



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

CNPJ: 76.017.466/0001-61 CEP: 83.260-000  
End.: Rua Pastor Elias Abrahão, 22 Fone: 3971-6006  
Fax: 3971-6006 E-mail: financas@matinhos.pr.gov.br

## NOTA DE EMPENHO

Nº do Empenho/Tipo  
003111/18 Ordinário Orcamentario

ORGÃO 12-SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE UNIDADE ORÇAMENTARIA 01 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
DOT. 10.301.0113.2.052.3390.39.48.01 CURSOS Nº CONTA 3400

CREDOR 9899-VOICE BRAZIL LTDA CPF/CNPJ 05.428.429/0001-06  
ENDEREÇO Rua Marechal Floriano Peixoto 2 FONE CIDADE Curitiba PR

LICITAÇÃO Nao se Aplica NUMERO SOLICITAÇÃO SEC.SAUDE PROC. COMPRA EMISSÃO 08.05.18 08.05.18

VALOR ORÇADO 23.814,00 SALDO ANTERIOR 103.494,15 VALOR DO EMPENHO 4.940,00 SALDO ATUAL 98.554,15

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	13	1	Ref.parcelas do curso de Aprimoramento em Processamento Auditivo, para a servidora: JESSIA MACHADO SELAK com inicio dia: 19/05/18 na cidade de Curitiba-Pr, cfe.oficio:0399/SMS/2018.  1a.Parcela vencimento:19/05/18 12 parcelas restantes vencimen todo dia 10 de cada mes (atraves de boleto)	ND. 1049 R\$ 380,00  380,0000	380,0000  4.940,00

CONTRATO REDUZIDA 04132

FONTE DE RECURSO 495-SUS - ATENCAO BASICA - EXERCICIO CORRE TOTAL LIQUIDO 4.940,00

CONFERENTE  
  
ALBERTINA MARIA DERETTI  
CRC/PR-036286/O-0

ORDENADOR DA DESPESA  
  
Prefeito Municipal  
RUY HAUER REICHERT

TESOURARIA  
DATA DE PAGTO 28/02/19  
CHEQUE Nº 03 10 NF 1049  
BANCO 06597  
  
TESOUREIRO

EMITIDO 08/05/18  
LIQUIDAÇÃO 1/1  
  
EMITENTE

RECIBO  
DECLARO(AMOS) PARA OS DEVIDOS FINS QUE RECEBI(EMOS) A IMPORTANCIA DESTA GUIA DE PAGAMENTO, CORRESPONDENTE AO ACIMA DESCRITO, E PELA QUAL DOU(AMOS) PLENA E IRREVOGAVEL QUITAÇÃO  
EM: 1/1  
NOME/CPF ASSINATURA

ND 445 R\$ 380,00  
ND 500 R\$ 380,00

ND. 769 R\$ 380,00  
ND. 845 R\$ 380,00  
ND. 951 R\$ 380,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**  
Estado do Paraná  
Secretaria de Saúde

Ofício nº. 0.399/ SMS/2018

Matinhos, 07 de maio de 2018.

Senhor Prefeito;

Cumprimentamos Vossa Excelência e Solicitamos a sua anuência para realização de empenho para pagamento no valor de R\$ 4.940,00 (quatro mil novecentos e quarenta reais), **divididas em 13 (treze) parcelas no valor de R\$ 380,00 (trezentos e oitenta reais) em nome da Empresa – VOICE BRAZIL LTDA, CNPJ 005.428.429/0001-06,** Referente ao Curso de Aprimoramento em Processamento Auditivo com início no dia 19/05/2018 na cidade de Curitiba/Pr em nome da funcionária JESSIA MACHADO ZELAK

Informamos que o pagamento da 1º parcela vencerá no dia 19/05/2018 e solicitamos o pagamento através de depósito **Banco Bradesco: AG 5716-9 - CC 2911-4**

Informamos ainda que os próximos pagamentos serão através de boletos com vencimento para o dia 10 de cada mês, conforme programação anexa.

