

# Universidade Federal de Santa Catarina

Centro de Blumenau – Departamento de Engenharias  
Engenharia de Materiais

**PROGRAMA DE ESTÁGIO DO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS**

**REUNIÃO DE LANÇAMENTO DO PROGRAMA DE ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS 2019 1**

**Prof. Claudio Michel Poffo, Dr. Eng.**

**Prof. Marcio Roberto da Rocha, Dr. Eng.**

**Prof. Wanderson Santana da Silva, Dr. Eng.**

- 1 – Apresentação do Panorama Atual e Perspectivas**
- 2 – Novos Procedimentos e Pré-Requisitos**
- 3 – Apresentação de Documentos (Informacional)**
- 4 – Campanha de Vagas para 2019-1.**



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA

## **ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS - ESTÁGIOS JÁ OFERECIDOS**

**Até o presente momento, desde 2016-1 já foram oferecidos os seguintes estágios, nos distintos semestres:**

**Estágio I: 48 Alunos**

**Estágio II: 12 Alunos**

**Estágio III: Nenhum Aluno (02 estágios em andamento em 2018- 2).**

**Estes estágios foram realizados em Empresas como:**

Altona, Arber, Airbus (England), Coteminas, Cremer, Mueller (Fogões, Eletrodomésticos, Hércules Motores), Matonne, Netzsch Moagem, Plasmar, Plasvale, Porto Belo.

**E em Universidades como:**

Uminho (Portugal), UniParma (Itália), Fraunhofer Society - IFAM (Alemanha), Brno University of Technology (República Checa) e UFSC-Florianópolis.

## ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS - SITUAÇÃO ATUAL (2018-2)

Empresa/IES	SETOR	Benefícios	Vagas Obtidas pela Comissão	Vagas Obtidas pelos Alunos	Observações
ALTONA	METALURGIA	Bolsa + Auxílios	3	1	-
ARBER	METAL-MECÂNICO	Vale Transporte + Alimentação	2	0	Apenas 1 vaga ocupada
COTEMINAS	TEXTIL	Vale Transporte + Alimentação	1	0	Atuação no setor de resíduos
CREMER	PLÁSTICOS	Sem Auxílios e Bolsa	2	0	-
FEY	METAL-MECÂNICO	Bolsa + Auxílios	2	0	-
PLASVALE	PLÁSTICOS	Bolsa + Auxílios	1	0	-
PLASPET	PLÁSTICOS	Nenhuma Ajuda Financeira	0	1	-
MATONNE	CERÂMICO	Bolsa	0	1	-
WEG	ELÉTRICO-METAL-MECÂNICO	Bolsa + Auxílios	0	1	-
WETZEL	METALURGIA	Bolsa + Auxílios	0	1	-
Fraunhofer IFAM	ACADÊMICO	Nenhuma Ajuda Financeira	0	1	Alemanha
UFSC	ACADÊMICO	Nenhuma Ajuda Financeira	0	2	Florianópolis
UMinho	ACADÊMICO	Nenhuma Ajuda Financeira	0	1	Portugal
<b>TOTAL</b>			<b>11*</b>	<b>9</b>	<b>19 Alunos em Estágio em 2018 2</b>

Estágio	ESTÁGIO I	ESTÁGIO II	ESTÁGIO III	TOTAL DE MATRÍCULAS
Número Alunos Matriculados (2018-2)	9	8	2	19

## ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS – PERSPECTIVAS 2019 -1

Estágio	ESTÁGIO I	ESTÁGIO II	ESTÁGIO III	TOTAL PREVISTO
Número Previsto de Alunos Matriculados em 2019 1 (Levantamento Preliminar)	10 - 15	25 – 35	10 – 13	<b>45 – 63</b> <b>ESTIMATIVA</b> <b>GROSSEIRA!!!</b>

