do acorde não é a nota mais grave. Os exercícios da seção Harmonia 1D irão ajudá-lo a identificar as inversões. Pratique o reconhecimento das inversões pela audição de gravações ou tocando acordes invertidos em um instrumento de teclas. Os acordes presentes nos exercícios 16-25 foram escolhidos dentre os seguintes exemplares:



16. 17. 18. 19. 20.

21. 22. 23. 24. 25.

Harmonia 1B

Acordes na literatura musical: tríades I e V

1. Cada exercício traz quatro passagens extraídas da literatura musical, que incluem uma variedade de ritmos harmônicos e *naturas acústicas*⁶.
2. Abaixo são apresentados quatro modelos (A-D). Seu professor tocará cada um deles. Ouça-os com atenção e tente distinguí-los uns dos outros.

A. B. C. D.

I V I V I V I V I V I V I V

3. Quando o procedimento descrito no passo 2 estiver completo, seu professor tocará uma passagem (1-4) extraída da literatura musical, que contém os mesmos acordes, nas mesmas inversões⁷, apresentados em um dos quatro modelos acima.
4. Seu professor dirá quantas vezes a passagem da literatura musical será tocada. Quando você identificar essa passagem, compare-a com uma das quatro séries de acordes (modelos A-D), anote a letra correspondente no espaço em branco apropriado.
5. Anote a letra (A-D) correspondente à passagem tocada por seu professor:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

6. Quando os quatro primeiros itens estiverem completos, use o mesmo procedimento para os modelos E-H.
7. Estes (E, F, G, H) são outros quatro modelos. Compare-os às passagens da literatura musical (5, 6, 7, 8).

6. A inversão é a mesma, mas a distribuição das vozes do modelo pode ser diferente em relação à passagem extraída da literatura (N. T.).

7. Ao longo desse livro, os modelos das seções Harmonia B geralmente não soam apenas uma vez – ou seja, na verdade, cada sílaba composta de uma letra diferente. No entanto, figura assim é aceitável, em que dois exemplos auditivos podem corresponder a um único modelo (N. T.).

E. V I V I
F. I V I V
G. V I V I
H. I V I V

5. 6. 7. 8.

Harmonia 1C

Ritmo harmônico

Cada exercício consiste em uma breve passagem musical.

Nessa seção, você usará suas experiências auditivas, associando-as a uma composição extraída da literatura musical. A estratégia é simples de explicar, mas muitas vezes difícil de ser colocada em prática.

1. Coloque um "X" em cada ponto da linha melódica no qual você ouve se a maioria (ou algum) dos fatores do acorde mudou o suficiente para formar uma harmonia diferente.
2. Nos cinco primeiros exercícios, você pode simplesmente olhar para a linha melódica e perceber as prováveis mudanças.
3. Os cinco exercícios finais requerem atenção à qualidade e à constituição de cada harmonia.
4. Esta é sua primeira oportunidade de ouvir particularmente o ritmo harmônico. Não se sintas desmoralizado se cometer alguns erros. Reveja cada erro atentamente e tente determinar o que o confundiu.
5. Se você estiver trabalhando sozinho em casa e tiver cometido muitos erros, toque o exercício diversas vezes após a obtenção da resposta. Determinar a causa de um erro é a melhor maneira de se evitar erros similares no futuro.
6. Coloque um "X" nos pontos da linha melódica em que existam mudanças harmônicas. O exemplo indica o procedimento concreto.

Exemplo:

1.

2.

Harmonia 1E

Reconhecimento da qualidade do acorde: tríades maiores e menores

Cada exercício consiste em uma única tríade. Reconheça a qualidade dessa tríade maior e menor^a.

1. Para os itens 1-20 (tríades):

- a. Use M maiúsculo para tríades maiores ou m minúsculo para tríades menores, nos respectivos espaços em branco.
 - b. Se seu professor o orientar a ir além, escreva a tríade na partitura. As fundamentais das tríades não dadas.
2. Para os itens 21-40 (tríades estruturadas a quatro vozes, com algumas inversões):
- a. Circule o M maiúsculo ou o m minúsculo, de acordo com a sonoridade da tríade tocada.
 - b. Seu professor pode solicitar que você arpeje as notas das tríades cantando.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

— — — — — — — — — —

11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

— — — — — — — — — —

21. M m 26. M m 31. M m 36. M m

22. M m 27. M m 32. M m 37. M m

23. M m 28. M m 33. M m 38. M m

24. M m 29. M m 34. M m 39. M m

25. M m 30. M m 35. M m 40. M m

Harmonia 1F

Fatores da tríade no soprano

Cada exercício consiste em um único acorde. Escreva o número correspondente ao fator do acorde (1, 3 ou 5) que aparece na voz soprano.