Informo ainda, que Fonte para pagamento: Bloco de Atenção Básica: Fonte 495.

Contando com seu apoio, agradecemos e despedimo-nos com apreço e respeito.

Atenciosamente;

Dejair Alves de Camargo  
Secretário de Saúde de Matinhos – Paraná

Exmo. Sr.  
**Ruy Hauer Reichert**  
DD. Prefeito de **Matinhos – Pr.**

AUTORIZO  
CUMPRIDAS AS FORMALIDADES LEGAIS  
DATA: 08/05/18

Ruy Hauer Reichert  
Prefeito Municipal

Av. Juscelino K. de Oliveira, 900 – centro – Matinhos – Paraná.

Telefones: (41) 3971 6157 – 39716128

FAX: (41) 3971 6157

CEP 83.260-000

[www.matinhos.pr.gov.br](http://www.matinhos.pr.gov.br)

[secsaude@matinhos.pr.gov.br](mailto:secsaude@matinhos.pr.gov.br)

## PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL

### **Introdução**

Ouvir tem início com a detecção de um estímulo acústico, envolvendo uma série de eventos neurofisiológicos e químicos ao longo do sistema auditivo. Para uma acurada interpretação da informação auditiva, são necessários mecanismos e processos cognitivos e neurofisiológicos mediados pela ação do Sistema Nervoso Auditivo Central.

A Avaliação do Processamento Auditivo Central oferece informações sobre maturidade, organização e funcionamento das vias auditivas centrais responsáveis pela análise dos estímulos auditivos – linguísticos e não verbais.

Indivíduos com Transtorno do Processamento Auditivo Central apresentam dificuldade em usufruir da informação auditiva para se comunicar e aprender. A dificuldade pode ocorrer por déficit em diversas habilidades auditivas, de maneira que cada indivíduo pode apresentar um padrão único de comprometimento que será evidenciado pelos resultados da Avaliação do Processamento Auditivo Central.

A identificação de possíveis comprometimentos no processamento da informação auditiva, possibilita a compreensão das causas subjacentes às queixas de comunicação e aprendizagem de indivíduos que buscam tratamento. A compreensão das causas subjacentes às queixas possibilita a elaboração de programas de habilitação/reabilitação adequados às necessidades do indivíduo.

## **1. Nome do curso**

Processamento auditivo central e clínica fonoaudiológica: implicações na avaliação e planejamento terapêutico.

## **2. Coordenação**

Maura Ligia Sanchez, fonoaudióloga, formada pela UNIFESP, Mestre em Ciências Otorrinolaringológicas pela UNIFESP. Coordenadora e Professora do CEFAC – Centro de Pós-Graduação em Saúde e Educação. Pesquisadora na área das funções auditivas centrais. Fonoaudióloga clínica, responsável pela avaliação de processamento auditivo do Centro Diagnóstico Fleury Medicina e Saúde

## **3. Justificativa**

As informações da avaliação das funções auditivas centrais elucidam como ocorre o processamento da informação auditiva que é a base da comunicação e da aprendizagem. Esse curso se propõe a tornar acessível ao fonoaudiólogo clínico o entendimento e as aplicações do processamento auditivo central na diversidade da atuação de sua clínica.

## **4. Objetivos**

- Entender a indicação e as aplicações da avaliação do processamento auditivo central;
- Relacionar o processamento auditivo central e suas alterações aos diversos transtornos da comunicação oral e escrita;
- Interpretar os achados da avaliação do processamento auditivo central e aprender a usar essas informações no diagnóstico e na elaboração do planejamento terapêutico dos transtornos da comunicação oral e escrita;
- Conhecer a aplicação do treino auditivo acusticamente controlado, o treino auditivo neurocognitivo acusticamente controlado e de recursos tecnológicos envolvendo o Processamento Auditivo Central na clínica fonoaudiológica.

