



**EDITAL Nº 087/2023**  
**OFERTA DE DISCIPLINAS ELETIVAS OBRIGATÓRIAS DO CURSO DE FARMÁCIA**  
**PARA O 1º SEMESTRE DE 2024**

Mônica Gomes Abel, Secretária Geral do Centro Universitário São Camilo, no uso de suas atribuições e por ordem do Prof. Dr. Carlos Ferrara Junior, Pró-Reitor Acadêmico do Centro Universitário São Camilo, Campus Ipiranga, inscrito no CNPJ nº 58.250.689/0012-45, situado na Avenida Nazaré nº 1501, Bairro Ipiranga, São Paulo, SP e Campus Pompeia, inscrito no CNPJ nº 58.250.689/0004-35, situado na Rua Raul Pompeia nº 144, Bairro Pompeia, São Paulo, SP, mantido pela União Social Camiliana, no uso de suas atribuições, torna público o presente EDITAL para oferta de disciplinas Eletivas do Curso de Graduação em Farmácia para o 1º semestre de 2024, do Centro Universitário São Camilo, de acordo com seu projeto pedagógico.

#### **I – DA APRESENTAÇÃO**

O presente edital tem por objetivo apresentar o rol de disciplinas eletivas do curso de Farmácia e divulgar o processo seletivo de escolha das disciplinas a serem ministradas no primeiro semestre letivo de 2024 como componentes curriculares das matrizes 7 e 8 do Curso de Graduação em Farmácia.

## II – DAS DISCIPLINAS

**2.1.** Poderão participar do processo de escolha das disciplinas Eletivas do 2º, 3º e 5º semestres (Eletivas 1, 2 e 4 da matriz 8), Eletivas do 6º Semestre (Eletiva IV), Eletivas do 7º Semestre (Eletiva V) e 9º Semestre (Eletiva VII) do curso, os alunos que estiverem regularmente matriculados, respectivamente, no 1º, 2º, 4º, 5º, 6º e 8º semestres do curso de Graduação em Farmácia do Centro Universitário em 2023/2.

**2.2.** As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 1º semestre são:

| Disciplina                         | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva                                  | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina  |
|------------------------------------|---------------|--|-------|--|
| Disciplina Eletiva 1: Cosmetologia | 80h           | Alunos matriculados no 1º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | A disciplina aborda os fundamentos essenciais ao planejamento, desenvolvimento e produção de formulações cosméticas para o corpo segundo as Boas Práticas de Manipulação e Fabricação, subsidiados pelos conhecimentos das bases morfofisiológicas da pele e seus anexos.<br><br>Objetivos: Desenvolver competências relacionadas ao desenvolvimento racional e à produção de cosméticos destinados à higiene e estética corporal, segundo as Boas Práticas de Manipulação e Fabricação e as normas regulatórias vigentes.   |
| Disciplina Eletiva 1: homeopatia   | 80h           | Alunos matriculados no 1º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | A disciplina aborda os fundamentos da Homeopatia, a legislação e o estabelecimento adequado para a Farmácia Homeopática. Estuda o medicamento homeopático, enfocando as formas farmacêuticas, as escalas, os métodos e formas de preparação e a dispensação dos medicamentos homeopáticos.<br><br>Objetivos: Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos segundo as Boas Práticas de Fabricação de produtos farmacêuticos homeopáticos, para a manipulação, dispensação de medicamentos de uso interno e externo relacionados a esta especialidade farmacêutica. |