### LEMBRANDO:

- 1) POR LEI, O ESTÁGIO OBRIGATÓRIO **NÃO PRECISA SER REMUNERADO**;
- 2) OS ALUNOS PODEM (E ATÉ DEVEM) BUSCAR SUAS PRÓPRIAS VAGAS;
- 3) AS VAGAS OBTIDAS POR INICIATIVA PRÓPRIA DOS ALUNOS SÓ SERÃO EFETIVADAS APÓS A ANÁLISE PELA COORDENAÇÃO DE ESTÁGIO, QUE PRECISA AVALIAR SE A ORGANIZAÇÃO CONCEDENTE ATENDE AS CONDIÇÕES TÉCNICAS E DE SEGURANÇA E ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM O PPC DO CURSO.
- 4) AS VAGAS OBTIDAS POR INICIATIVA PRÓPRIA DOS ALUNOS NÃO SUPRIMEM A NECESSIDADE DO CUMPRIMENTO DOS PRÉ-REQUISITOS.
- 4) ESTÁGIOS COM JORNADA DE 40 H/SEMANA IMPEDEM, POR LEI, QUE O ALUNO SE MATRICULE EM DISCIPLINAS PRESENCIAIS.
- 5) ESTÁGIOS COM JORNADA DE 30 H/SEMANA PERMITEM A MATRÍCULA DO ALUNO EM DISCIPLINAS PRESENCIAIS, RESPEITADO O PPC.
- 6) RECOMENDA-SE A REALIZAÇÃO DE ESTÁGIOS DE 40H/SEMANA!!!
- 7) AS CONDIÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA ORGANIZAÇÃO CONCEDENTE DO ESTÁGIO.

# LANÇAMENTO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

Estamos dando início aos trabalhos do programa de estágio supervisionado em Engenharia de Materiais de UFSC – Campus de Blumenau do semestre 2019 1, conforme cronograma abaixo:

Etapa	Período e Datas Calendário sujeito a alterações	Atividades
1	28/08	1ª. Reunião de estágios aos alunos interessados em estagiar em 2019/01 (LANÇAMENTO DO PROGRAMA 2019 1).
2	01 a 15/09	a – Período para cadastramento dos alunos interessados em se candidatar às vagas de estágio 2019/01 (Estágio Supervisionado I, II e III) ( <b>BANCO DE DADOS!!!!</b> ) <b>Devem se inscrever os alunos que cumpram os pré-requisitos (carga horária mínima para estágio I e II) e aqueles que pretendem completar os pré-requisitos após cursar as disciplinas do semestre 2018/2.</b> b – Período de orientação aos alunos por parte da comissão.
3	16 a 22/09	Análise pela comissão dos pedidos de inscrições para estágio em 2019/01.
4	23/09	Divulgação dos alunos potencialmente aptos ao estágio. Obs: Aos alunos inscritos com pendência de pré-requisito (Estágio I e II), a inscrição fica condicionada a verificação posterior ( <b>ao final do semestre, após o dia 13/12/2018</b> ) do cumprimento de pré-requisitos.
5	12/11	Divulgação das <b>possíveis</b> vagas de estágio em organizações conveniadas para o semestre 2019/01.
6	13/11	Início do período de indicação de vaga ( <b>vagas UFSC e acadêmicos</b> ).
7	19/11	Término do período de indicação de vagas.
8	20/11	Data limite para envio/atualização dos currículos dos candidatos para a comissão de estágios.
9	27/11	Início das entrevistas nas empresas
10	01/03/19	Fim do prazo para cadastramento no SIARE e entrega da documentação
11	11/03/19	Provável data de início de semestre 2019/2.

# Grade curricular do curso de Engenharia de Materiais

## 1° semestre

Introdução à Engenharia de Materiais  
Química Geral e Inorgânica  
Geometria Analítica e Álgebra Linear  
Cálculo I  
Introdução à Ciência da Computação  
Desenho Técnico para Engenharia

## 2° semestre

Fund. de Estrutura e Microestr de Mat.  
Laboratório de Caract. Microestrutural  
Química Orgânica  
Química Experimental  
Cálculo II  
Física I  
Física Experimental I

## 3° Semestre

Síntese e Química de Polímeros  
Gestão de Projetos e Produtos  
Estatística  
Cálculo III  
Física II  
Física Experimental II  
Mecânica dos Sólidos

## 4° Semestre

Materiais Metálicos e suas Aplicações  
Materiais Cerâmicos e suas Aplicações  
Estrutura e Propriedade de Polímeros  
Resistência e Falha em Materiais  
Física III  
Física Experimental III  
Termodinâmica para Eng. de Materiais

## 5° Semestre

Processamento de Mat. Metálicos  
Processamento de Mat. Cerâmicos  
Processamento de Mat. Poliméricos  
Ensaio de Materiais  
Fenômenos de Transporte  
Física IV  
Metodologia Científica

## 6° Semestre

Estágio Supervisionado I

**PRÉ-REQUISITO:**  
**2050 h em disciplinas cursadas com**  
**aprovação.**

## 7° Semestre

Materiais Compósitos  
Reciclagem de Materiais e Valorização  
de Resíduos  
Ciência, Tecnologia e Sociedade  
Disciplinas Optativas (10 créditos)