## **5. Metodologia**

A partir da apresentação de casos clínicos, será introduzida a base neurofisiológica do processamento auditivo central e dos transtornos a ele relacionados; os procedimentos diagnósticos - aplicação e interpretação; a elaboração do plano de tratamento - terapia fonoaudiológica, treinamento auditivo acusticamente controlado, treinamento auditivo neurocognitivo

acusticamente controlado, o contato com profissionais relacionados ao caso (médico, fonoaudiólogo, psicopedagogo, neuropsicólogo e outros) e a orientação acadêmica e familiar.

## **6. Público-alvo**

Fonoaudiólogos.

## **7. Disciplinas e ementas**

1. Processamento auditivo central e suas bases neurofisiológicas. Profa Fga Me Maura Sanchez 19/05/2018

Anatomofisiologia do sistema auditivo periférico e central. Neurofisiologia do sistema nervoso auditivo central. Imageamento funcional e estrutural do sistema nervoso auditivo central. Relação entre funções neuropsicológicas gerais e o processamento da informação auditiva: organização perceptual, velocidade de processamento, atenção e memória. Definição dos mecanismos fisiológicos e das habilidades auditivas pesquisadas na avaliação do PAC.

2. Avaliação comportamental do processamento auditivo central. Profa Fga Nadja F Back 16/06/2018

Apresentação do protocolo de testes comportamentais verbais e não verbais, monóticos e dicóticos empregados para avaliação do PAC. Instruções sobre a forma de apresentação do teste, registro e parâmetros de normalidade e cálculo dos resultados.

3. Diagnóstico dos transtornos do processamento auditivo central: como interpretar os resultados do PAC. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez 21/07/2018

Interpretação dos resultados, considerando-se os valores de referência para cada teste, o desempenho em teste específico frente aos testes do protocolo, usando a análise intra e inter testes; e o desempenho na avaliação do PAC em relação quadro clínico geral do paciente, relacionando achados, sintomas e queixas. Discussão: A Bateria mínima oferece todas as informações necessárias para entendermos o que está acontecendo com os nossos Pacientes? Classificação dos transtornos do processamento auditivo central. Estudo de casos clínicos.

4. Avaliação eletrofisiológica do processamento auditivo central. Profa Fga Dr Leticia Reis Borges 11/08/2018

Apresentação do protocolo de avaliação eletrofisiológica do PAC, potenciais evocados de curta, média e longa latência, potenciais de estado estável, supressão de emissões otoacústicas. A importância da avaliação

eletrofisiológica do PAC, aplicação dos testes mostradas no próprio aparelho, discussão de casos clínicos e revisão da literatura atualizada no assunto.

5. Discussão de casos. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez 22/09/2018

Aplicação dos conhecimentos adquiridos nas aulas anteriores considerando os achados da Avaliação Auditiva Periférica e Central. Mais casos clínicos

6. Tratamento dos transtornos do processamento auditivo central. Prof Fga Nadja F Back 27/10/2018

Apresentação de programas gerais de tratamento direcionados às disfunções diagnosticadas com demonstração de vários materiais.  
Apresentação do editor de som Audacity como instrumentos facilitador de criação de material de estimulação para as vias de comunicação e aprendizagem.

7. PAC e as alterações da linguagem oral e da fala. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez 24/11/2018

Estabelecimento de relações entre o processamento auditivo central e o processamento e a organização das representações fonológicas e semânticas. Implicações dessas relações no diagnóstico dos transtornos da fala e linguagem oral e no planejamento terapêutico, tanto na seleção de estratégias efetivas para intervenção como no acompanhamento da evolução do tratamento. Estudo de casos clínicos.

8. PAC e as alterações da leitura/escrita e da aprendizagem. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez 15/12/2018

Estabelecimento de relações entre o processamento auditivo central e o processo de aquisição de leitura e escrita, o diagnóstico dos transtornos de leitura e escrita e a intervenção. Discussão da relação entre o desenvolvimento auditivo e as habilidades metalinguísticas envolvidas na leitura e escrita. O déficit no processamento fonológico e a dislexia do desenvolvimento. Estratégias envolvendo habilidades auditivas para terapia em leitura e escrita. Estudo de casos clínicos.

