

# FATEC PRAIA GRANDE CONTEÚDOS DOS CURSOS DE FÉRIAS JANEIRO/2017

<p><b>Profº Washington Luiz Ferreira de Souza</b></p> <p><i>Especialista em Psicologia Organizacional e do Trabalho com Extensão em Estratégias em Ação pelas Universidades Mackenzie e Universidad do Chile - Especialista em Neurociências e Psicologia Aplicada pela Universidade Presbiteriana Mackenzie.</i></p>	<p><b>Oratória</b></p> <p><b>Objetivos:</b> O curso privilegia atividades dinâmicas, exercícios de respiração, dicção, simulações de entrevistas, seminários com discussões e avaliações temáticas.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comunicação e sua estrutura;</li><li>2. Técnicas de linguagem corporal;</li><li>3. Técnicas para vencer o medo;</li><li>4. Técnicas de dicção;</li><li>5. Saúde da voz;</li><li>6. Controle da emoção no discurso e o uso do humor;</li><li>7. Vícios de linguagem - cultura geral;</li><li>8. Técnicas para lidar com os “brancos” e imprevistos;</li><li>9. Técnicas para preparar uma apresentação;</li><li>10. Valorizando a imagem Pessoal: Vestuário e Comportamento;</li><li>11. Técnicas de memorização e improvisação.</li></ol>
<p><b>Profº Washington Luiz Ferreira de Souza</b></p> <p><i>Especialista em Psicologia Organizacional e do Trabalho com Extensão em Estratégias em Ação pelas Universidades Mackenzie e Universidad do Chile - Especialista em Neurociências e Psicologia Aplicada pela Universidade Presbiteriana Mackenzie.</i></p>	<p><b>Técnicas de Memorização</b></p> <p><b>Objetivos:</b> informar sobre como a memória funciona e como ela pode ser utilizada de forma mais útil no dia a dia das pessoas, auxiliando nos estudos e no trabalho.</p> <p><b>Conteúdo:</b></p> <p><b>INTRODUÇÃO:</b> NEUROANATOMIA SENSAÇÃO - PERCEPÇÃO ATENÇÃO - MEMÓRIA PENSAMENTO - LINGUAGEM</p> <p><b>Métodos de Memorização:</b> Associação; Número Formato; Rima; Código Alfabeto; Percurso e Mix Criativo.</p>

**Profº Gabriel Rubens**

*Analista de Sistemas com  
Certificação Scrum Master pela Scrum  
Alliance e Java pela Oracle.  
Trabalha desenvolvendo Software desde  
2008 e já atuou como Desenvolvedor,  
Analista de Sistemas e Scrum Master.  
Atualmente é consultor Java pela  
FCamara Consulting & Training.*

## Scrum (Gestão para Projetos)

Desenvolver *software* pode ser muito complexo quando não utilizamos uma metodologia adequada. Pior ainda é quando utilizamos uma metodologia muito burocrática, onde passamos mais tempo planejando do que executando, e há também aquelas metodologias que são parecidas com a engenharia civil e temos que fazer o exercício de adivinhar e planejar mais de um ano de trabalho. Mas será que desenvolver software é mesmo igual a criação de um prédio? Neste curso iremos descobrir como o Scrum se propõe a solucionar esse problema dando total controle do andamento dos projetos sem ser burocrático.

### Conteúdo:

Visão geral do Scrum

Papéis

- O Time Scrum
- O Product Owner
- Equipe de Desenvolvimento
- Scrum Master

Eventos

- Reunião de Planejamento
- Reunião Diária
- Revisão de Sprint
- Retrospectiva do Sprint