## 8° Semestre

Estágio Supervisionado II

**PRÉ-REQUISITO:**  
**2750 h em disciplinas cursadas com**  
**aprovação.**

## 9° Semestre

Engenharia de Superfície  
Administração e Economia  
Educação, Direitos Humanos e  
Diversidade  
SocioCultural  
Disciplinas Optativas (16 créditos)

## 10° Semestre

Estágio Supervisionado III  
**Pré-Requisito: Estágio Supervisionado II**  
TCC

## CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

**1 – Em que pese o comprometimento da coordenação de estágios com o estabelecimento de convênios de estágio, a mesma não terá obrigação formal e legal de disponibilizar estágios para os alunos demandantes;**

**2 – Independente disso, a coordenação de estágios se mantém comprometida em buscar estabelecer o maior número de convênios com o setor produtivo e instituições de ensino e pesquisa, tanto regionais, nacionais e internacionais, de forma a ampliar sempre o número de vagas;**

**3 – A coordenação de estágios não interferirá na seleção de estagiários por parte das empresas, atuando apenas, quando demandada, a auxiliar os processos e a disponibilizar o nome dos alunos aptos a realizar os estágios.**

## NOVOS PROCEDIMENTOS

Será criado pela Coordenação de Estágios, em cada semestre, um **banco de dados** a ser disponibilizado para as empresas conveniadas, constituído pelos alunos devidamente aptos a realizarem os estágios supervisionados (atendimento dos pré-requisitos).

Este banco de dados será constituído de:

- 1) Nome dos alunos aptos naquele semestre a participarem do programa de estágio, **ranqueados por rendimento acadêmico**;
- 2) Curriculum Vitae, em formato PDF, de cada aluno candidato apto ao programa no modelo EUROPASS: <http://europass.cedefop.europa.eu/pt>.
- 3) Indicação de características do aluno candidato, como:
  - 3.a) Preferências por área de atuação (materiais metálicos, materiais cerâmicos, materiais poliméricos, materiais compósitos, setor produtivo, setor de P&DI);
  - 3.b) Restrições quanto a localização geográfica (restrição à distância);
  - 3.c) Necessidade ou não de auxílio financeiro (Bolsa, Auxílio Transporte, Auxílio Alimentação, Auxílio Moradia);
  - 3.d) Portador de Necessidades Especiais.
  - 3.e) Nível do Estágio: Estágio I; Estágio II; Estágio III.

## **DOCUMENTOS IMPORTANTES (LEITURA OBRIGATÓRIA)**

- **“NOVA” LEI DE ESTÁGIOS (LEI Nº 11.788, DE 25 DE SETEMBRO DE 2008).**
- **RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 73/2016/CUn, DE 7 DE JUNHO DE 2016**
- **Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Materiais**
- **FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS**
- **Regimento de Estágios (em REVISÃO E ATUALIZAÇÃO)**

**<http://estagios.blumenau.ufsc.br/ema-docs-forms/>**

# **SEQUÊNCIA DE EVENTOS E DOCUMENTOS FUNDAMENTAIS PARA A FORMALIZAÇÃO DO ESTÁGIO**

## **1) No caso das vagas oferecidas pelos convênios UFSC-Concedentes:**

Após ser selecionado nos processos conduzidos pelas empresas, o aluno precisará seguir os seguintes passos:

a) Receber da empresa as informações relativas ao estágio (Setor, Programa de atividades, Supervisor, benefícios);

b) Escolher um orientador, preferencialmente entre os professores de Engenharia de Materiais (estejam atentos para as áreas de atuação de cada um).

c) De posse das informações fornecidas pela empresa preencher o Termo de Compromisso para a Realização de Estágio em Engenharia de Materiais, com a anuência e visto do orientador (Imprimir 04 vias e colher as assinaturas de todos os citados no documento).

<http://estagios.blumenau.ufsc.br/ema-docs-forms/>

d) com o auxílio e anuência do orientador, fazer o cadastro do estágio no SIARE. Após a aprovação pela coordenação de estágio, o sistema permitirá a impressão do Termo de Compromisso de Estágio (TCE) e Programa de Atividade de Estágio (PAE) gerados automaticamente, que contém todas as informações relativas ao estágio (programa de atividades, supervisor na empresa, orientador na UFSC, setor de atuação, benefícios, jornada, período do estágio (imprimir 04 cópias e colher as assinaturas de todos os citados no documento).

<https://siare.sistemas.ufsc.br/>

e) Entregar na Secretaria de Estágios (Sr. Rubens Bartel) para arquivamento. Após o aceite final dos documentos pela coordenação, será dada baixa no SIARE e o estágio passará então a estar totalmente regularizado. Os alunos tem até 30 dias, após o início do estágio para entregar toda a documentação.