9. Processamento da informação não verbal e as alterações de fluência e voz. Profa Fga Nadja F Back 26/01/2019

Estabelecimento das relações entre o processamento da informação não verbal no diagnóstico e tratamento de transtornos de fluência, voz e do hemisfério não especializado em linguagem.

10. PAC e as alterações de função executiva. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez 16/02/2019

Estabelecimento da relação entre o processamento auditivo central e os transtornos de função executiva como o TDAH e os déficits de memória de curto prazo, memória operacional e evocação de informações armazenadas. Discussão sobre a comunicação considerando o processamento *bottom-up* e *top-down*. Discussão sobre o tratamento e avaliação de indivíduos que fazem uso de medicação. Estudo de casos clínicos.

11. PAC em adulto e idoso. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez /03/2019


Comprometimento periférico, lesões neurológicas e envelhecimento. Processamento auditivo central, atenção e memória na vida adulta e no envelhecimento. Estratégias de intervenção terapêutica. Estudo de casos clínicos.

12. Aula prática de Avaliação Comportamental do Processamento Auditivo Central - Diagnóstico. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez /04/2019

Realização de Avaliação do Processamento Auditivo Central e Avaliação de Linguagem de um paciente trazido pelos alunos. Os alunos irão anotar os resultados, fazer a análise dos resultados e fazer o relatório dos exames. As Avaliações serão realizadas pela professora.

13. O treinamento auditivo acusticamente controlado. Profa Fga Me Maura Lígia Sanchez /05/2019

Indicações e aplicações do treinamento auditivo na clínica fonoaudiológica. Como potencializar o treinamento auditivo com a abordagem neurocognitiva. Estratégias para o treinamento de habilidades auditivas centrais. Apresentação dos protocolos para treino auditivo baseados nos achados da Avaliação do Processamento Auditivo Central . Estudo de casos clínicos. Elaboração dos Programas de Habilitação dos Pacientes da aula anterior.

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA</b>		Número da Nota	
	<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS</b>		1049	
	<b>NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e</b>		Data e Hora de Emissão 31/01/2019 18:29:45	
Código de Verificação <b>IOLLB00E</b>				
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>				
<b>Razão Social:</b>	VOICE BRAZILLTDA			
<b>CPF / CNPJ:</b>	05.428.429/0001-06	<b>Inscrição Municipal:</b>	08 02 0449025-7	
<b>Endereço:</b>	AV.MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 002208 - BAIRRO: REBOUÇAS		<b>Tel.:</b>	41 - 33339898
<b>Município:</b>	CURITIBA	<b>UF:</b>	PR	<b>Email:</b> francisco@clinicadevoz.com.br
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>				
<b>Nome/Razão Social:</b>	Prefeitura Municipal de Matinhos			
<b>CPF / CNPJ:</b>	76.017.466/0001-61	<b>IMU:</b>	<b>Outro Doc.:</b>	
<b>Endereço:</b>	R. Pastor Elias Abrahão, 22 - BAIRRO: Centro - CEP: 83260000			
<b>Município:</b>	Matinhos	<b>UF:</b>	PR	<b>Email:</b> saudelicitacompras@gmail.com
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				
Mensalidade referente aos meses de Janeiro/2019 - Curso de Aprimoramento em PAC Fonoaudióloga Jessica Machado Zelak				
*Alíquota aproximada dos tributos 15,72% Fonte IBPT*				
Emp = 3555118				
Valor Líquido da Nota Fiscal = R\$ 380,00				
Fonte 495				
<b>VALOR TOTAL DA NOTA - R\$380,00</b>				
<b>Código da Atividade</b>				
08 - 02 - Instrução, treinamento, orientação pedagógica e educacional, avaliação de conhecimentos de qualquer natureza.				
<b>Valor Total das Deduções (R\$)</b>	<b>Base de Cálculo (R\$)</b>	<b>Alíquota (%)</b>	<b>Valor do ISS (R\$)</b>	<b>Crédito p/ Abatimento do IPTU</b>
0,00	380,00	0,00	0,00	0,00
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>				
Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009.				
Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional.				
Não gera direito a crédito fiscal de IPL				



Atesto que, os  Materiais  Serviços discriminados neste documento fiscal foram entregues em perfeitas condições de uso e que são destinados a Secretaria de Assistência Social.

