

**Edital de Seleção Externa para Ingresso nos  
Cursos de Formação Específica  
da Unifesp do Campus Baixada Santista  
2020 – 2**

(Edital Sel Ext 02/2020)

O Campus Baixada Santista da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), através do Instituto do Mar, no uso de suas atribuições legais, torna público o Edital de Seleção Externa para Progressão aos Cursos de Formação Específica da Unifesp do Campus Baixada Santista.

## **1 OBJETIVO**

- 1.1 O presente Edital tem por objetivo permitir aos graduados em Ciências Exatas, Biológicas, da Terra, Engenharias e Interdisciplinares a possibilidade de se matricularem em um dos Cursos de Formação Específica (CFEs) oferecidos pelo Instituto.
- 1.2 Os resultados do processo de seleção serão válidos, unicamente, para progressão no **segundo semestre de 2020**.

## **2 CURSOS, VAGAS E TEMPOS DE INTEGRALIZAÇÃO**

- 2.1 Na tabela a seguir constam---se a lista dos CFEs oferecidos, os seus respectivos períodos de funcionamento, e os números de vagas para a entrada por meio deste processo de seleção.

| <b>Curso de Formação Específica</b> | <b>Vagas</b> |
|-------------------------------------|--------------|
| Engenharia Ambiental                | 5            |
| Engenharia de Petróleo              | 27           |

- 2.2 O tempo de integralização do curso segue o que consta no PPC de cada curso disponível no site da Unifesp.

### **3 PÚBLICO ALVO**

- 3.1 Poderão participar do processo de seleção os graduados em Ciências Exatas, Biológicas, da Terra, Engenharias e Interdisciplinares que apresentem certificados de conclusão de curso ou diplomas de curso superior devidamente registrados pelo Ministério da Educação (MEC) ou por delegação de competência deste.
- 3.2 Os participantes devem ter concluído o curso até dezembro de 2019.

### **4 PROCESSO DE INSCRIÇÃO**

- 4.1 As inscrições para o 2º semestre do ano letivo 2020 serão realizadas por meio de **ficha de inscrição do modelo (Anexo 1) devidamente preenchida e os documentos descritos no item 4.7 deste edital que devem ser enviados durante o preenchimento do requerimento eletrônico disponibilizado no link: <https://forms.gle/GmYE9Xi3WxZWKY5v7>**
- 4.2 As inscrições terão início às 16h00 (horário de Brasília) de 17 de setembro de 2020 se encerrarão, impreterivelmente, às 16h00 (horário de Brasília) de 27 de setembro de 2020.
- 4.3 Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer o edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos.
- 4.4 No momento da inscrição, o candidato deverá optar por um único curso.
- 4.5 Uma vez efetuada a inscrição, não será permitida, em hipótese alguma, sua alteração.
- 4.6 Os documentos comprobatórios relacionados no item 4.7 deste Edital deverão ser enviados, em formato pdf, via e-mail requerimento eletrônico, até a data limite de 27 de setembro de 2020.

- 4.6.1 Deverá ser respeitado o limite de 5 MBytes por arquivo a ser inserido no requerimento online.

Parágrafo Único: A efetivação da matrícula estará condicionada a **entrega** das vias originais e cópia dos documentos obrigatórios do item 4.7, durante o processo de matrícula descrito no item 10 deste edital. Caso o candidato não **entregue** as vias originais ou cópia autenticada dos documentos mencionados no item 4.7, o mesmo está eliminado do processo de seleção e não terá a sua matrícula efetivada.

- 4.7 Os documentos obrigatórios abaixo informados devem ser encaminhados, via requerimento eletrônico e apresentados no dia da matrícula conforme item 4.6 e subitens.

- a. Ficha de inscrição devidamente impressa e assinada pelo candidato, conforme anexo I.
- b. Cópia da Cédula de Identidade, Carteira de Motorista (CNH) ou, no caso de estrangeiro, Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), que comprove sua situação regular no Brasil.
- c. Cópia do CPF ou impressão simples de 2ª via através do site da Receita Federal.
- d. Cópia do histórico acadêmico relativo à conclusão do curso de graduação.
- e. Programas ou planos de ensino de todas as disciplinas cursadas na instituição de origem, devidamente carimbados e assinados por responsável, na instituição de origem. O programa e/ou plano de ensino de disciplina deve apresentar a descrição completa do componente curricular, devendo conter: a identificação da disciplina, a ementa, a carga horária, os tópicos estudados e a bibliografia.

**Parágrafo Primeiro:** A oposição de carimbo e assinatura no programa/plano de ensino da disciplina será dispensada se o documento for emitido com certificação digital.

**Parágrafo Segundo:** Para as disciplinas da graduação realizadas no Instituto do Mar do Campus Baixada Santista não há a necessidade de incluir os programas ou planos de ensino.

- f. Cópia de um dos seguintes documentos.
  - i. Certificado/diploma de graduação, com o devido registro.
  - ii. Cópia da declaração de conclusão de curso de graduação até dezembro de 2019 e Cópia de declaração comprobatória de colação de grau de nível superior ainda no 1º semestre de 2020.
  - iii. Cópia autenticada de diploma de curso superior de graduação estrangeiro, nos casos em que o candidato ter concluído o ensino superior no exterior, revalidado por instituição brasileira competente, segundo regulamentação do MEC.
- g. Matriz de compatibilidade devidamente preenchido conforme Anexo II. A consulta de cada Unidade Curricular do curso pretendido pode ser realizada através do link: <https://www.unifesp.br/reitoria/prograd/pro-reitoria-de-graduacao/cursos/informacoes-sobre-os-cursos>
  - i. Caso exista alguma diferença entre os conteúdos programáticos de cada ano, será considerado o mais atual para fins de avaliação.
  - ii. Por tratar-se de um curso sequencial, algumas Unidade Curriculares são oferecidas no Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia do Mar, então o candidato deverá acessar este curso para obter todas as informações.
  - iii. As Unidade Curriculares eletivas do curso são compostas por disciplinas oferecidas nos demais cursos do Instituto do Mar, então o candidato deverá acessar os cursos de Engenharia Ambiental, Engenharia de Petróleo e/ou Interdisciplinar em Ciências e Tecnologia do Mar.