1. Inicialmente, você ouvirá a tríade em posição simples (a mais fechada possível). Cante-a: 1-3-5-3-1.
2. Em seguida, a mesma tríade será tocada em uma harmonização a quatro vozes. Lembre-se que a fundamental estará no baixo, mas os fatores do acorde nas vozes tenor, contralto ou soprano podem estar em qualquer ordem.
3. Depois que a tríade a quatro vozes for tocada, a nota do soprano será repetida isoladamente. Cante-a ou *pense* nela imediatamente! Marque esta sonoridade em sua mente.
4. Relembre a sonoridade da tríade simples ouvida no início da atividade (passo 1) e determine se a altura do soprano é a fundamental, a terça ou a quinta.
5. Quando se sentir convencido, anote 1, 3 ou 5 no espaço em branco correspondente.

13.-24. Q

- | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. _____ | 7. _____ | 13. _____ | 19. _____ |
| 2. _____ | 8. _____ | 14. _____ | 20. _____ |
| 3. _____ | 9. _____ | 15. _____ | 21. _____ |
| 4. _____ | 10. _____ | 16. _____ | 22. _____ |
| 5. _____ | 11. _____ | 17. _____ | 23. _____ |
| 6. _____ | 12. _____ | 18. _____ | 24. _____ |

Ritmo 1A

Ditado rítmico: rítmicas que incluem figuras com a divisão da pulsação

Cada exercício consiste em uma melodia com dois compassos. Complete a rítmica* (apenas) de cada exercício nas linhas fornecidas a seguir.

1. Assim que você ouvir o(s) compasso(s) preparatório(s), conte a métrica. Se a indicação métrica* for $\frac{4}{4}$, conte 1-2-3-4.
2. Após a primeira audição: Reproduza a rítmica imediatamente, fazendo uso da voz ou de palmas.
3. Após a segunda audição: Conte os tempos da métrica e reproduza a rítmica imediatamente, com palmas. Se nesse momento você estiver consciente da rítmica, anote-a na linha apropriada.
4. Se uma terceira audição for necessária, use-a para verificar a rítmica escrita ou para esclarecer eventuais concepções incorretas.

Se você estiver trabalhando com uma gravação ou um programa de computador, ouça a rítmica quantas vezes forem necessárias para que a resposta correta seja atingida! Tente conseguir a resposta correta após três tentativas, mas saiba que a precisão é o fator mais importante nesse momento.



Unidade 2

Melodia 2A

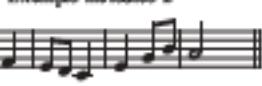
Ditado melódico: melodias que fazem uso de 2m, 2M, 3m e 3M

Antes de iniciar os exercícios desta seção, canse os exemplos melódicos abaixo. As melodias são transcrições de três exercícios desta seção em âmbito melódico cromático para a voz. Em todo o trabalho de técnica auditiva, aprenda a se lembrar e reconhecer o que foi estudado, cantado e tocado anteriormente.

Exemplo melódico 1



Exemplo melódico 2



Exemplo melódico 3



Cada exercício consiste em uma melodia curta.

1. *Crie uma imagem auditiva da melodia.*

Ouça cada melodia e em seguida tente cantá-la mentalmente, na íntegra.

2. *Estabeleça uma compreensão de estrutura da melodia.*

Apoie ouvir mentalmente a melodia, analise-a¹ com sílabas de solfejo ou números.

3. Não anote a melodia até que os dois parcos anteriores estejam completos.

4. *Anote cada melodia no pentagrama apropriado.*

A primeira nota de cada melodia desta seção é sempre dada.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



1. A atitude de analisar o que se ouve contribui para a formação de uma audição crítica, capaz de reconhecer o material musical e seu funcionamento no interior de uma composição musical. O processo é formado pela audição reflexa – associada à seleção de um determinado material em um contexto musical – e pela audição crítica, que envolve comparações entre a parte ouvida e a impressa (ou memorizada) (N. T.).

7.

8.-14. ♩

9.

10.

11.

12.

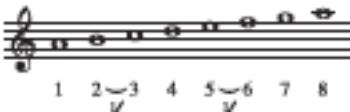
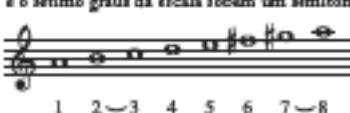
13.