Artefatos

- Backlog do Produto
- Backlog do Sprint
- Incremento

Gerenciando

- História de Usuários
- Tarefas
- Quadro de Tarefas
- Gráfico Borndown

Simulando o fluxo de trabalho

Para Saber Mais: eXtreme Programming

- Manifesto Ágil

<p style="text-align: center;"><b>Profº Lucas Taliberti de Sousa</b></p> <p><i>SENAI Técnico, Redes de Comunicação, 2007 - 2009</i> <i>FATEC BS Técnico, TI para a gestão de negócios, 2008 - 2011</i> <i>FIAP Master of Business Administration (MBA), Solution Architecture, 2013 - 2014</i></p> <p><i>SAP Certified Application Associate - SAP Business One 8.8 SAP</i> <i>SAP Certified Development Associate - SAP Business One 8.8 SAP</i></p> <p><i>Trabalha com desenvolvimento de aplicações web desde 2007, sendo premiado em 2009 pela olimpíada estadual do conhecimento e em 2010 no WorldSkills america. Em 2010 com consultoria ERP e desenvolvimento de integrações, desde então se especializou no ERP SAP Business One. Também atua no desenvolvimento de soluções corporativas e arquitetura para projetos de diversas plataformas e aplicações.</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>ERP/SAP (Sistemas Integrados de Gestão p/ pequenas e médias empresas)</b></p> <p><b>Objetivos:</b> Auxiliar na compreensão das fases que envolve o processo de implementação do SAPBusiness One em um cliente, baseado na Metodologia AIP (Accelerated ImplementationProgram) da SAP. Entender quais são as maiores ciladas e fatores de risco para um projeto.</p> <p><b>Conteúdos:</b></p> <p>1. Financeiro: Contabilidade (Plano de contas, lançamentos contábeis). Compras (Nota fiscal, adiantamentos, recebimentos). Banco (Contas a pagar e receber).</p> <p>2. Logística: Vendas (Nota fiscal, adiantamentos, entregas). Estoque (Transações, ajustes, inventário e <i>picking</i>). Produção (Receitas, definição de <i>bill of materials</i>).</p> <p>3. CRM/Serviço: Oportunidade de vendas (Relatórios). CRM (Relacionamento com cliente). Serviço (Contratos, chamados de serviço).</p> <p>Em todos os tópicos também são apresentados os relatórios pertinentes a cada área e mais uma abordagem contábil para todos os tópicos.</p>
--	--

<p style="text-align: center;"><b>Profª Mychella Faustino</b></p> <p><i>Graduada em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela Fatec PG. Atualmente é instrutora de informática na empresa People. Ministra aulas de informática em escolas profissionalizantes, escola de ensino infantil, fundamental e médio e também ministra minicursos de informática básica e informática para concursos na Fatec de Praia Grande.</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>Informática Básica para Iniciantes</b></p> <p><b>Pré-requisito:</b> Idade mínima de 14 anos</p> <p>No curso de informática básica o aluno aprende a interagir com o computador; abrir e fechar programas, gravar e abrir arquivos, configurar sua área de trabalho e tudo mais que você precisa saber para trabalhar com o Windows.</p> <p>Na sequência você aprende a utilizar o Microsoft Word. O Word é o processador de textos e durante o curso serão feitas dezenas de exercícios para você aprender os principais recursos do aplicativo: desde a criação de um novo documento, formatação e impressão.</p> <p>Seguindo com o Microsoft Excel. O Excel é uma planilha eletrônica, onde o aluno aprenderá a fazer cálculos, tabelas, gráficos, etc.</p> <p>No módulo sobre Internet o aluno aprenderá a navegar na Internet, acessar sites, fazer pesquisas e downloads, entrar em salas de bate-papo, visitar lojas virtuais e etc. Além disso, cada aluno vai registrar um e-mail gratuitamente e fazer exercícios práticos de enviar e receber e-mails, com arquivos anexos, etc..</p>
---	---

**Profº Ariovaldo Serafim de Almeida Júnior**

*Arquiteto de Software na Prodesan - Progresso e Desenvolvimento de Santos, graduado em Processamento de Dados e Comunicação para Web, Pós Graduando em Gestão e Desenvolvimento de Sistemas.*

*Possui mais de 10 anos de experiência na área de Desenvolvimento Java Web.*

*Possui as certificações OCJA - Oracle Certified Java Associate, OCJP - Oracle Certified Java Programmer e OCJPWCD - Oracle Certified Java EE Professional Web Component Developer.*

*Prêmios de tecnologia reconhecidos nacionalmente com os sistemas Rede de Informação Social e Sistema de Gestão Escolar da Prefeitura de Santos.*

## Java Web

### Objetivo:

Este curso tem por objetivo abordar, de forma completa, a programação para web em Java usando a plataforma Java EE 6 (Enterprise Edition). Serão explanados os temas Servlets, JSPs, JSTL, dentre outros. A estruturação de aplicações web usando o padrão MVC (Model-View-Controller) e Design Patterns também é abordada neste curso.

