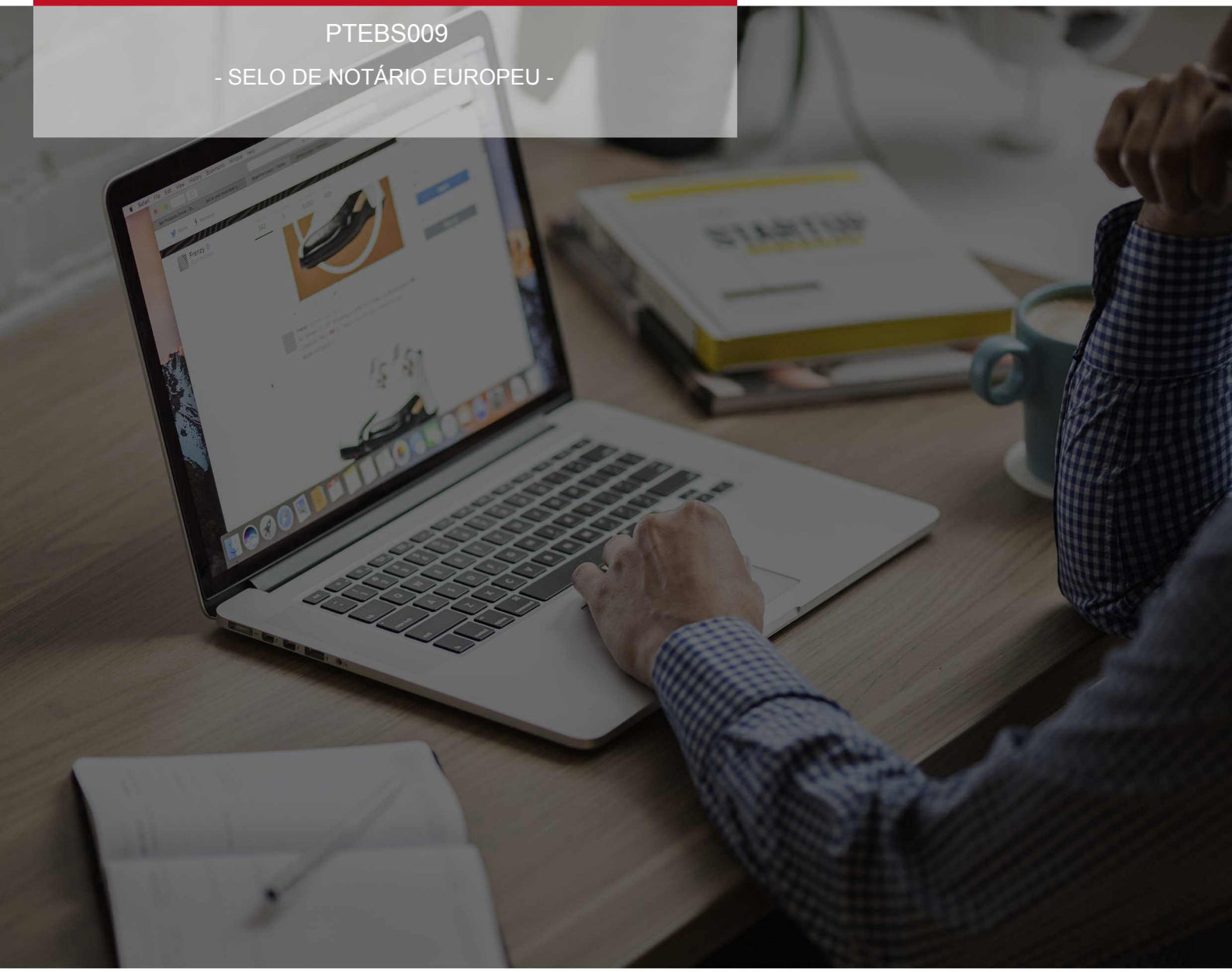
CURSO

AUXILIAR DE ÓTICA

PTEBS009

- SELO DE NOTÁRIO EUROPEU -



DESTINATÁRIOS

O Programa está especialmente desenhado para aquelas pessoas que estão interessadas em adquirir conhecimentos sobre **Auxiliar de Ótica** e que queiram garantir um percurso ascendente nesta área, com uma especial elevação e consolidação de competências.

Permite conhecer a regulamentação do escritório de farmácia, a relação entre bens e serviços, a fabricação de medicamentos, as áreas de ferramentas de um laboratório, a manutenção e a limpeza, a conservação de medicamentos, a conservação geral, a conservação de vacinas, a venda de medicamentos, os medicamentos genéricos, a legislação sanitária, o estudo de medicamentos, a farmacologia, as formas galénicas, os medicamentos para distúrbios psíquicos e motores, o sistema nervoso, o sistema locomotor, os medicamentos para doenças diversas, os antibióticos, a dermofarmácia, as análises clínicas, entre outros conceitos relacionados.