- 4.8 Em nenhuma hipótese serão aceitas documentações encaminhadas após o término do período de inscrição.
- 4.9 A inscrição implica na aceitação total, pelo candidato, das condições e regras previstas neste Edital, não lhe sendo facultado alegar desconhecimento;
- 4.10 O candidato terá sua inscrição indeferida se:
- i. a ficha de inscrição estiver preenchida incorretamente.
  - ii. desrespeitar o encaminhamento estabelecido no item 4.6.
  - iii. não enviar todos os documentos comprobatórios especificados até data estipulada no item 4.7.
  - iv. não apresentar as vias originais ou cópias autenticadas no dia da matrícula.
- 4.11 As informações prestadas no ato de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a UNIFESP do direito de excluir do processo seletivo aquele que não preencher a solicitação de forma completa e correta ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos.

## **5 CRITÉRIOS DE SELEÇÃO**

- 5.1 Compatibilidade de no mínimo 40% entre as matrizes curriculares do(s) curso(s) de graduação anteriormente concluído(s) e o curso de graduação pleiteado:
- a) Considerar 40% da carga horária das unidades curriculares fixas e unidades curriculares eletivas, não considerando atividades complementares, estágio e trabalho de conclusão de curso (PTCC, TCC1 e TCC2), de cada curso.
  - b) A carga horária das unidades curriculares eletivas na Engenharia Ambiental é de 340 horas e na Engenharia de Petróleo é de 380 horas.
- 5.2 Esta seleção é de caráter eliminatório e classificatório.
- 5.3 Caso a não haja compatibilidade de no mínimo 40% entre as matrizes curriculares,

o candidato será excluído do processo de seleção.

- 5.4 Esta compatibilidade será avaliada tomando como base a tabela do anexo II preenchida pelo candidato que será avaliada para confirmar ou não a compatibilidade entre as unidades curriculares.
- 5.5 A compatibilidade de cada unidade curricular deverá ser de pelo menos 75% em relação ao conteúdo programático e carga horária.
- 5.6 Poderá ser utilizado mais de uma unidade curricular para indicar a compatibilidade, neste caso deverá estar claramente identificado na tabela do anexo II.
- 5.7 Somente serão consideradas na avaliação as unidades curriculares UCs realizadas em curso(s) de graduação concluído(s). Não serão considerados curso de técnico de nível médio, cursos de extensão, cursos de pós-graduação, entre outros. Caso utilize mais de um curso de graduação concluído, os documentos referentes a cada curso deverão ser encaminhados via requerimento, conforme item 4.7.
- 5.8 Como critério de classificação será utilizada a média simples obtida a partir da somatória das notas das disciplinas ou unidade curricular considerada na avaliação da matriz curricular no histórico acadêmico do(s) curso(s) de graduação anteriormente concluído(s). A nota obtida será utilizada, em ordem decrescente (do maior para o menor), para a classificação dos candidatos na ocupação das vagas disponíveis.
- 5.9 Se necessário, a maior idade em dias será utilizada como critério de desempate na classificação dos candidatos.
- 5.10 Persistindo o empate será utilizado o critério do sorteio.

## **6 MATRÍCULA**

- 6.1 Os atos referentes à matrícula, serão informados, exclusivamente pelo site [www.unifesp.br](http://www.unifesp.br)
- 6.2 Os candidatos selecionados para ocupar as vagas disponíveis serão convocados de

acordo com o calendário apresentado nos itens 8 e 10 para envio da documentação via SEDEX.

6.3 Os seguintes documentos deverão ser providenciados para a matrícula, devendo ser apresentados **conforme descrito e entregues via SEDEX**:

6.3.1 2 xerox simples e legíveis, frente e verso, de um dos documentos de identificação (do candidato) a seguir: cédula de identidade (com data de expedição igual ou inferior a 10 anos), carteira de motorista (CNH), RNE, carteira de trabalho, ou qualquer outro documento com fotografia que tenha validade como identidade civil;

6.3.2 2 xerox simples e legíveis, frente e verso, do CPF do candidato ou do comprovante de regularidade cadastral (Portaria Interministerial nº 176/2018); (Link para emissão de comprovante de regularidade cadastral: <https://servicos.receita.fazenda.gov.br/Servicos/CPF/ConsultaSituacao/ConsultaPublica.asp>)

6.3.3 2 cópias, frente e verso, **autenticadas em cartório** do histórico escolar da conclusão do ensino médio;

6.3.4 2 cópias, frente e verso, **autenticadas em cartório** do documento de conclusão do ensino médio;

6.3.5 2 cópias, frente e verso, **autenticadas em cartório** do histórico escolar da conclusão do ensino superior;

6.3.6 2 cópias, frente e verso, **autenticadas em cartório** do certificado de conclusão do curso superior;

6.3.7 1 (uma) fotografia 3x4, recente e sem data, com o nome completo no verso;

6.3.8 2 xerox simples e legíveis da certidão de nascimento ou casamento do candidato;

6.3.9 2 xerox simples e legíveis, frente e verso, do título de eleitor do candidato devidamente acompanhadas do comprovante de votação da última eleição ou

certidão de quitação eleitoral, para brasileiros maiores de 18 anos (Portaria Interministerial nº 176/2018);

(Link da certidão de quitação eleitoral:

<http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>)

- 6.3.10 2 xerox simples e legíveis, frente e verso, do certificado de reservista do candidato ou atestado de alistamento militar ou atestado de matrícula no CPOR ou NPOR, para brasileiros maiores de 18 anos, do sexo masculino (Portaria Interministerial nº 176/2018). Os candidatos maiores de 45 anos de idade estão desobrigados da apresentação do documento conforme o artigo 19 do Decreto nº 57654/66;
- 6.3.11 1 xerox simples de Comprovante de Residência.
- 6.3.12 ficha de inscrição devidamente impressa e assinada pelo candidato, via original, conforme anexo I do Edital.
- 6.3.13 Programas ou planos de ensino de todas as disciplinas cursadas na instituição de origem, devidamente carimbados e assinados por responsável, na instituição de origem, ou impressas diretamente do site da Universidade. O programa e/ou plano de ensino de disciplina deve apresentar a descrição completa do componente curricular, devendo conter: a identificação da disciplina, a ementa, a carga horária, os tópicos estudados e a bibliografia. **Não aplicável para as disciplinas de graduação realizadas no Instituto do Mar do Camus Baixada Santista.**
- 6.3.14 Matriz de compatibilidade devidamente preenchida conforme Anexo II. do Edital
- 6.4 Os documentos devem ser enviados via SEDEX para o endereço do Instituto do Mar, dentro do período de matrícula divulgado no Edital, só aceitaremos postagens datada até a data final do período de matrícula.