### Público Alvo: Alunos iniciantes em informática (Não há pré requisito)

Dia 01 – Conceitos da Linguagem  
Semântica - JDK e JRE - Java SE Development Kit e Java Runtime Environment (Server JRE)  
Codificação e compilação por IDE - Integrated Development Environment (Eclipse)  
Organização da informação - Projeto Java MVC  
Introdução ao JSP – Java Server Pages  
Exercícios

Dia 02 – Java Web  
JSP – Java Server Pages  
JSTL – Java Standard Tag Library  
Servlet  
Exercícios

Dia 03 – Exercícios de Fixação  
Exercícios  
Resolução de Simulado Java – Concurso/Certificação

**Profº Ariovaldo Serafim de Almeida Júnior**

*Arquiteto de Software na Prodesan - Progresso e Desenvolvimento de Santos, graduado em Processamento de Dados e Comunicação para Web, Pós Graduando em Gestão e Desenvolvimento de Sistemas.*

*Possui mais de 10 anos de experiência na área de Desenvolvimento Java Web. Possui as certificações OCJA - Oracle Certified Java Associate, OCJP - Oracle Certified Java Programmer e OCJPWCD - Oracle Certified Java EE Professional Web Component Developer. Prêmios de tecnologia reconhecidos nacionalmente com os sistemas Rede de Informação Social e Sistema de Gestão Escolar da Prefeitura de Santos.*

## Arquitetura de Software

**Objetivo:** Preparar o profissional de arquitetura de software para tornar-se fundamental para o sucesso de projetos de software, devido sua visão ampla, e sempre buscando construir produtos robustos, fáceis de estender, e com facilidade de manutenção. O curso de fundamentos de arquitetura de software fornecerá ao aluno um conjunto de conhecimentos para o profissional assumir esta posição de destaque no mercado.

**Pré Requisito Mínimo** - Conhecimento do conteúdo do Curso de Java Web ou superior.

### Conteúdos:

Dia 01 – Conceitos de Arquitetura  
Tomada de decisão em primeiro nível  
Arquitetura de Plataforma (Servidores)  
Exercícios de Orientação consumindo Padrões de Arquitetura (Java)

Dia 02 - Aspectos da Máquina Virtual Java (JVM)  
Design orientado a objetos, design patterns, DDD (domain-driven design)  
Separação de responsabilidades, Inversão de Controle e aspectos (AOP)  
Exercícios de fixação

Dia 03 - Arquitetura de software, desenvolvimento multi-camadas e requisitos não funcionais  
Decisões arquiteturais, frameworks Java  
Integração de sistemas com Java EE, Web Services, REST e mensageria assíncrona  
Exercícios de fixação

**Profº Vinícius Campos Silva**

*Atua como desenvolvedor de software da Accenture (consultoria americana). Tem experiência no desenvolvimento de projetos e aplicação XP e SCRUM, engenharia de software, desenvolvimento de software ágil e Ruby on Rails (RoR).*

## Git e Github na prática

**Objetivo:** Apresentar para os alunos uma ferramenta de controle de versão mais utilizado pelas empresas, visando mercado de trabalho e carreira.

**Pré-requisito:** somente 2º grau completo.

### Conteúdos:

- Breve histórico sobre controle de versão;
- O que é Git vs Github?
- Quais os benefícios Git e Github me trazem?
- Iniciando com Git e Github;
- Criando meus projetos: comandos básicos do Git;
- Trabalhando com branches, forks and pull requests;
- Ferramentas gráficas para Git/Github;
- Porque investir meu tempo estudando o assunto?
- Para onde ir após o curso? (comunidade, fóruns e eventos).

## Profº Gilmar Aquino

*Técnico em Eletrônica, Técnico em Informática Industrial, Bacharel em Sistemas de Informação, Tecnólogo em Automação Industrial, Licenciatura em Pedagogia, Especialização em Tecnologias em Ensino a Distância, Especialização em Gestão de Negócios, Mestrado em Ensino em Ciências, Doutorando em Ensino em Ciências e Matemática.*

*Atualmente Professor, atuando nos cursos Técnico em Informática, Técnico em Mecatrônica, Técnico em Automação Industrial e cursos superiores Bacharel em Sistemas de Informação, Bacharel em Administração, Licenciatura em Pedagogia, Tecnólogo em Automação Industrial e Engenharia Elétrica e Produção.*

## Introdução à Plataforma Arduino

**Objetivo:** Promover um ambiente de aprendizagem colaborativa onde os participantes poderão desenvolver projetos eletrônicos baseados em uma plataforma de hardware e software simples de usar.