Nesta modalidade o aluno receberá acesso a um curso inicial onde encontrará informação sobre a metodologia de aprendizagem, a titulação que receberá, o funcionamento do Campus Virtual, o que fazer uma vez o aluno tenha terminado e informação sobre Grupo Esneca Formação.

CONTENÚDO PROGRAMÁTICO

CARGA HORÁRIA
300 HORAS

MODALIDADE
ONLINE

CURSO DE INICIAÇÃO
ONLINE

TUTOR
PESSOAL

IDIOMA
PORTUGUÊS

DURAÇÃO
ATE 1 ANO
*Prorrogável

VALOR

VALOR ORIGINAL: ~~1520€~~
VALOR ATUAL: 380€

CERTIFICAÇÃO OBTIDA

Uma vez finalizados os estudos e feitas as avaliações, o aluno receberá um diploma que certifica o "**AUXILIAR DE ÓTICA**", de ELBS BUSINESS SCHOOL, avaliada por nossa condição de sócios da CECAP, máxima instituição espanhola em formação e qualidade.

Os diplomas também trazem o selo de Notário Europeu, que atesta a validade, conteúdo e autenticidade do título em nível nacional e internacional.

REDES SOCIAIS

www.facebook.com/ELBSportugal

@elbsportugal

www.escolaelbs.pt

www.escolaelbs.pt/blog

CONTEÚDO DE FORMAÇÃO

INTRODUÇÃO

UNIDADE DIDÁTICA 1. ORIGEM DA ÓTICA

1. Início e primeira época escura
2. A ótica na idade média
3. Segunda época escura: o século XVI
4. The worshipful company of spectacle makers
5. Benjamin Franklin e as lentes bifocais
6. O progresso da ótica oftalmática
7. A optometria como profissão

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 2. PERCEPÇÃO DA LUZ : A VISTA

1. Teorias da apreciação visual
2. A recepção da luz no olho humano

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 3. ANATOMIA OCULAR

1. Estrutura ocular
2. Elementos para a refração e o enfoque da luz
    - A córnea
    - O humor aquoso
    - A pupila e a íris
    - A lente
    - O corpo ciliar
    - Humor vítreo
3. As órbitas

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 4. ACUIDADE VISUAL

1. Elementos determinantes da AV
    - Erro de refração
    - Tamanho da pupila
    - Iluminação
    - Exposição de tempo do objetivo
    - Área da retina estimulada
    - Estado de adaptação do olho
    - Movimentos dos olhos
2. Medição da AV
    - Teste de buraco estenopeico/abertura estenopeica
3. Optotipos e testes
    - Teste de Snellen

- Teste de Landollt
- Teste de contraste
- Teste pediátricos da AV
    - Teste de Pigassou
    - Teste de Snellen
    - Teste de preferência visual

4. Acuidade visual de longe e de perto

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 5. PROPRIEDADES E DEFEITOS VISUAIS

1. Causas e desenvolvimento de erros visuais
2. Estados refratários
    - Emetropia
    - Ametropia
3. Propriedades oculares
    - Acomodação
    - Binocularidade
4. Erros refrativos
    - Hipermetropia
    - Miopia
    - Astigmatismo
5. Outros erros oculares
    - Anisometropia
    - Aniseiconia
    - Presbicia

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 6. INFORMAÇÃO PRÉVIA À ANÁLISE

1. Anamnese
    - Primeira fase
    - Segunda fase
    - Terceira fase
2. Histórico clínico

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 7. EXAMES PRÉVIOS A ANÁLISE OPTOMÉTRICA

1. Exames de saúde ocular
    - Exame externo do olho
    - Exame de acuidade visual
    - Oftalmoscopia
        - Oftalmoscopia direta
        - Oftalmoscopia indireta
        - Oftalmoscopia com lâmpada de fenda

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 8. ANÁLISE OPTOMÉTRICA

1. Testes de refração objetiva
    - Retinoscopia estática
    - Retinoscopia dinâmica
    - Retinoscopia de Mohindra
    - Ceratometria
2. Testes de refração subjetiva
    - Retinoscopia
        - M.P.M.A.V inicial
        - Duocromo inicial (teste vermelho-verde)
        - Teste de hora em hora (teste do relógio astigmático)
        - Cilindros cruzados de Jackson
        - Segundo M.P.M.A.V
    - Subjetivo binocular
    - Balanço ou equilíbrio binocular
        - Para acuidades visuais semelhantes
        - Para acuidades visuais diferentes

Resumo
Espaço Didático

SOLUCIONÁRIO

UNIDADE DIDÁTICA 9. PRESCRIÇÃO DE MÉTODOS CORRETIVOS

1. Guia de prescrição de óculos ou lentes de contato

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 10. INSTRUMENTALIZAÇÃO OFTALMOLÓGICA

1. Relação graduação-lentes
2. Receita
3. Frontofocômetro
4. Lentes para instrumentos ópticos
    - Lupa e microscópio
    - Oculares

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 11. USO DE LENTES

1. A ótica geométrica
2. Elementos das lentes oftalmáticas
3. Classificação das lentes segundo sua forma
    - Lente convexa ou convergente
    - Lente côncava ou divergente
4. Classificação de lentes segundo o material
5. Fabricação de lentes
    - Etapas do tratamento do vidro
        - Fusão e refinação
        - Banho flutuador

        - Revestimento de óculos refletivo
        - Anelamento
        - Inspeção
        - Corte a pedido
        - Regras para a construção de imagens nas lentes
6. Modificação de lentes
    - Tratamento fotosensíveis
    - Tratamento antirreflexo
    - Filtro ultravioleta (UVA)
    - Proteção contra riscos
    - Cor
    - Lentes polarizadas

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 12. COMERCIALIZAÇÃO DE LENTES OFTALMOLÓGICAS

1. Catálogo de lentes oftalmológicas
2. Classificação de lentes nos catálogos
    - Lentes monofocais
    - Lentes multifocais
3. Preços/custos
4. Distribuição do catálogo de óculos
    - Óculos para adultos
    - Óculos infantis
    - Outros acessórios
5. Distribuição do catálogo de lentes de contato
    - Lentes diárias
    - Mensal esférica
    - Mensal tóricas
    - Lentes multifocais
    - Lentes cosméticas
    - Outros tipos de acessórios

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 13. MONTAGEM DOS ÓCULOS

1. Progresso das armações
2. Fabricação das armações: materiais
    - De plástico
3. Fabricação industrial
4. Tratamentos segundo o material
    - Kevlar
    - Optyl
    - Metais
5. Modelos de armações
    - Variedades do modelo metálico
    - Variedades do modelo de plástico
6. Escolha das armações
    - O rosto
        - Redondo

        - Oval
        - Oblongo e retangular
        - Quadrado
        - Formato de coração
        - Formato de diamante
    - Tom da pele, cor dos olhos, cor do cabelo

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 14. LENTES DE CONTATO

1. Contextualização e história das lentes de contato
2. Como funciona as lentes de contato?
3. Tipos de lentes
    - Lentes de PMMA DURAS
    - Lentes macias
    - Lentes permeáveis a gás
4. O material: a base para a fabricação de lentes
5. Tratamento dos materias: construção de lentes
    - Centrifugar
    - Moldar
    - Tornear

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 15. O SISTEMA AUDITIVO PERIFÉRICO

1. Estrutura do ouvido
2. Ouvido externo
    - Pavilhão auricular
    - Meato acústico externo
3. Ouvido médio
    - Tímpano
    - Cavidade oval
    - Cavidade redonda
    - Tuba de Eustáquio
4. Ouvido interno
    - Cóclea
    - Nervo auditivo
    - Nervo vestibular

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 16. HIPOACUSIA E TRATAMENTO

1. Perda de audição
    - Perda auditiva bilateral
    - Perda auditiva unilateral ou neurosensorial
    - Perda auditiva neurosensorial
    - Perda auditiva neurossensorial idiopática unipatológica
    - Perda auditiva neurosensorial assimétrica
2. Sintomatologia da hipoacusia

3. Origem da perda de audição
    - Condutiva
    - Neurosensorial
    - Mista
4. Revisão da capacidade auditiva
5. Nível e causas da hipoacusia
6. Tratamentos
    - Para a perda auditiva consutiva
    - Para a perda auditiva neurosensorial
    - Para a perda auditiva mista
7. Aparelho auditivo
    - Tipos de aparelhos auditivos
        - Detrás da orelha
        - Ajuste aberto
        - Dentro da orelha
    - Funcionamento dos aparelhos auditivos
        - Analógicos
        - Digitais
8. Prevenção da hipoacusia

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 17. REGULAÇÃO DE CENTROS OPTOMÉTRICOS

1. Código deontológico
    - Objetivos
    - Âmbito de aplicação
    - Princípios
2. Atenção ao cliente
3. Interação com o cliente e trabalhador
    - Comunicação
    - Confidencialidade/Privacidade
    - Reclamações
4. Cooperação entre profissionais: trabalho em equipe
5. Organização de funções
6. Requisitos para negócios de assitência optométrica
7. Promoção e publicidade
8. I+D

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 18. O VENDEDOR

1. Definições
2. Classificação
3. Etapas do processo de venda
4. Dia a dia do vendedor
5. Qualidade de um vendedor de sucesso
    - Conhecimento sobre psicologia aplicados a venda

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 19. FASES DE UM PROCESSO DE VENDA

1. Tipos e classificação de vendas
    - Segundo vendedor e uso
    - Segundo a atividade
2. Clientes e técnicas de venda
3. Método aidda
4. Coleta de informação: o pré-contato
5. O contato
6. Argumentação
7. Demonstração
8. Negociação
9. Fechamento

Resumo
Espaço Didático

SOLUCIONÁRIO

BIBLIOGRAFIA