=====ENDEREÇO PARA A POSTAGEM =====

Unifesp - Campus Baixada Santista - Instituto do Mar - Edifício Acadêmico II

ASSUNTO: EDITAL EXTERNO 2020 - MATRÍCULA



A/C: Secretaria de Graduação do IMar

Rua Carvalho de Mendonça, 144 – Encruzilhada – Santos/SP - Cep: 11070-100

- =====
- 6.5 Os documentos serão avaliados pela área responsável e no site da Unifesp será publicado a situação de cada matrícula (deferido ou indeferido), caso o candidato não concorde com o resultado, o candidato poderá realizar a interposição de recurso do resultado da matrícula, conforme item 10 do edital.
- 6.6 De acordo com a lei n. 12.089 de 11 de novembro de 2009, não será permitida a matrícula no CFE do DCMar/Unifesp caso o candidato já esteja matriculado em algum curso de graduação em uma instituição pública de ensino superior no território nacional.
- 6.7 O não envio via SEDEX nas datas e horários fixados para a matrícula ou a falta de documentação necessária acarretarão a perda da vaga, ficando o candidato excluído de qualquer convocação posterior, não havendo possibilidade de matrícula fora do prazo.
- 6.8 As diretrizes podem ser alteradas caso a Unifesp julgue necessário, neste caso, as novas diretrizes serão informadas via site da Unifesp do Campus Baixada Santista.

## **7 APROVEITAMENTO DE ESTUDOS**

- 7.1 Após a matrícula no CFE e de acordo com o prazo estabelecido no calendário discriminado no item 8, o aluno matriculado deverá procurar a sua respectiva coordenação de curso para a realização de aproveitamento de estudos.
- 7.2 O aproveitamento de estudos é o processo de reconhecimento da equivalência entre atividades acadêmicas realizadas em outras Instituições de Ensino Superior e as unidades curriculares do curso ao qual o aluno está matriculado na UNIFESP.
- 7.3 Para o aproveitamento de estudos, será passível de convalidação no máximo 50% da carga horária constante na matriz curricular do CFE.

7.4 Após a realização dos aproveitamentos de estudos, caberá à comissão do CFE apresentar a matriz curricular que o aluno matriculado deverá cursar.

## **8 CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO**

8.1 O processo seletivo terá o seguinte calendário:

| <b>Data</b>                | <b>Evento</b>   |
|----------------------------|---|
| 08/08/2020                 | Publicação do Edital no Site da Unifesp Campus Baixada Santista   |
| 17/09/2020 a<br>27/09/2020 | Período de inscrições – Item 4  |
| 02/10/2020                 | Publicação do resultado após as 16:00hs, no site da Unifesp Campus Baixada Santista.  |
| 05/10/2020 a<br>06/10/2020 | Interposição de recurso do resultado, através do formulário:<br><a href="https://forms.gle/DYmwqyzQEsgPSuQt8">https://forms.gle/DYmwqyzQEsgPSuQt8</a> |
| 08/10/2020                 | Publicação do resultado dos recursos interpostos, se houver, no site da Unifesp Campus Baixada Santista e Convocação para a realização da matrícula   |

8.2 O processo de inscrição, a divulgação do resultado preliminar, a interposição de recurso, a divulgação do resultado final, a convocação para a realização da matrícula no CFE, publicação do resultado da matrícula, a interposição de recursos da matrícula e publicação do resultado da interposição de recurso da matrícula ocorrerão por meio do site <http://www.unifesp.br/campus/san7/>

## **9 INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS DO PROCESSO SELETIVO**

9.1 O candidato que desejar interpor recurso contra o resultado preliminar deverá solicitá-lo por meio do formulário eletrônico, conforme data estabelecida no calendário discriminado no item 8.

9.2 Não será aceito recurso fora do prazo nem pedido de revisão de recurso que tenha

sido indeferido.

## 10 CALENDÁRIO DO PROCESSO DE MATRÍCULA

10.1 O processo de matrícula terá o seguinte calendário:

| <b>Data</b>                | <b>Evento</b>  |
|----------------------------|--|
| 08/10/2020                 | Convocação para a realização da matrícula dos candidatos aprovados, no Site da Unifesp Campus Baixada Santista |
| 09/10/2020 a<br>13/10/2020 | Envio de Documentos para a matrícula via SEDEX   |
| 16/10/2020                 | Publicação do resultado da matrícula, no Site da Unifesp Campus Baixada Santista                               |
| 19/10/2020 a<br>20/10/2020 | Interposição de recurso da matrícula e documento(s) faltante(s) para a matrícula via SEDEX                     |
| 23/10/2020                 | Publicação do resultado da interposição de recurso da matrícula, no Site da Unifesp Campus Baixada Santista    |

## 11 DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 Fica facultado à UNIFESP o direito de proceder à conferência, inclusive junto a órgãos oficiais, das informações prestadas pelos candidatos no decorrer do processo seletivo e daqueles que venham a ser convocados ou matriculados, sendo que, mediante a constatação de falsidade das informações prestadas, a UNIFESP adotará as medidas judiciais cabíveis, além de:

- a. Excluir o candidato do processo seletivo;
- b. Indeferir a matrícula do candidato convocado;
- c. Cancelar a matrícula do candidato matriculado.

11.2 A participação no processo implica o reconhecimento e aceitação de todas as condições previstas neste edital.

- 11.3 Os casos omissos neste edital serão resolvidos pela Câmara de Graduação do Instituto do Mar.
- 11.4 Este edital entrará em vigor na data de sua publicação.
- 11.5 As datas do edital poderão ser alteradas a qualquer tempo conforme necessidades operacionais da Unifesp e as novas datas serão informadas através do site da Unifesp Campus Baixada Santista.

Santos, 08 de agosto de 2020.