## SEQUÊNCIA DE EVENTOS E DOCUMENTOS FUNDAMENTAIS PARA A FORMALIZAÇÃO DO ESTÁGIO

### 2) No caso das vagas obtidas por iniciativa dos alunos:

Antes de qualquer ação é fundamental verificar no SIARE se a organização concedente tem **termo de convênio** com a UFSC. Em caso positivo, os procedimentos são exatamente os mesmos apresentados anteriormente.

<https://siare.sistemas.ufsc.br/>

Em caso NEGATIVO, a primeira ação é providenciar a assinatura do termo de compromisso entre a concedente e a UFSC.

<http://estagios.blumenau.ufsc.br/ema-docs-forms/>

**Sem a formalização do Termo de Convênio o aluno está impedido de realizar estágios, inclusive os não obrigatórios.**

## SEQUÊNCIA DE EVENTOS E DOCUMENTOS FUNDAMENTAIS PARA A FORMALIZAÇÃO DO ESTÁGIO

### 3) No caso de vagas disponíveis no Exterior:

Os procedimentos para a realização de Estágios no exterior são os mesmos para o caso de estágios no país, seja em organização conveniada, seja a partir de vagas obtidas por iniciativa do aluno, guardadas algumas especificidades:

1 – No caso de vagas obtidas por iniciativa do aluno o convênio pode ser assinado quando da chegada do aluno ao país de realização do estágio

2- Os alunos devem ficar atentos as questão relativas a visto.

3 – Em ambos os caso há a necessidade de um seguro de vida providenciado pelo próprio aluno. Na ausência deste seguro o Estágio não será Validado!!!

**Sem a formalização do Termo de Convênio o aluno está impedido de realizar estágios, inclusive os não obrigatórios.**

## **DOCUMENTOS IMPORTANTES PARA A FORMALIZAÇÃO DO ESTÁGIO**

- **Termo de Convênio entre a UFSC e a Organização Concedente (Empresa no Brasil)**
- **Termo de Convênio entre a UFSC e a Organização Concedente (IES no Brasil)**
- **Termo de Convênio entre a UFSC e a Organização Concedente (Empresa/IES no Exterior)**
- **Termo de Compromisso de Estágio (TCE) e Plano de Atividade de Estágio (PAE)**
- **Termo de Compromisso para a Realização de Estágio da Engenharia de Materiais**

**<http://estagios.blumenau.ufsc.br/ema-docs-forms/>**

## Avaliação de Desempenho (nota) dos Estágios.

- 1) Os estágios supervisionados em Engenharia de Materiais são disciplinas obrigatórias, estando portanto sujeitos a procedimentos de avaliação e atribuição de conceito, podendo inclusive levar à reprovação (média final menor que 6,0).
- 2) A nota final em cada um dos estágios supervisionados é composta pela média aritmética entre a nota atribuída pelo supervisor de estágio (nota de 0 a 10) e a nota atribuída por professor indicado pela coordenação de estágios (de preferência entre os professores de engenharia de materiais), que julgará o relatório final de estágio (nota de 0 a 10).

**APRESENTAR AQUI OS FOMULÁRIOS DE AVALIAÇÃO!!**

<http://estagios.blumenau.ufsc.br/ema-docs-forms/>

## **CAMPANHA DE PROSPECÇÃO DE VAGAS**

- 1) Buscar manter e consolidar os convênios atualmente em curso;**
- 2) Retomar as prospecções das empresas cadastradas no banco de dados da Coordenação**
- 3) Atualização do site do curso com eventuais vagas disponíveis em programas de estágio no mercado.**

**<http://estagios.blumenau.ufsc.br>**

- 4) Colaboração dos interessados em realizar o estágio em 2019-1 para a prospecção de vagas, fazendo uso dos respectivos networks.**

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: A comissão deve ser notificada das vagas prospectadas para auxiliar no encaminhamento de documentos e para proceder à avaliação das vagas concedidas.**

## Contatos

Prof. Cláudio Poffo: [claudio.poffo@ufsc.br](mailto:claudio.poffo@ufsc.br)

Prof. Márcio: [marcio.rocha@ufsc.br](mailto:marcio.rocha@ufsc.br)

Prof. Wanderson: [w.santana@ufsc.br](mailto:w.santana@ufsc.br)

Secretaria de Estágios (Sr. Rubens Bartel): [rubens.bartel@ufsc.br](mailto:rubens.bartel@ufsc.br)

Coordenação de Estágios: [materiaisbnu.estagios@contato.ufsc.br](mailto:materiaisbnu.estagios@contato.ufsc.br)

Site: <http://materiais.blumenau.ufsc.br/>



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA