



<b>HOMOLOGAÇÃO</b>	
D.M. 11 / 2 / 99	
D.O.U. 17 / 2 / 99	Seção 1 P. 8
ATO: PM-218	11/2/99
D.O.U. 17 / 2 / 99	Seção 1 P. 4

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

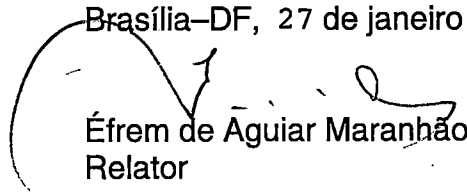
22/99

<b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b> Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S. A.		<b>UF</b> ES
<b>ASSUNTO:</b> Autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Civil, a ser ministrado pela Faculdade Brasileira		
<b>RELATOR: SR. CONS.:</b> Éfrem de Aguiar Maranhão		
<b>PROCESSO N.º:</b> 23000.009413/97-89		
<b>PARECER N.º:</b> CES 22/99	<b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 27-01-99

**II - VOTO DO RELATOR**

Acato o exposto no Relatório n.º 693/98, da Coordenação-Geral de Análise Técnica da SESu/MEC, e opino favoravelmente à autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Civil, a ser ministrado pela Faculdade Brasileira, mantida pela Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S. A., com sede na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, com 80 vagas totais anuais, distribuídas em duas turmas de 40 alunos, no turno diurno.

Brasília-DF, 27 de janeiro de 1999.

  
Éfrem de Aguiar Maranhão  
Relator

**III - DECISÃO DA CÂMARA**

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em 27 de janeiro de 1999.

Conselheiros:  Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente

  
Roberto Cláudio Frota Bezerra - Vice-Presidente

22/99

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**  
**DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR**  
**COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

**RELATÓRIO SESu/COTEC Nº 693 /98**

Processo nº : 23000.009413/97-89  
Interessada : EMPRESA BRASILEIRA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO S.A.  
CGC nº : 01.936.248/0001-21  
Assunto : Autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Civil, a ser ministrado pela Faculdade Brasileira, na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo.

## **I - HISTÓRICO**

A Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S.A. solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria Ministerial 640/97, credenciamento da Faculdade Brasileira e autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Civil, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, no turno diurno.

Em atendimento ao disposto no Parágrafo 1º, Artigo 4º da Portaria MEC nº 640/97, os autos do processo foram verificados pela SESu/MEC, que comprovou a sua adequação técnica, nos termos da Informação COTEC/SESu nº 656/97.

O processo de credenciamento da Instituição foi anexado ao processo nº 23000.009411/97-53 e aprovado pela Informação COTEC/SESu nº 642/97.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia avaliou o mérito acadêmico do projeto pedagógico do curso e recomendou o prosseguimento de sua tramitação pelo Parecer DEPES/SESu 566/98, com 80 (oitenta) vagas totais anuais. Os especialistas ressaltaram a importância da Instituição definir melhor as atividades e os espaços relativos às aulas práticas, antes de solicitar a Comissão Verificadora. Atribuiu ao projeto o conceito global "B".

Em 31 de março de 1998, o Presidente da Mantenedora assinou Termo de Compromisso, de acordo com o estabelecido no Artigo 6º da Portaria Ministerial 640/97.

Para verificar *in loco* a existência de condições para a autorização de funcionamento do curso, a SESu/MEC designou Comissão Verificadora pela Portaria nº 1.719 de 26 de novembro de 1998, constituída pelos professores Itiro Iida da Universidade de Brasília, Vicente Custódio Moreira de Souza da Universidade Federal Fluminense, e o Técnico em Assuntos Educacionais, João Guilherme Paris, da Delegacia do Ministério da Educação e do Desporto no Estado do Espírito Santo.

A Comissão Verificadora visitou a IES nos dias 27 e 28 de novembro de 1998 e apresentou relatório com Parecer favorável à autorização para funcionamento do curso pleiteado, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, distribuídas em turmas de 40 (quarenta) alunos. Atribuiu ao curso o conceito global "A".

## II - MÉRITO

As informações contidas no processo e no relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos previstos na legislação.

Acompanham este relatório os anexos:


A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora; B - Corpo docente; C - Organização Curricular.

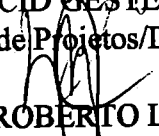
## III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação acompanhado do relatório da Comissão Verificadora, que se manifestou favorável à autorização para funcionamento do curso de Engenharia de Produção Civil, a ser ministrado pela Faculdade Brasileira, mantida pela Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S.A., na cidade de Vitória, Estado do Espírito Santo, com 80 (oitenta) vagas totais anuais, distribuídas em turmas de 40 (quarenta) alunos, no período diurno.

À consideração superior.

Brasília, 15 de dezembro de 1998.