DATA: 13, 02, 19

Assinatura do Secretário (a)

Claudir Lourenço  
Secretário Municipal de Saúde  
Decreto 355/2018

Atesto que, os  Materiais  Serviços discriminados neste documento fiscal foram entregues em perfeitas condições de uso e que são destinados a Secretaria de Assistência Social.

DATA: 15, 02, 19

Assinatura do Secretário (a)

Darlene A. De Freitas  
Decreto nº 504/2017

Atesto que, os  Materiais  Serviços discriminados neste documento fiscal foram entregues em perfeitas condições de uso e que são destinados a Secretaria de Assistência Social.

DATA: 15, 02, 19

Assinatura do Secretário (a)

KAMILE ANACLETO MESQUITA  
DECRETO Nº 090/2018



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**RUA PASTOR ELIAS ABRAHÃO, 22**

**CNPJ: 76.017.466/0001-61**

NOTA DE LIQUIDAÇÃO: 001403 EMPENHO: 003111/18 Ordinário

Órgão: 12 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE 01 FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE  
 Dotação: 103010113 2 052 339 39.48.01 00000  
 Projeto/Atividade: ACOES DO EIXO DE ATENCAO BASICA EM SAUDE

Credor: 9899 VOICE BRAZIL LTDA CNPJ/CPF: 05.428.429/0001-06  
 Curitiba

Licitação: Não se Aplica

Objeto da Despesa: CURSOS  
 Valor da Liquidação: R\$ 380,00 (trezentos e oitenta reais\*)  
 Retenções:

Total das Retenções:

VALOR LIQUIDO: 380,00

495 SUS - ATENCAO BASICA - EXERCICIO CORRENT

**Analisando a presente despesa, em fase de liquidação, constatamos:**

- 1 - Nota de Empenho (NE) Original devidamente assinada.
- 2 - Nota Fiscal (NF) original, ou Fatura, ou Recibo original, com a assinatura e identificação do credor, ou Folha de Pagamento de Pessoal elaborada pelo setor competente, ou Ofício de Diária, ou Ofício de Adiantamento para Despesas com Viagem. No caso de despesa vinculada a contrato ou convênio, o pagamento solicitado está de acordo com o pactuado.
- 3 - Coincidência nos credores constantes na NE, NF e Recibo.
- 4 - Correlação dos valores constantes na NE, NF e recibo.
- 5 - Atestado de serviço prestado/recebimento de material, com data, assinatura e identificação do responsável.
- 6 - O interessado está em dia com as Certidões Negativas.

A despesa correspondente aos dados preenchidos neste formulário está devidamente liquidada, de acordo com o estabelecido no artigo 63 da Lei 4.320/64.

Considerando as informações acima, que significam a legalidade da despesa, responsabilizo-me pelo pagamento correspondente a esta liquidação, cujo valor bruto é R\$ 380,00 (trezentos e oitenta reais\*)  
 descontando as deduções cabíveis de R\$ em conformidade com a Lei.

Matinhos, 20 de Fevereiro de 2019.

06/03/2019

- BANCO DO BRASIL -

6:38:54

**COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA****FORMA DE PAGAMENTOS: TED - OUTRA TITULARIDADE****CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MA****AGÊNCIA: 3850-4****CONTA: 00.000.019.434-4**

=====

**DATA DA TRANSFERÊNCIA:****28/02/2019****NÚMERO DO DOCUMENTO:****000625000000****VALOR TOTAL:****380,00****\*\*\*\*\* TRANSFERIDO PARA :****CLIENTE: VOICE BRAZIL LTDA****BANCO : 237 - BRADESCO****AGÊNCIA : 5.716-9****CONTA : 00.000.002.911-4**

=====

**Nr. Autenticação: 5.640.BD0.84B.0C2.FAF**