**Pré-requisito:** 2º Grau completo, Eletrônica básica ou Lógica de programação Básica.

### Conteúdos:

1. Introdução ARDUINO
  - 1.1 O que é Arduino;
  - 1.2 O que são entradas;
  - 1.3 O que são saídas;
  - 1.4 Analógico/Digital;
  - 1.5 Vantagens e desvantagens de utilizar arduino.
2. Funções Básicas
  - 2.1 Revisão Lógica/Eletrônica;
  - 2.2 Como Ligar e Comunicar;
  - 2.3 Ambiente de Programação;
  - 2.4 Funções Básicas.
3. Componentes
  - 3.1 Configuração de resistor;
  - 3.2 Usando Protoboard;
  - 3.3 Comunicação Serial;
  - 3.4 Função Analog.
5. Estrutura
  - 5.1 IF
  - 5.2 For
  - 5.3 While
  - 5.4 Case
6. Aplicações
  - 6.1 Buzzer;
  - 6.2 LED;
  - 6.3 LDR;
  - 6.4 Sensor de Temperatura;
  - 6.5 Rele.

<p><b>Profº George Barone</b></p> <p><i>Formado em Logística e Transporte Multimodal e Pós-graduado em Coordenação Pedagógica. Trabalhou por 25 anos em Agência Marítima/Armador e atualmente é docente na área de Logística Portuária e Logística no Transporte, trabalhando no SENAI,SETTAPORT, ACACIO DE PAULA,PROESP, entre outras.</i></p>	<p><b>Agenciamento Marítimo</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Instruir o aluno sobre quais os departamentos de uma Agência Marítima e suas funções, uma vez que aumentarão as chances de ingresso no mercado de trabalho. Apresentar os tipos de armadores e navegação.</p> <p><b>Pré-requisito:</b> 2ºGRAU COMPLETO.</p> <p><b>Conteúdos:</b>  Definição de Agência Marítima e Armador;  Departamentos e suas atribuições;  Tipos de armadores;  Tipos de fechamento;  Tipos de navios;  Unitização de cargas;  Documentos e prazos para uma importação/exportação;  Órgãos envolvidos no agenciamento marítimo;  Armador sem navio (NVOCC).</p>
<p><b>Profº George Barone</b></p> <p><i>Formado em Logística e Transporte Multimodal e Pós-graduado em Coordenação Pedagógica. Trabalhou por 25 anos em Agência Marítima/Armador e atualmente é docente na área de Logística Portuária e Logística no Transporte, trabalhando no SENAI,SETTAPORT, ACACIO DE PAULA,PROESP, entre outras.</i></p>	<p><b>Logística em Terminal de Contêineres Vazios</b></p> <p><b>Objetivo:</b> Instruir os alunos sobre todo processo de recebimento das unidades vazias na devolução de importação até a sua reentrega para uma nova exportação.</p> <p><b>Pré-requisito:</b> 2ºGRAU COMPLETO.</p> <p><b>Conteúdo:</b>  Tipos de containers e suas finalidades.  Cálculo do dígito  Alocações em um terminal de vazios  Subsistemas  Tipos de reparos  Tipos de avarias  Leasing  Tipos de contrato de leasing</p>

*Profº Junio Cesar*

*Atua como Operations Manager da  
Helan Terminais em Cubatão*

## **Vistoria de Container com Ênfase em Reparos**

**OBJETIVO:** Preparar os alunos para concorrerem por vagas na área portuária e retroportuária.

**Pré-requisito:** 2ºGRAU COMPLETO.

**CONTEÚDOS:**

- Como surgiu o container
- Padronização do contêiner
- Definição do contêiner
- Critérios de reparos para avarias e desgastes
- Tipos de contêineres marítimos
- Tipos de contêineres especiais
- Critérios
- Tipos de vistorias
- Oficina de reparo
- Tipos de Avarias
- Desgaste natural
- Reparos não conformes
- Handling
- Tipos de Lavagens
- Gate Out
- Procedimento de vistoria
- Kit de trabalho
- Nomenclatura
- Sistema de fechamento e lacre
- Vista dos componentes em explosão
- Iso codes
- Padronização Iso Cedex
- EIR Report