Prof. Dr. Igor Dias Medeiros

Diretor do Instituto do Mar

Campus Baixada Santista

Universidade Federal de São Paulo

## ANEXO 1: FICHA DE INSCRIÇÃO

|   |
|---|
| <b>Seleção Externa para Ingresso no Curso de Formação<br/>Específica do Campus Baixada Santista</b> |
| <b>Edital Sel Ext 02 / 2020</b>   |

|                                 |     |                   |     |
|---------------------------------|-----|-------------------|-----|
| <b>Nome do Candidato:</b>       |     |                   |     |
|                                 |     |                   |     |
| <b>RG:</b>                      |     | <b>CPF:</b>       |     |
| <b>Endereço<br/>(completo):</b> |     |                   |     |
|                                 |     |                   |     |
|                                 |     |                   |     |
| <b>Tel/Cel 1:</b>               | ( ) | <b>Tel/Cel 2:</b> | ( ) |
| <b>Endereço eletrônico</b>      |     |                   |     |

**Curso Pretendido:**

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Engenharia Ambiental</b>   |
| <input type="checkbox"/> | <b>Engenharia de Petróleo</b> |

|   |
|---|
| <b>Curso(s) de Graduação Concluído(s) a ser(em) considerado(s) na análise</b> |
|---|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Nome do Curso</b>       |  |
| <b>Ano de Conclusão</b>    |  |
| <b>Nome da Instituição</b> |  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Nome do Curso</b>       |  |
| <b>Ano de Conclusão</b>    |  |
| <b>Nome da Instituição</b> |  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Nome do Curso</b>       |  |
| <b>Ano de Conclusão</b>    |  |
| <b>Nome da Instituição</b> |  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Nome do Curso</b>       |  |
| <b>Ano de Conclusão</b>    |  |
| <b>Nome da Instituição</b> |  |

Observação:

- 1 O Candidato será eliminado se rasurar a ficha de inscrição;
- 2 O Candidato deverá encaminhar documento comprobatório conforme solicitado no edital, para todos os cursos indicados.

3 Rubricar as folhas da ficha de inscrição.

Declaro que aceito todas as condições apresentadas no edital de reingresso

---

Assinatura do Candidato

## ANEXO 2: MATRIZ DE COMPATIBILIDADE

### CANDIDATO PARA A ENGENHARIA AMBIENTAL

| Unidade Curricular (UC) Fixa |   |    |                          |                        |                                 |    |
|------------------------------|---|----|--------------------------|------------------------|---------------------------------|----|
| UNIFESP                      |   |    | SOLICITAÇÃO DO CANDIDATO |                        |                                 |    |
| Código                       | Nome da UC  | CH | Código (s)               | Nome (s) da (s) UC (s) | Nome (s) da (s) Graduação (ões) | CH |
| 4785                         | FUNCIONAMENTO DA VIDA I                           | 80 |                          |                        |                                 |    |
| 4788                         | METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA I            | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 4789                         | SOCIEDADE,CULTURA,PORTO E MAR                     | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5082                         | INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5165                         | INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DO MAR                     | 20 |                          |                        |                                 |    |
| 5291                         | FENÔMENOS QUÍMICOS I                              | 40 |                          |                        |                                 |    |



|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 5550 | FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL I                   | 40 |  |  |  |  |
| 5769 | BIODIVERSIDADE MARINHA I                    | 80 |  |  |  |  |
| 4814 | FENÔMENOS MECÂNICOS I                       | 40 |  |  |  |  |
| 4822 | FUNCIONAMENTO DA VIDA II                    | 60 |  |  |  |  |
| 4962 | METODOLOGIA CIENTÍFICA E<br>TECNOLÓGICA II  | 40 |  |  |  |  |
| 5148 | METODOLOGIA CIENTÍFICA E<br>TECNOLÓGICA III | 40 |  |  |  |  |
| 5551 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS<br>MECÂNICOS       | 20 |  |  |  |  |
| 5920 | FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL II                  | 40 |  |  |  |  |
| 5939 | FENÔMENOS QUÍMICOS II                       | 40 |  |  |  |  |
| 5943 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS<br>QUÍMICOS        | 20 |  |  |  |  |
| 5946 | BIODIVERSIDADE MARINHA II                   | 80 |  |  |  |  |
| 4960 | FENÔMENOS MECÂNICOS II                      | 40 |  |  |  |  |
| 5081 | FENÔMENOS DO CONTÍNUO                       | 40 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5286 | FUNDAMENTOS DE<br>ECOTOXICOLOGIA MARINHA               | 40 |  |  |  |  |
| 5290 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA                            | 40 |  |  |  |  |
| 5309 | FENÔMENOS FÍSICO-QUÍMICOS                              | 40 |  |  |  |  |
| 5422 | GEOLOGIA GERAL   | 40 |  |  |  |  |
| 5945 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS<br>ORDINÁRIAS                    | 40 |  |  |  |  |
| 6145 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS<br>FÍSICO-QUÍMICOS            | 20 |  |  |  |  |
| 6148 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS<br>DO CONTÍNUO                | 20 |  |  |  |  |
| 6154 | FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA E<br>ENGENHARIA DE MATERIAIS I  | 40 |  |  |  |  |
| 6708 | MEIO AMBIENTE E<br>DESENVOLVIMENTO DA<br>ZONA COSTEIRA | 40 |  |  |  |  |
| 4819 | GESTÃO DE NEGÓCIOS<br>PORTUÁRIOS E<br>MARÍTIMOS        | 40 |  |  |  |  |
| 5302 | ORGANIZAÇÃO DA VIDA                                    | 80 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5526 | FENÔMENOS TÉRMICOS                                   | 40 |  |  |  |  |
| 5541 | GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA                            | 40 |  |  |  |  |
| 5564 | FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS II | 40 |  |  |  |  |
| 5941 | INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO                   | 40 |  |  |  |  |
| 5951 | CLIMATOLOGIA   | 40 |  |  |  |  |
| 6144 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS TÉRMICOS                    | 20 |  |  |  |  |
| 6150 | MODELAGEM NUMÉRICA                                   | 40 |  |  |  |  |
| 5522 | FENÔMENOS DO TRANSPORTE                              | 40 |  |  |  |  |
| 5531 | TÓPICOS DE DIREITO AMBIENTAL E MARÍTIMO              | 40 |  |  |  |  |
| 5534 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL                              | 40 |  |  |  |  |
| 5540 | BIOQUÍMICA E MICROBIOLOGIA APLICADA                  | 40 |  |  |  |  |
| 5543 | INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS                    | 40 |  |  |  |  |
| 5546 | CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS                                | 40 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5547 | INTRODUÇÃO À RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS       | 40 |  |  |  |  |
| 6131 | FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS                  | 40 |  |  |  |  |
| 6146 | DESENHO TÉCNICO E INTRODUÇÃO À CAD           | 40 |  |  |  |  |
| 6157 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL            | 40 |  |  |  |  |
| 6228 | FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS                   | 40 |  |  |  |  |
| 5544 | ELETROTÉCNICA                                | 40 |  |  |  |  |
| 5953 | ANÁLISE DE IMPACTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL | 40 |  |  |  |  |
| 5954 | ENERGIA E MEIO AMBIENTE                      | 40 |  |  |  |  |
| 5956 | SAÚDE, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE            | 40 |  |  |  |  |
| 5957 | GEOPROCESSAMENTO                             | 40 |  |  |  |  |
| 5964 | BIOGEOQUÍMICA AMBIENTAL                      | 40 |  |  |  |  |