**2.3.** As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 2º semestre são:

| Disciplina | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina |
|------------|---------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|
|------------|---------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|

|  |     |  |    |  |
|--|-----|--|----|--|
| Disciplina Eletiva 2:<br>Farmacoeconomia   | 40h | Alunos matriculados no 2º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50 | <p>A disciplina abordará os conceitos e aplicação da economia dos medicamentos como ferramenta ao estudo da otimização dos gastos financeiros sem prejuízo ao tratamento do paciente. Diferentes estudos farmacoeconômicos podem ser empregados, sendo que os principais são: minimização de custo, análise custo-utilidade, custo-benefício e custo-efetividade.</p> <p>Objetivos: Proporcionar elementos para a caracterização da farmacoeconomia e modelos farmacoeconômicos. Apresentar os instrumentos de estudos farmacoeconômicos e compreender sua utilização e avaliação. Contextualizar a farmacoeconomia na prática farmacêutica e promoção do uso racional de medicamentos.</p>                                      |
| Disciplina Eletiva 2: Vigilância Sanitária | 40h | Alunos matriculados no 2º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50 | <p>A disciplina abordará o conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.</p> <p>Objetivos: Proporcionar elementos para a caracterização da sociedade moderna - o racionalismo, a ciência moderna, o avanço tecnológico, o industrialismo, a globalização; suas consequências na estruturação da vida moderna e em riscos à saúde, além de apresentar os instrumentos de intervenção utilizados pela vigilância sanitária voltados à eliminação, diminuição ou controle dos riscos à saúde e sua conformação nas práticas da saúde pública</p> |

**2.4. As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 4º semestre são:**

| Disciplina                            | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva                                  | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina   |
|---------------------------------------|---------------|--|-------|---|
| Disciplina Eletiva 4: Fitoterapia     | 40h           | Alunos matriculados no 4º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | <p>A disciplina aborda a importância da Fitoterapia no âmbito privado e Sistema Único de Saúde e a atuação de diversas espécies medicinais nos sistemas orgânicos com vistas para a legislação, segurança e eficácia.</p> <p>Objetivos: Apresentar elementos para a reflexão crítica sobre a atuação do farmacêutico na fitoterapia, respeitando as atribuições legais no exercício da profissão, para atuar de forma ética e embasada em conhecimentos técnico-científicos.</p>                        |
| Disciplina Eletiva 4: Auriculoterapia | 40h           | Alunos matriculados no 4º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | <p>Aborda os fundamentos da Medicina Tradicional Chinesa (MTC) com ênfase na Auriculoterapia. Estuda a estrutura anatômica e Pontos auriculares, discute as bases das três grandes teorias que deram origem à MTC: teoria do Yin-Yang, dos Cinco Movimentos e dos Meridianos. Fatores de Adoecimento (internos e externos); Anamnese, Semiologia e Substâncias Vitais (Qi, Xue, Tin Ye, Shen e Jing).</p> <p>Objetivos: Proporcionar aos alunos, noções sobre a Medicina Tradicional Chinesa e suas</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | modalidades terapêuticas, principalmente a auriculoterapia, como terapias complementares à promoção, prevenção e reabilitação da saúde. |
|--|--|--|--|---|

**2.5. As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 5º semestre são:**

| Disciplina   | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva                                  | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina   |
|--|---------------|--|-------|---|
| Disciplina Eletiva IV: Química Orgânica Experimental     | 40h           | Alunos matriculados no 5º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | <p>A disciplina Eletiva <b>Química Orgânica Experimental</b> aborda os principais métodos para preparação, purificação e caracterização de substâncias orgânicas, permitindo o aprofundamento dos métodos de obtenção de fármacos e compostos bioativos.</p> <p>Objetivos: Capacitar o estudante no planejamento, estudo e execução da obtenção em escala laboratorial de compostos orgânicos de interesse biológico e familiariza-lo com a prática das reações empregadas em síntese orgânica, métodos de espectroscopia de compostos orgânicos e métodos cromatográficos.</p>   |
| Disciplina Eletiva IV: Planejamento Avançado de Fármacos | 40h           | Alunos matriculados no 5º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | <p>A disciplina Eletiva <b>Planejamento Avançado de Fármacos</b> aborda o estudo dos conhecimentos práticos e ferramentas que possibilitam o planejamento racional de fármacos e no desenvolvimento e otimização de compostos potencialmente ativos, com enfoque na síntese, caracterização estrutural e determinação das propriedades físico-químicas que propiciam sua ação.</p> <p>Objetivos: Desenvolver no estudante as habilidades de planejar e obter compostos potencialmente ativos, prevendo seus possíveis efeitos biológicos com a finalidade de obter medicamentos superiores e outros produtos bioativos.</p> |

**2.6. As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 6º semestre são:**

| Disciplina  | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva                                  | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina   |
|---|---------------|--|-------|---|
| Disciplina Eletiva V: Biologia Molecular aplicada à produção de Medicamentos biológicos | 40h           | Alunos matriculados no 6º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | Compreende o estudo da “Tecnologia do DNA Recombinante” utilizada na pesquisa científica básica e aplicada, enfocando os mecanismos moleculares envolvidos no desenvolvimento de proteínas recombinantes utilizadas como fármacos.<br><br>Objetivos: Conhecer as bases da manipulação genética para a compreensão da clonagem gênica, expressão e purificação de proteínas recombinantes.               |
| Disciplina Eletiva V: Engenharia Genética aplicada à terapia gênica                     | 40h           | Alunos matriculados no 6º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | Compreende o estudo de técnicas de Biologia Molecular utilizadas na pesquisa científica básica e aplicada, enfocando os mecanismos moleculares e procedimentais que regem a manipulação gênica e sua aplicação em terapia gênica.<br><br>Objetivos: Compreender os aspectos procedimentais necessários para manipulação genética, o uso de vetores virais e plasmidiais e dos novos editores de genoma. |

**2.7. As disciplinas eletivas para escolha dos alunos do 8º semestre são:**

| Disciplina                                  | Carga Horária | Critérios para Escolha da Eletiva                                  | Vagas | Descrição e objetivos da disciplina   |
|---|---------------|--|-------|---|
| Disciplina Eletiva VII: Toxicologia Forense | 40h           | Alunos matriculados no 8º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | Possibilita o desenvolvimento de competências técnicas e científicas para desenvolvimento de atividades na área da toxicologia forense. Aborda a atuação do profissional farmacêutico no reconhecimento do risco decorrente da exposição aos xenobióticos usados pelo homem no aspecto social, individual ou legal com foco no entendimento dos efeitos e na identificação das substâncias químicas relacionadas principalmente a casos de acidentes, suicídios e homicídios. |
| Disciplina Eletiva VII: Toxicologia Social  | 40h           | Alunos matriculados no 8º semestre do Curso de Farmácia em 2023-2. | 50    | Possibilita o desenvolvimento de competências técnicas e científicas para desenvolvimento de atividades na área da toxicologia social. Aborda a atuação do profissional farmacêutico no reconhecimento do risco decorrente da exposição aos xenobióticos usados pelo homem no aspecto social com foco no entendimento dos efeitos e na identificação das substâncias químicas   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### III – DA INSCRIÇÃO E ESCOLHA DA DISCIPLINA

**3.1.** A escolha das disciplinas a serem ministradas como eletivas no 1º semestre de 2024 se dará por processo de votação eletrônica pelos alunos do semestre em que a mesma será ministrada, sendo as disciplinas classificadas em ordem decrescente do número de inscrição.

**3.2.** A inscrição para o processo de votação deverá ser realizada pela internet no link <https://portal.saocamilo-sp.br/CursosDeExtensao/index.php/principal/login/>, de **06 a 19 de novembro de 2023**, conforme procedimentos a seguir:

- a. Caso já possua cadastro no sistema de cursos de extensão, efetue o login utilizando seu CPF e senha, caso ainda não possua cadastro, selecione a opção “Não sou cadastrado” e preencha as informações solicitadas, é importante atentar-se para a categoria do cadastro que deve estar selecionada como “ALUNO SÃO CAMILO”.
- b. Selecionar a categoria “ELETIVAS DO CURSO DE FARMÁCIA” e escolher a disciplina de seu interesse, no item “Pagamento” selecionar a opção “valor de 0,00” e clicar em “ADQUIRIR”. As inscrições obedecerão ao número de vagas previsto neste edital.
- c. Após o término da matrícula, o aluno receberá um aviso de confirmação de sua inscrição eletrônica, e poderá consultar a inscrição na aba “Cursos Comprados” visualizando o nome da disciplina, data e horário da inscrição.