**Profª Marcia Carvalho**

*Formada em Logística e Gestão de Portos, com MBA em Comércio Exterior e Gerenciamento de Projetos. Tem experiência em gestão e portos e atua como professora no SENAI Santos (Logística Portuária ( Arrumador e Conferente de Cargas, Operador de Terminal Portuário, Assistente de Operações Logística Portuária e Assistente em Despacho Aduaneiro - Importação e Exportação).*

## **Ajudante de Despacho Aduaneiro**

**OBJETIVO:** Auxiliar o aluno para realizar a prova junto a Receita Federal do Brasil para atuar como Ajudante de Despachante Aduaneiro.

**Pré-requisito:** 2º GRAU COMPLETO.

### **CONTEÚDOS:**

- Comércio Exterior Brasileiro: Políticas e Estruturas
- Órgãos Anuentes e Intervenientes
- Classificação Fiscal de Mercadorias
- Incoterms
- Documentos Internacionais
- Importação e Exportação: sistemática e procedimentos
- Modalidades de Pagamentos Internacionais
- Noção de formação de preço na Importação e na Exportação
- Classificação Tributária de Importação e Exportação
- Perdimento e Abandono de Mercadorias
- Posicionamento de Cargas
- Parametrização
- OEA

<p><b>Profª Marcia Carvalho</b></p>	<p><b>Auxiliar de Importação</b></p>
<p><i>Formada em Logística e Gestão de Portos, com MBA em Comércio Exterior e Gerenciamento de Projetos. Tem experiência em gestão e portos e atua como professora no SENAI Santos (Logística Portuária ( Arrumador e Conferente de Cargas, Operador de Terminal Portuário, Assistente de Operações Logística Portuária e Assistente em Despacho Aduaneiro - Importação e Exportação).</i></p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Capacitar o aluno para atuar nos trâmites legais das cargas de importação em terminais portuários.</p> <p><b>Pré-requisito:</b> 2ºGRAU COMPLETO.</p> <p><b>CONTEÚDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controle Aduaneiro de Mercadorias</li> <li>-Classificação Fiscal de Mercadorias</li> <li>-Tratamento Tributário na Importação</li> <li>-Importação e Procedimentos Administrativos</li> <li>-Importação e Sistemática</li> <li>-Parametrização</li> <li>- Órgãos anuentes e Intervenientes</li> <li>-Abandono e destinação de cargas</li> <li>-Despacho e Desembaraço Aduaneiro</li> <li>-Captação de Cargas em TRA e DTA</li> </ul>
<p><b>Profª Marcia Carvalho</b></p>	<p><b>Auxiliar de Exportação</b></p>
<p><i>Formada em Logística e Gestão de Portos, com MBA em Comércio Exterior e Gerenciamento de Projetos. Tem experiência em gestão e portos e atua como professora no SENAI Santos (Logística Portuária ( Arrumador e Conferente de Cargas, Operador de Terminal Portuário, Assistente de Operações Logística Portuária e Assistente em Despacho Aduaneiro - Importação e Exportação).</i></p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Capacitar o aluno para atuar nos trâmites legais das cargas de exportação em terminais portuários.</p> <p><b>Pré-requisito:</b> 2ºGRAU COMPLETO.</p> <p><b>CONTEÚDOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Comércio Exterior Brasileiro- Política e Estruturas</li> <li>-Controle Aduaneiro de Mercadorias</li> <li>-Classificação Fiscal de Mercadorias</li> <li>-Tratamento Tributário na Exportação</li> <li>-Exportação e Procedimentos Administrativos</li> <li>-Parametrização</li> <li>-Exportação e Sistemática</li> <li>- Órgãos anuentes e Intervenientes</li> <li>-Despacho e Desembaraço Aduaneiro</li> <li>- Procedimento de transferência de carga solta e containerizada</li> </ul>

<p><b>Profª Raquel de Abreu Barbosa de Paula</b></p> <p><i>Enfermeira e pedagoga. Enfermagem e Obstetrícia pela Escola de Enfermagem da USP. Especialização em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem, pela Escola Nacional de Saúde Pública/FIOCRUZ/MS. Trabalhou no Hospital Frei Galvão – Intermédica – Santos/SP, exercendo a função de Enfermeira Hospitalar em UTI, Enfermeira da CCIH e Enfermeira Auditora, Atualmente está desenvolvendo Projeto de Pesquisa ET TiSOBEST, PhD – Escola de Enfermagem da USP), tendo em vista identificar o perfil do paciente ostomizado em um Serviço de Atenção à Pessoa Ostomizada no Polo de Atendimento do Estado de São Paulo.</i></p>	<p><b>Primeiros Socorros, Atualizações, Segurança no Trabalho e Qualidade de Vida no Trabalho</b></p> <p><b>Conteúdo Básico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atendimento básico de urgência e emergência: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A importância dos primeiros socorros</li> <li>2. Conceitos preliminares</li> <li>3. Transporte de vítimas</li> <li>4. Segurança em laboratório: <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Vertigens</li> <li>4.2. Corpos estranhos nos olhos</li> <li>4.3. Substâncias químicas nos olhos</li> <li>4.4. Queimaduras e ferimentos</li> <li>4.5. Ingestão de substâncias químicas</li> <li>4.6. Produtos químicos em contato com a pele</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>- Prevenção de acidentes e doenças no ambiente de trabalho: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meio ambiente de trabalho saudável</li> <li>2. Gestão de prevenção</li> </ol> </li> <li>- Qualidade de vida no trabalho: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autoestima, autoconfiança, autoavaliação</li> <li>2. Vocação</li> <li>3. Relações humanas</li> <li>4. Competências</li> </ol> </li> </ul>
<p><b>Profª Raquel de Abreu Barbosa de Paula</b></p> <p><i>Enfermeira e pedagoga. Enfermagem e Obstetrícia pela Escola de Enfermagem da USP. Especialização em Educação Profissional na Área de Saúde: Enfermagem, pela Escola Nacional de Saúde Pública/FIOCRUZ/MS. Trabalhou no Hospital Frei Galvão – Intermédica – Santos/SP, exercendo a função de Enfermeira Hospitalar em UTI, Enfermeira da CCIH e Enfermeira Auditora, Atualmente está desenvolvendo Projeto de Pesquisa ET TiSOBEST, PhD – Escola de Enfermagem da USP), tendo em vista identificar o perfil do paciente ostomizado em um Serviço de Atenção à Pessoa Ostomizada no Polo de Atendimento do Estado de SP.</i></p>	<p><b>Lesões de pele – Cuidando de Pessoas com Feridas</b></p> <p><b>Conteúdo Básico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processo de cicatrização e fatores que influenciam;</li> <li>- Processo de limpeza das feridas e métodos atuais;</li> <li>- Abordagem de tratamentos específicos em feridas complexas;</li> <li>- Tratamentos em adulto queimado;</li> <li>- Curativos e coberturas usados atualmente.</li> </ul>

**Profª Drª Ivana Patrycia Fernandes**

*Graduada em Farmácia pela Unisantos e Pós-Graduação em Cosmetologia, Instituto Maurício Pupo*

*É professora na Etec, ministrando as disciplinas de Controle de qualidade, biossegurança, farmacotécnica, entre outras.*

*É Farmacêutica Responsável Técnica e gerente de uma das filiais da Consciência Farmácia de Manipulação.*

## **Manipulação de Fórmulas Farmacêuticas Cosméticas**

**Objetivo:** O curso foi desenvolvido especialmente para alunos, profissionais químicos, farmacêuticos e apreciadores da área que desejam obter conhecimento técnico específico e aperfeiçoar seu currículo, com abordagem dos ativos inovadores existentes no mercado e elaboração de formulações cosméticas.

**Programação:** O aluno irá aprender a desenvolver fórmulas cosméticas destinadas ao tratamento de pele e conhecer os principais ativos inovadores do mercado.

### **Conteúdos:**

- Anatomofisiologia da Pele
- Bioquímica, Radicais Livres, Oxidação, Inflamação e Envelhecimento
- Tecnologia Cosmética: formas farmacêuticas: emulsões, cremes, géis, sérum
- Desenvolvimento de Produtos para Peles com manchas
- Desenvolvimento de Produtos para Peles com acne
- Desenvolvimento de Produtos para Peles com celulites
- Desenvolvimento de Produtos para Peles com estrias
- Desenvolvimento de Produtos cosméticos que contribuem para o rejuvenescimento.
- Fotoproteção – qual o ideal para os tipos de pele?
- Principais dermocosméticos disponíveis no mercado brasileiro (aula teórica e prática).