|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 5966 | POLUIÇÃO MARINHA E<br>MÉTODOS INTEGRADOS DE<br>AVALIAÇÃO  | 40 |  |  |  |  |
| 5967 | ENGENHARIA DO TRANSPORTE                                  | 40 |  |  |  |  |
| 5968 | BIOTECNOLOGIA MARINHA                                     | 40 |  |  |  |  |
| 5969 | LOGÍSTICA E SISTEMAS<br>INTELIGENTES DE TRANSPORTE<br>ITS | 40 |  |  |  |  |
| 6192 | FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS -<br>AVANÇADAS                | 80 |  |  |  |  |
| 6194 | MECÂNICA DOS FLUÍDOS                                      | 40 |  |  |  |  |
| 6266 | GESTÃO AMBIENTAL I  | 40 |  |  |  |  |
| 6268 | CARACTERIZAÇÃO DA<br>QUALIDADE DA ÁGUA                    | 40 |  |  |  |  |
| 6269 | MÉTODOS NUMÉRICOS   | 40 |  |  |  |  |
| 6270 | HIDRÁULICA  | 40 |  |  |  |  |
| 6271 | RESÍDUOS SÓLIDOS E ATERROS<br>SANITÁRIOS                  | 40 |  |  |  |  |
| 6391 | MÉTODOS EM LICENCIAMENTO<br>AMBIENTAL                     | 40 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 6476 | GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS                       | 40 |  |  |  |  |
| 6193 | GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR II                  | 40 |  |  |  |  |
| 6474 | GESTÃO AMBIENTAL II                                      | 40 |  |  |  |  |
| 6475 | REATORES QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS                          | 40 |  |  |  |  |
| 6477 | QUÍMICA AMBIENTAL  | 40 |  |  |  |  |
| 6478 | TRANSPORTE, MISTURA E DECAIMENTO DE POLUENTES AMBIENTAIS | 40 |  |  |  |  |
| 6479 | GEOTECNIA AMBIENTAL                                      | 60 |  |  |  |  |
| 6703 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                         | 40 |  |  |  |  |
| 6953 | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E AMBIENTAL             | 40 |  |  |  |  |
| 5942 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS MECÂNICOS II                    | 20 |  |  |  |  |
| 6152 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS                | 20 |  |  |  |  |
| 6699 | CONTROLE DE POLUIÇÃO                                     | 60 |  |  |  |  |

|      |                                      |    |  |  |  |  |
|------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|
|      | ATMOSFERICA                          |    |  |  |  |  |
| 6701 | GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS PORTUÁRIOS | 60 |  |  |  |  |
| 6702 | PERÍCIA E AUDITORIA AMBIENTAL        | 60 |  |  |  |  |
| 6704 | LOGÍSTICA E OPERAÇÕES PORTUÁRIAS     | 40 |  |  |  |  |
| 7354 | INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA             | 60 |  |  |  |  |
| 6700 | REMEDIÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS      | 40 |  |  |  |  |
| 6705 | DRAGAGENS                            | 40 |  |  |  |  |
| 6952 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS      | 40 |  |  |  |  |
| 6954 | MODELAGEM AMBIENTAL                  | 40 |  |  |  |  |
| 7377 | SANEAMENTO EM ÁREAS COSTEIRAS        | 60 |  |  |  |  |
|      |                                      |    |  |  |  |  |

Unidade Curricular (UC) Eletiva – Limita em 340 horas

UNIFESP

SOLICITAÇÃO DO CANDIDATO

| Código | Nome da UC  | CH | Código (s) | Nome (s) da (s) UC (s) | Nome (s) da (s) Graduação (ões) | CH |
|--------|---|----|------------|------------------------|---------------------------------|----|
| 4056   | DIREITOS E LEGISLAÇÃO SOCIAL  | 40 |            |                        |                                 |    |
| 4823   | INTERAÇÕES<br>HOMEM-TECNOLOGIA-AMBIENTE                                   | 40 |            |                        |                                 |    |
| 4961   | GESTÃO DE NEGÓCIOS<br>PORTUÁRIOS E MARÍTIMOS II                           | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5011   | EMPREENDEADORISMO   | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5012   | EDUCAÇÃO AMBIENTAL  | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5013   | INTRODUÇÃO AOS<br>ECOSSISTEMAS COSTEIROS                                  | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5023   | SISTEMAS DE<br>GEORREFERENCIAMENTO  | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5048   | TRABALHO RELACIONADO AO<br>PORTO E MAR: PROFISSÕES DAS<br>CIÊNCIAS DO MAR | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5086   | BIOÉTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS<br>DO MAR                                   | 40 |            |                        |                                 |    |
| 5087   | PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO  | 40 |            |                        |                                 |    |