**3.3.** Cada aluno deverá escolher apenas 01 (uma) disciplina daquelas constantes no item II.

**3.4.** Uma vez selecionada uma disciplina eletiva, **não será aceito a alteração** para outra disciplina eletiva.

**3.5.** Somente poderão efetuar a escolha das eletivas, os alunos matriculados no 1º, 2º, 4º, 5º, 6º e 8º semestres do curso de graduação em Farmácia, conforme os critérios para a escolha das eletivas disponíveis nos quadros acima. Caso ocorra inscrições indevidas, as mesmas serão desconsideradas no cômputo do resultado final.

#### **IV – DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ELEIÇÃO**

**4.1.** Para contabilização do resultado, será considerado o número de inscrições recebidas para cada disciplina para o processo de seleção, independentemente do número de alunos regularmente matriculados no 1º, 3º, 4º, 5º, 6º e 8º Semestres do curso.

**4.2.** O resultado da eleição e o nome da disciplina eletiva escolhida será divulgada no dia **24 de novembro de 2023**, nos murais do Curso e Secretaria, bem como encaminhado por e-mail aos respectivos representantes de turma e alunos do curso.

#### **V – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**5.1.** As Disciplinas Eletivas que constam deste edital não serão consideradas como Atividades Complementares.

**5.2.** As disciplinas eletivas escolhidas pelos alunos serão ministradas no 1º semestre de 2024; portanto, o aluno deverá estar regularmente matriculado no curso de Farmácia em 2023/2 para que sua escolha seja confirmada e tenha efeito.

**5.3.** Eleita a disciplina a ser ministrada, a secretaria fará o cadastro da matrícula automaticamente para os alunos regularmente matriculados no 2º semestre (Eletiva 1 da matriz 8), Eletivas do 3º semestre (Eletiva 2 da matriz 8), Eletivas do 5º semestre (Eletiva 4 da matriz 8), 6º Semestre (Eletiva IV da matriz 7), 7º semestre (Eletiva V da matriz 7) e 9º semestre (Eletiva VII da matriz 7) do curso de Farmácia em 2024/1.

**5.4.** O caráter eletivo da disciplina implica que os alunos poderão escolher a disciplina a ser ministrada entre as constantes do rol de disciplinas no 1º semestre de 2024, porém eleita a disciplina, esta deverá ser cursada **obrigatoriamente** por todos os alunos matriculados no semestre em que cada disciplina eletiva está alocada na Matriz curricular do curso.

**5.5.** As disciplinas constantes do rol de disciplinas eletivas apresentarão obrigatoriamente conteúdo programático diverso das demais disciplinas constantes na matriz curricular do curso e deverão versar sobre assuntos que complementem a formação técnica.

**5.6.** As disciplinas eletivas escolhidas e que serão ministradas em 2024/1 seguem os mesmos critérios de avaliação das demais disciplinas da matriz curricular do curso.

**5.7.** O Centro Universitário São Camilo não se responsabilizará por inscrições para votação eletrônica não concluídas em razão de falhas tecnológicas. Caso ocorra este tipo de problema, o aluno deverá entrar em contato com a assistente da coordenação do curso pelo e-mail [farmacia.assistente@saocamilo-sp.br](mailto:farmacia.assistente@saocamilo-sp.br) , no período de inscrição para votação previsto neste edital.

**5.8.** Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação de Curso e/ou Secretária Geral.

PUBLIQUE-SE,

São Paulo, 24 de outubro de 2023.

Mônica Gomes Abel

Secretária Geral