**Profª Muriel Bucci**

*Possui graduação em Farmácia e Bioquímica pela Universidade São Francisco (1999) e mestrado pela Universidade São Francisco (2001). Atualmente é professora adjunto da Universidade Paulista e professora do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza. Tem experiência na área de Farmácia com ênfase em Farmacotecnia, atuando principalmente nos seguintes temas: farmácia e fitoterapia.*

## **Fitoterápicos: um banho de saúde**

**Objetivo:** neste curso o aluno verá os principais fitoterápicos que cuidam da saúde da pele e aprenderá a fazer um kit de banho com sabonete em barra, sabonete líquido, sais de banho.

**Público alvo:** aberto a todos que se interessem pelo tema.

### **Conteúdos:**

Conceito, cuidados na escolha de uma planta medicinal, usos caseiros, métodos de extração de princípios ativos. Usos de fitoterápicos em problemas digestivos, no emagrecimento, sistema circulatório (varizes) e sistema nervoso.

**Profª Drª Ivana Patricia Fernandes**

*Graduada em Farmácia pela Unisantos e Pós-Graduação em Cosmetologia, Instituto Maurício Pupo*

*É professora na Etec, ministrando as disciplinas de Controle de qualidade, biossegurança, farmacotécnica, entre outras.*

*É Farmacêutica Responsável Técnica e gerente de uma das filiais da Consciência Farmácia de Manipulação.*

## **Performance Esportiva – O uso de Suplementos e Nutracêuticos visando saúde e bem-estar**

**Público:** Atletas, esportistas amadores, profissionais de Educação física, Personal Trainers. Técnicos em Nutrição, Técnicos em farmácia, nutricionistas, farmacêuticos, outros profissionais.

**Objetivo:** O mini- curso é voltado para esportistas e profissionais que atuam ou desejam atuar no mercado de Esporte, prescritores de suplementos esportivos (Nutricionistas, Médicos, farmacêuticos), que desejam aprofundar seus conhecimentos sobre o tema. O objetivo do curso é trazer a conscientização aos atletas e esportistas quanto ao uso de suplementos e nutracêuticos de modo que promova o bem-estar e saúde, além de preparar e capacitar os profissionais da área para atuar no mercado de Nutrição e desempenho esportivo.

### **Conteúdo:**

- Nutrição Esportiva – Preparo e queima de gordura.
- Nutrição Esportiva – Ganho de massa e recuperação muscular.
- Manejo de Peso – Como gerenciar o peso de forma saudável.
- Nutrição Estética – Cuidados com pele e cabelos.
- Cuidados no pré-treino.
- Cuidados no pós- treino.
- O uso de fitoterápicos e nutracêuticos na melhora da performance esportiva.
- O uso de suplementos e nutracêuticos na nutrição Esportiva.

**Profª Ma.Janara de Camargo**

e

**Profª Sergiana dos Passos**

*Janara: Mestrado em Ciências pelo IPEN/USP (2010). Bacharelado e licenciatura em Ciências Biológicas pela FACIS/IBEHE (2005). Graduada em Tecnologia em Processamento de Dados pela Fatec-BS (1998). Possui Formação Pedagógica em Matemática (Licenciatura) pela UNIBAN (2002). Concluiu a especialização em Orientação para Educação a Distância na PUC-SP (2011). Tem dez anos de experiência em análise e programação de sistemas em grandes empresas do ramo e, experiência na área de Botânica e Limnologia. Atualmente é professora da Etec e Fatec Praia Grande e na UNIP.*

## **Controle de Qualidade na Indústria Farmacêutica**

**Objetivos:** apresentar aos alunos a importância do controle de qualidade na indústria farmacêutica, as boas práticas de fabricação, e as principais ferramentas de qualidade utilizadas para auxiliar no processo de controle de qualidade na indústria farmacêutica. Demonstrar alguns ensaios de controle de qualidade de insumo e produto final.

### **Conteúdo Programático:**

- Conceitos introdutórios;
- Qualidade Total na Indústria;
- Itens passíveis de controle de qualidade;
- Boas práticas de Fabricação;
- Ferramentas e Programas de Controle de Qualidade;
- Farmacopeia Brasileira (ANVISA);
- Ensaio práticos de controle de qualidade de insumos farmacêuticos.