|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5287 | INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS OCEÂNICOS                      | 40 |  |  |  |  |
| 5298 | MÉTODOS DE AMOSTRAGEM E DELINEAMENTO EXPERIMENTAL      | 40 |  |  |  |  |
| 5299 | SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES                     | 40 |  |  |  |  |
| 5300 | TÉCNICAS DE NEGOCIAÇÃO                                 | 40 |  |  |  |  |
| 5424 | TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS I              | 40 |  |  |  |  |
| 5427 | CASOS MOTIVADORES                                      | 60 |  |  |  |  |
| 5527 | CONSERVAÇÃO DA VIDA E ECOLOGIA APLICADA                | 40 |  |  |  |  |
| 5528 | FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DADOS                        | 60 |  |  |  |  |
| 5529 | CARTOGRAFIA  | 40 |  |  |  |  |
| 5530 | TÓPICOS DE PSICOLOGIA, INTERFACE COM PROFISSÕES DO MAR | 40 |  |  |  |  |
| 5532 | INGLÊS INSTRUMENTAL                                    | 40 |  |  |  |  |
| 5535 | BIOPROSPECÇÃO  | 40 |  |  |  |  |

|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 5536 | REDAÇÃO CIENTÍFICA  | 40 |  |  |  |  |
| 5538 | FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA DE AMBIENTES AQUÁTICOS              | 40 |  |  |  |  |
| 5542 | SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA                            | 40 |  |  |  |  |
| 5948 | BIOMARCADORES DE POLUIÇÃO MARINHA                           | 40 |  |  |  |  |
| 5949 | ESTÁTICA DOS SÓLIDOS  | 40 |  |  |  |  |
| 5952 | LIMNOLOGIA  | 40 |  |  |  |  |
| 5955 | TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM SUBAQUÁTICA                          | 40 |  |  |  |  |
| 5958 | TRATAMENTO DE EFLUENTES                                     | 40 |  |  |  |  |
| 5959 | TECNOLOGIA QUÍMICA  | 40 |  |  |  |  |
| 5982 | TÓPICOS DE HUMANIDADES E INTERFACE COM CIÊNCIA E TECNOLOGIA | 40 |  |  |  |  |
| 6135 | FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DADOS I                           | 60 |  |  |  |  |
| 6136 | CASOS MOTIVADORES EM CIÊNCIAS DO MAR                        | 60 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 6138 | FUNCIONAMENTO DOS ECOSISTEMAS MARINHOS       | 40 |  |  |  |  |
| 6139 | TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II   | 40 |  |  |  |  |
| 6147 | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO                       | 40 |  |  |  |  |
| 6151 | PRINCÍPIOS DE GEOLOGIA SEDIMENTAR            | 40 |  |  |  |  |
| 6153 | GEOLOGIA MARINHA COSTEIRA                    | 40 |  |  |  |  |
| 6171 | INTRODUÇÃO AOS ECOSISTEMAS MARINHOS          | 40 |  |  |  |  |
| 6881 | DELINEAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS | 60 |  |  |  |  |
| 6885 | SOCIEDADE, ECONOMIA E AMBIENTE               | 40 |  |  |  |  |
| 6950 | SEGURANÇA DO TRABALHO                        | 40 |  |  |  |  |
| 6951 | AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA                   | 40 |  |  |  |  |
| 7343 | ENGENHARIA DA CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA     | 40 |  |  |  |  |
| 7352 | TÉCNICAS DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO           | 60 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 7960 | CONTROLE DE ESPÉCIES<br>INVASORAS                              | 40 |  |  |  |  |
| 7961 | PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE<br>BIOGÁS                              | 40 |  |  |  |  |
| 7962 | DRENAGEM E CONTROLE DE<br>ENCHENTES                            | 40 |  |  |  |  |
| 7963 | TOPOGRAFIA E GEODÉSIA  | 40 |  |  |  |  |
| 7964 | PLANEJAMENTO E GESTÃO<br>URBANA E AMBIENTAL                    | 40 |  |  |  |  |
| 7965 | INTRODUÇÃO A BANCO<br>DE DADOS                                 | 40 |  |  |  |  |
| 7966 | INTRODUÇÃO À MINERAÇÃO DE<br>DADOS                             | 40 |  |  |  |  |
| 8144 | PRODUÇÃO MAIS LIMPA  | 40 |  |  |  |  |
| 8145 | REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA<br>NO SUPORTE A PROJETOS<br>AMBIENTAIS | 40 |  |  |  |  |
|      |  |    |  |  |  |  |

---

Assinatura do Candidato

## CANDIDATO PARA A ENGENHARIA DE PETRÓLEO

| Unidade Curricular (UC) Fixa |   |    |                          |                        |                                 |    |
|------------------------------|---|----|--------------------------|------------------------|---------------------------------|----|
| UNIFESP                      |   |    | SOLICITAÇÃO DO CANDIDATO |                        |                                 |    |
| Código                       | Nome da UC  | CH | Código (s)               | Nome (s) da (s) UC (s) | Nome (s) da (s) Graduação (ões) | CH |
| 4785                         | FUNCIONAMENTO DA VIDA I                           | 80 |                          |                        |                                 |    |
| 4788                         | METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA I            | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 4789                         | SOCIEDADE,CULTURA,PORTO E MAR                     | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5082                         | INTRODUÇÃO À GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5165                         | INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DO MAR                     | 20 |                          |                        |                                 |    |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5291 | FENÔMENOS QUÍMICOS I                     | 40 |  |  |  |  |
| 5550 | FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL I                | 40 |  |  |  |  |
| 5769 | BIODIVERSIDADE MARINHA I                 | 80 |  |  |  |  |
| 6172 | INTRODUÇÃO À GEOLOGIA                    | 20 |  |  |  |  |
| 4814 | FENÔMENOS MECÂNICOS I                    | 40 |  |  |  |  |
| 4962 | METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA II  | 40 |  |  |  |  |
| 5148 | METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA III | 40 |  |  |  |  |
| 5551 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS MECÂNICOS       | 20 |  |  |  |  |
| 5920 | FUNÇÕES DE UMA VARIÁVEL II               | 40 |  |  |  |  |
| 5939 | FENÔMENOS QUÍMICOS II                    | 40 |  |  |  |  |
| 5943 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS QUÍMICOS        | 20 |  |  |  |  |
| 6480 | INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA                 | 20 |  |  |  |  |
| 4960 | FENÔMENOS MECÂNICOS II                   | 40 |  |  |  |  |