14.

Melodia 2B

Reconhecimento do modo: escala maior e três formas da escala menor

Em cada exercício escreva o tipo de escala que você ouviu.

Exercícios 1-10	consistem em uma escala maior, <i>escala menor natural</i> ^a , escala menor harmônica, ou <i>escala menor melódica</i> ^b .
Exercícios 11-20	consistem em breves passagens melódicas extraídas da literatura musical, com base em uma das sete escalas.
Escala menor natural	segue a armadura de clave da tonalidade relativa.
	 1 2 3 4 5 6 7 8 X X
Escala menor harmônica	segue a armadura de clave da tonalidade relativa e o sétimo grau da escala sobe um semitom.
	 1 2 3 4 5 6 7 8 X X X
Escala menor melódica ascendente	segue a armadura de clave da tonalidade relativa, e o sexto e o sétimo graus da escala sobem um semitom.
	 1 2 3 4 5 6 7 8 X X

Escala maior

segue a armadura de clave da tonalidade maior.

1 2 3 4 5 6 7 8

Escreva o nome da escala no espaço em branco correspondente. 11.-20. Q

1. _____

11. _____

2. _____

12. _____

3. _____

13. _____

4. _____

14. _____

5. _____

15. _____

6. _____

16. _____

7. _____

17. _____

8. _____

18. _____

9. _____

19. _____

10. _____

20. _____

Melodia 2C

Reconhecimento do grau da escala: duas notas

- Seu professor tocará uma escala seguida pela repetição de duas das suas notas.
- Identifique os dois graus da escala que foram tocados. Seu professor vai determinar se serão usados números correspondentes aos graus da escala ou sílabas.
- Para um auxílio adicional, reveja a seção Melodia 1C.

Seu professor tocará o seguinte:

1 2 3 4 5 6 7 1
do re mi fá sol lá si do

1. _____

6. _____

11. _____

16. _____

2. _____

7. _____

12. _____

17. _____

3. _____

8. _____

13. _____

18. _____

4. _____

9. _____

14. _____

19. _____

5. _____

10. _____

15. _____

20. _____

Melodia 2D

Novos intervalos: 5j e 4j

Intervalos estudados até a fase atual: 2m, 2M, 3m, 3M.

Cada exercício consiste em um único intervalo. A primeira nota é dada.

1. Escreva a segunda nota do intervalo na partitura.
2. Escreva a denominação do intervalo (4j, 2m, 3M e assim por diante) no espaço em branco.
3. Para auxiliá-lo no reconhecimento dos intervalos, pense nelas como partes de uma escala:

- 5j = da tônica para o quinto grau de uma escala maior ou menor.
 4j = da tônica para o quarto grau de uma escala maior ou menor.
 3M = da tônica para o terceiro grau de uma escala maior.
 3m = da tônica para o terceiro grau de uma escala menor.
 2M = da tônica para o segundo grau de uma escala maior ou menor.
 2m = da sensível para a tônica de uma escala maior ou menor harmônica.

A segunda nota está acima da nota dada:

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

11.-30. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

A segunda nota está abaixo da nota dada:

21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.

31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.

Harmonia 2A

Reconhecimento da função do acorde: tríades I, IV e V

1. Certifique-se de conseguir ouvir a nota do baixo das tríades na posição fundamental, estruturadas a quatro vozes. Para da sala de aula, toque as tríades abaixo apresentadas e repita as alturas que estão no baixo, cantando-as em sua tessitura vocal.

Experimente cantar ou apenas identificar auditivamente as fundamentais dos acordes que você ouve no seu dia-a-dia.

2. Nesta seção, ouça as quatro tríades de cada exercício. Na sala de aula, seu professor pode optar por exercícios com progressões harmônicas mais longas, propondo desafios a serem vencidos por você. Todos os itens estão na tonalidade de Lí maior. Certifique-se de manter em sua mente a sonoridade da tónica (Lí).
3. Nos itens 1-15, todos os acordes estão na posição fundamental. Pode lhe ser útil isolar e identificar o grau da escala de cada nota do baixo, através do canto (usando números ou sílabas). Esses itens usam os seguintes acordes:

4. Identifique os acordes com numerais romanos e escreva-os nos espaços em branco. Anote cada progressão harmônica de acordo com a orientação do seu professor. Nos itens 1-15, o número ou a sílaba usada para identificar o baixo noto associado a um numeral romano, de acordo com o exemplo a seguir:

Número na escala	Sílaba	Numeral romano
1	ou	dó = I
4	ou	fá = IV
5	ou	sol = V

6. 7. 8. 9. 10.

11. 12. 13. 14. 15.

*16-20. ♪

Os itens 16-25 trazem acordes com inversões. Nos acordes invertidos, a fundamental do acorde não é a nota mais grave. Os exercícios da seção Harmonia 1D o ajudarão a identificar inversões. Pratique o reconhecimento de inversões através da audição de gravações ou tocando acordes invertidos em um instrumento de teclas. Os acordes nesses itens foram escolhidos dentre os seguintes exemplares:

I I⁶ I₄⁵ IV IV⁶ IV₃⁵ V V⁶ V₄⁵

16. 17. 18. 19. 20.

21. 22. 23. 24. 25.

Harmonia 2B

Acordes na literatura musical: tríades I, IV e V

1. Cada exercício traz quatro parágrafos extraídos da literatura musical, que incluem uma variedade de címbos harmônicos e notas auxiliares.

2. Abaixo são apresentados quatro modelos (A-D). Seu professor tocará cada um deles. Ouça-os com atenção e tente distinguí-los uns dos outros.

A. V I V I
B. I V I V
C. I V IV I
D. I V I IV

3. Seu professor tocará uma passagem (1-4) extraída da literatura musical, que contém os mesmos acordes, nas mesmas inversões, apresentados em um dos quatro modelos anteriores.
4. Quando você identificar essa passagem, comparada a uma das quatro séries de acordes (modelos A-D), anote a letra correspondente no espaço em branco a seguir.

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

5. Quando os quatro primeiros itens estiverem completos, use o mesmo procedimento para os modelos E-H. Esses (E, F, G, H) são outros quatro modelos. Compare-os às passagens da literatura musical (5, 6, 7, 8).

E. V I V I
F. IV I V I
G. I IV V I
H. V IV V I

5. Q _____ 6. Q _____ 7. Q _____ 8. Q _____

Harmonia 2C

Notas auxiliares: introdução

Cada exercício apresenta uma nota auxiliar em uma passagem escrita a duas vozes. Escreva o nome das notas auxiliares no espaço em branco correspondente².

1. As notas auxiliares apresentadas nessa seção são:

*Nota de passagem não acentuada**
*Bordadura não acentuada**
*Ertrapada**
*Antecipação**

*Nota de passagem acentuada**
*Bordadura acentuada**
*Suspensão** (9-3, 7-6, 4-3, 2-3)

2. O termo *notenführung* não foi traduzido por seu autor. No contexto dos Corais a quatro vozes, consideramos que alle notes auxiliaries é condução das linhas melódicas, fornecendo possibilidades, uma vez que "a percepção do conteúdo é simultaneamente harmônica e melódica" (Pascal, 1987, p. 118). Sua "note enchaînée ou acciaccatura harmonique" (Pascal & Pascal, 2000, p. 34). Na língua portuguesa encontramos contrapartidas como: *note enchaînée ou avorde* (opção de Soárez Lima na tradução do livro *Aufgaben für Harmonielehre* de Paul Hindemith); *note não harmônica*, ou *note alta harmônica* (N. T.).

b. Seu professor pode solicitar que você cante um *atoga** com as notas da triade.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

11. _____ 21. _____
 12. _____ 22. _____
 13. _____ 23. _____
 14. _____ 24. _____
 15. _____ 25. _____
 16. _____ 26. _____
 17. _____ 27. _____
 18. _____ 28. _____
 19. _____ 29. _____
 20. _____ 30. _____

Harmonia 2F

Alturas que formam a triade no soprano e no baixo

Cada exercício consiste em uma única triade estruturada a quatro vozes.

1. Indique o fator do acorde (1-3-5) que está no soprano.
2. Indique o fator do acorde (1-3-5) que está no baixo.

FATOR NO SOPRANO	FATOR NO BAIXO						
11.- 20. ♀							
1. _____	_____	6. _____	_____	11. _____	_____	16. _____	_____
2. _____	_____	7. _____	_____	12. _____	_____	17. _____	_____
3. _____	_____	8. _____	_____	13. _____	_____	18. _____	_____
4. _____	_____	9. _____	_____	14. _____	_____	19. _____	_____
5. _____	_____	10. _____	_____	15. _____	_____	20. _____	_____