|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 5081 | FENÔMENOS DO CONTÍNUO                                 | 40 |  |  |  |  |
| 5290 | PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA                           | 40 |  |  |  |  |
| 5309 | FENÔMENOS FÍSICO-QUÍMICOS                             | 40 |  |  |  |  |
| 5422 | GEOLOGIA GERAL  | 40 |  |  |  |  |
| 5945 | EQUAÇÕES DIFERENCIAIS<br>ORDINÁRIAS                   | 40 |  |  |  |  |
| 6145 | LABORATÓRIO DE<br>FENÔMENOS FÍSICO-<br>QUÍMICOS       | 20 |  |  |  |  |
| 6146 | DESENHO TÉCNICO E<br>INTRODUÇÃO À CAD                 | 40 |  |  |  |  |
| 6148 | LABORATÓRIO DE<br>FENÔMENOS DO CONTÍNUO               | 20 |  |  |  |  |
| 6154 | FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA E<br>ENGENHARIA DE MATERIAIS I | 40 |  |  |  |  |
| 4819 | GESTÃO DE NEGÓCIOS<br>PORTUÁRIOS E MARÍTIMOS          | 40 |  |  |  |  |
| 5302 | ORGANIZAÇÃO DA VIDA                                   | 80 |  |  |  |  |
| 5526 | FENÔMENOS TÉRMICOS                                    | 40 |  |  |  |  |

|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 5534 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL                                 | 40 |  |  |  |  |
| 5564 | FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA E<br>ENGENHARIA DOS MATERIAIS II | 40 |  |  |  |  |
| 5967 | ENGENHARIA DO TRANSPORTE                                | 40 |  |  |  |  |
| 6132 | FENÔMENOS<br>ELETROMAGNÉTICOS                           | 40 |  |  |  |  |
| 6144 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS<br>TÉRMICOS                    | 20 |  |  |  |  |
| 6150 | MODELAGEM NUMÉRICA                                      | 40 |  |  |  |  |
| 6151 | PRINCÍPIOS DE GEOLOGIA<br>SEDIMENTAR                    | 40 |  |  |  |  |
| 5424 | TÉCNICAS DE<br>CARACTERIZAÇÃO DE<br>MATERIAIS I         | 40 |  |  |  |  |
| 5531 | TÓPICOS DE DIREITO<br>AMBIENTAL E MARÍTIMO              | 40 |  |  |  |  |
| 5543 | INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS<br>QUÍMICOS                    | 40 |  |  |  |  |
| 5546 | CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS                                   | 40 |  |  |  |  |
| 5547 | INTRODUÇÃO À RESISTÊNCIA                                | 40 |  |  |  |  |



|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
|      | DOS MATERIAIS   |    |  |  |  |  |
| 5957 | GEOPROCESSAMENTO  | 40 |  |  |  |  |
| 5959 | TECNOLOGIA QUÍMICA  | 40 |  |  |  |  |
| 6131 | FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS                                     | 40 |  |  |  |  |
| 6134 | INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE<br>PETRÓLEO E RECURSOS<br>RENOVÁVEIS | 20 |  |  |  |  |
| 5522 | FENÔMENOS DO TRANSPORTE   | 40 |  |  |  |  |
| 5544 | ELETROTÉCNICA   | 40 |  |  |  |  |
| 5941 | INTRODUÇÃO À LÓGICA DE<br>PROGRAMAÇÃO                           | 40 |  |  |  |  |
| 5949 | ESTÁTICA DOS SÓLIDOS  | 40 |  |  |  |  |
| 5951 | CLIMATOLOGIA  | 40 |  |  |  |  |
| 5954 | ENERGIA E MEIO AMBIENTE   | 40 |  |  |  |  |
| 5969 | LOGÍSTICA E SISTEMAS<br>INTELIGENTES DE<br>TRANSPORTE ITS       | 40 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 6139 | TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II   | 40 |  |  |  |  |
| 6153 | GEOLOGIA MARINHA COSTEIRA                    | 40 |  |  |  |  |
| 6191 | TERMODINÂMICA QUÍMICA                        | 60 |  |  |  |  |
| 6192 | FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS - AVANÇADAS      | 80 |  |  |  |  |
| 6194 | MECÂNICA DOS FLUÍDOS                         | 40 |  |  |  |  |
| 6195 | FENÔMENOS ÓPTICOS E FÍSICA MODERNA           | 40 |  |  |  |  |
| 6196 | OPERAÇÕES UNITÁRIAS                          | 80 |  |  |  |  |
| 6198 | PERFURAÇÃO DE POÇOS                          | 60 |  |  |  |  |
| 6199 | COMPORTAMENTO ESTRUTURAL E HIDRODINÂMICO     | 60 |  |  |  |  |
| 6467 | TÉCNICAS DE ANÁLISE DE BACIAS SEDIMENTARES   | 60 |  |  |  |  |
| 6477 | QUÍMICA AMBIENTAL                            | 40 |  |  |  |  |
| 6187 | PROPRIEDADES DE ROCHAS E PERFILAGEM DE POÇOS | 60 |  |  |  |  |

|      |   |    |  |  |  |  |
|------|---|----|--|--|--|--|
| 6193 | GEOMETRIA ANALÍTICA E<br>ÁLGEBRA LINEAR II        | 40 |  |  |  |  |
| 6469 | APROVEITAMENTO DE RECURSO<br>SOLAR                | 80 |  |  |  |  |
| 6471 | GEOLOGIA DO PETRÓLEO                              | 60 |  |  |  |  |
| 6472 | AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE<br>PROCESSOS              | 60 |  |  |  |  |
| 6742 | AVALIAÇÃO DE FORMAÇÃO<br>DE POÇOS                 | 60 |  |  |  |  |
| 6743 | ENGENHARIA DE POÇOS                               | 60 |  |  |  |  |
| 6961 | CINÉTICA E MODELAGEM DE<br>REATORES PETROQUÍMICOS | 60 |  |  |  |  |
| 6962 | ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO<br>DE PETRÓLEO         | 60 |  |  |  |  |
| 6466 | APROVEITAMENTO DE RECURSO<br>EÓLICO               | 80 |  |  |  |  |
| 6964 | FLUÍDOS DE PERFURAÇÃO                             | 80 |  |  |  |  |
| 7349 | ARMAZENAMENTO E<br>TRANSPORTE DE PETRÓLEO         | 60 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 7350 | SIMULAÇÃO E MODELAGEM DE RESERVATÓRIOS                       | 80 |  |  |  |  |
| 6468 | REFINO DE PETRÓLEO   | 80 |  |  |  |  |
| 6960 | CARACTERIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS                   | 60 |  |  |  |  |
| 6963 | SISTEMAS MARÍTIMOS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO                   | 60 |  |  |  |  |
| 7351 | RECURSO HIDRÁULICO E DAS MARÉS                               | 80 |  |  |  |  |
| 6465 | BIOENERGIA E COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS                       | 80 |  |  |  |  |
| 6744 | PETROQUÍMICA   | 60 |  |  |  |  |
| 7352 | TÉCNICAS DE CONTENÇÃO DE VAZAMENTO                           | 60 |  |  |  |  |
| 7353 | INSTALAÇÃO DE PLANTAS, PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEL | 80 |  |  |  |  |
|      |  |    |  |  |  |  |

Unidade Curricular (UC) Eletiva – Limita em 360 horas

| UNIFESP |  |    | SOLICITAÇÃO DO CANDIDATO |                        |                                 |    |
|---------|--|----|--------------------------|------------------------|---------------------------------|----|
| Código  | Nome da UC   | CH | Código (s)               | Nome (s) da (s) UC (s) | Nome (s) da (s) Graduação (ões) | CH |
| 4821    | CONCEITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO                  | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 4823    | INTERAÇÕES<br>HOMEM-TECNOLOGIA-AMBIENTE              | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5011    | EMPREENDEDORISMO                                     | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5013    | INTRODUÇÃO AOS<br>ECOSSISTEMAS COSTEIROS             | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5087    | PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO                             | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5298    | MÉTODOS DE AMOSTRAGEM E<br>DELINEAMENTO EXPERIMENTAL | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5300    | TÉCNICAS DE NEGOCIAÇÃO                               | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5427    | CASOS MOTIVADORES                                    | 60 |                          |                        |                                 |    |
| 5528    | FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE<br>DADOS                   | 60 |                          |                        |                                 |    |
| 5529    | CARTOGRAFIA  | 40 |                          |                        |                                 |    |
| 5532    | INGLÊS INSTRUMENTAL                                  | 40 |                          |                        |                                 |    |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 5542 | SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA                   | 40 |  |  |  |  |
| 5940 | INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA                          | 40 |  |  |  |  |
| 5953 | ANÁLISE DE IMPACTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL       | 40 |  |  |  |  |
| 5965 | OCEANOGRAFIA FÍSICA E QUÍMICA                      | 40 |  |  |  |  |
| 5966 | POLUIÇÃO MARINHA E MÉTODOS INTEGRADOS DE AVALIAÇÃO | 40 |  |  |  |  |
| 5968 | BIOTECNOLOGIA MARINHA                              | 40 |  |  |  |  |
| 6135 | FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DADOS I                  | 60 |  |  |  |  |
| 6136 | CASOS MOTIVADORES EM CIÊNCIAS DO MAR               | 60 |  |  |  |  |
| 6137 | FERRAMENTAS DE ANÁLISE DE DADOS II                 | 60 |  |  |  |  |
| 6147 | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO                             | 40 |  |  |  |  |
| 6152 | LABORATÓRIO DE FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS          | 20 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 6171 | INTRODUÇÃO AOS<br>ECOSSISTEMAS MARINHOS              | 40 |  |  |  |  |
| 6188 | CORROSÃO NA INDÚSTRIA<br>QUÍMICA                     | 40 |  |  |  |  |
| 6227 | LOGÍSTICA NA<br><br>COMERCIALIZAÇÃO DE<br>PETRÓLEO   | 40 |  |  |  |  |
| 6269 | MÉTODOS NUMÉRICOS                                    | 40 |  |  |  |  |
| 6270 | HIDRÁULICA   | 40 |  |  |  |  |
| 6391 | MÉTODOS EM LICENCIAMENTO<br>AMBIENTAL                | 40 |  |  |  |  |
| 6463 | IMPACTOS AMBIENTAIS NA<br>INDÚSTRIA DO PETRÓLEO      | 40 |  |  |  |  |
| 6464 | OPERAÇÕES UNITÁRIAS II                               | 40 |  |  |  |  |
| 6691 | SENSORIAMENTO REMOTO                                 | 40 |  |  |  |  |
| 6692 | DIMENSÕES PSICOSSOCIAIS DO<br><br>TRABALHO OFF-SHORE | 40 |  |  |  |  |
| 6745 | COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA                               | 40 |  |  |  |  |
| 6746 | GRAVIMETRIA E SISMOLOGIA                             | 40 |  |  |  |  |

|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 7346 | NOÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO                | 40 |  |  |  |  |
| 7347 | ENGENHARIA DE GÁS NATURAL                      | 40 |  |  |  |  |
| 7348 | AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROJETOS DE ÓLEO E GÁS  | 40 |  |  |  |  |
| 7953 | RESERVATÓRIOS NÃO CONVENCIONAIS                | 20 |  |  |  |  |
| 7954 | GEOPOLÍTICA DO PETRÓLEO                        | 20 |  |  |  |  |
| 7955 | REVESTIMENTO E CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO | 40 |  |  |  |  |
| 7965 | INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS                    | 40 |  |  |  |  |
| 7966 | INTRODUÇÃO À MINERAÇÃO DE DADOS                | 40 |  |  |  |  |
| 8001 | CATÁLISE HETEROGÊNEA E ADSORVENTES INDUSTRIAIS | 40 |  |  |  |  |
| 8076 | MÉTODOS DE ELEVAÇÃO ARTIFICIAL DO PETRÓLEO     | 40 |  |  |  |  |
| 8156 | INTRODUÇÃO À INTERPRETAÇÃO DE DADOS SÍSMICOS   | 40 |  |  |  |  |



|      |  |    |  |  |  |  |
|------|--|----|--|--|--|--|
| 8436 | RESTAURAÇÃO E ESTIMULAÇÃO DE POÇOS         | 40 |  |  |  |  |
| 8437 | MAPEAMENTO DE ÁGUAS TERRITORIAIS           | 40 |  |  |  |  |
| 8438 | CULTIVO E APLICAÇÃO DE MICROALGAS MARINHAS | 40 |  |  |  |  |
|      |  |    |  |  |  |  |

---

Assinatura do Candidato