  
CID GESTEIRA  
Gerente de Projetos/DEPES/SESu

  
LUIZ ROBERTO LIZA CURI  
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior  
DEPES/SESu

## ANEXO A

### SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

#### A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.009413/97-89

Instituição: Faculdade Brasileira

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia de Produção Civil	Empresa Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão S.A.	80	Diurno	Semestral	4.068 h/a	10 semestres	

\*Integralização Curricular.

#### A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Area do Conhecimento (1º ano do curso)	Totais
Doutores	Engenharia Civil, Física	02
Mestres	Matemática, Sistemas de Informações	02
Especialistas	Arquitetura	01
Graduados	Química Tecnológica (mestrando em Engenharia Metalúrgica)	01
TOTAL		06
REGIME DE TRABALHO		
Dois professores trabalharão em regime de tempo integral (40 horas ), um professor em tempo parcial e um professor cumprirá regime horista.		
O corpo docente do curso apresenta adequação entre a qualificação do professor e a disciplina para qual foi indicado.		

### **A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO**

#### **INSTALAÇÕES FÍSICAS**

Foi constatado que a mantenedora alugou um prédio cujas salas de aula já estão preparadas, e grande parte dos equipamentos destinados a laboratórios já estão instalados. Há previsão de expansão das instalações físicas no próximo ano, com aluguel de um segundo prédio, que ainda precisa ser adaptado para fins didáticos, com a colocação de divisórias, aquisição de mobiliário e demais equipamentos pertinentes, segundo projeto arquitetônico já elaborado.

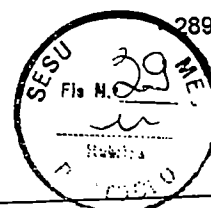
#### **LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)**

A Instituição atende bem aos requisitos “informatização dos laboratórios e de salas de aulas especiais” e “acesso a redes de computadores”. Há previsão de atualização e expansão dos laboratórios.

#### **BIBLIOTECA**

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca funcionará das 7:00 às 22:00 horas, diariamente, com a presença de uma bibliotecária devidamente qualificada. Houve a aquisição de acervo para a biblioteca que foi considerado suficiente para o início do curso.

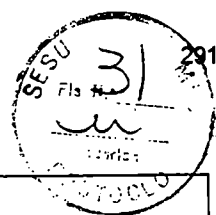


**NOMINATA DO CORPO DOCENTE DA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

DISCRIMINAÇÃO DAS MATÉRIAS	NOME DO PROFESSOR	TITULAÇÃO	
		Graduação	Pós- Graduação
<b>A - Matérias de Formação Básica</b>			
1 - Matemática e Estatística			
1.1 - Cálculo I	Ana Lúcia N. Junqueira	Lic. e Bacharelado em Matemática	Mestre em Matemática (1)
1.2 - Cálculo II	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.3 - Cálculo III	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.4 - Equações Diferenciais	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.5 - Geometria Analítica	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.6 - Álgebra Linear	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.7 - Cálculo Numérico	Ana Lúcia N. Junqueira	"	"
1.8 - Probabilidade	Valdério Anselmo Reisen	Matemática	Doutorado em Estatística
2 - Física e Eletricidade			
2.1 - Física I	Marcelo Silva Sthel	Bacharel em Física	Doutorado em Física
2.2 - Física II	Marcelo Silva Sthel	Bacharel em Física	
2.3 - Física III	Evaristo Nunes Filho	Bacharel em Física	Mestre em Física (2)
2.4 - Física IV	Evaristo Nunes Filho	Bacharel em Física	Mestre em Física (2)
2.5 - Física Experimental I	Evaristo Nunes Filho	"	"
2.6 - Física Experimental II	Evaristo Nunes Filho	"	"
3 - Química			
3.1 - Química Tecnológica	Lúcio Flávio Arrivabeni	Engenheiro Metalúrgico	Concluindo Mestrado (3)

**NOMINATA DO CORPO DOCENTE DA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

DISCRIMINAÇÃO DAS MATÉRIAS	NOME DO PROFESSOR	TITULAÇÃO	
		Graduação	Pós Graduação
4 - Mecânica			
4.1 - Mecânica I	Brunella Sily A. Bumachar	Eng. Civil	Mestre em Eng. Civil (4)
4.2 - Mecânica II	Brunella Sily A. Bumachar	Eng. Civil	Mestre em Eng. Civil
5 - Processamento de Dados			
5.1 - Processamento de Dados I	Anselmo Frizera Júnior	Engenheiro Eletricista	Mestre em Sistema de Informações (4)
5.2 - Processamento de Dados II	Anselmo Frizera Júnior	Engenheiro Eletricista	"
6 - Desenho			
6.1 - Geometria Descritiva	Jolindo Martins Filho	Arquiteto	Especialista
6.2 - Desenho Técnico	Jolindo Martins Filho	Arquiteto	Especialista
7 - Fenômenos de Transporte	Lúcio Flávio Arrivabeni	Engenheiro Metalúrgico	Concluindo o Mestrado (3)
8 - Resistência dos Materiais	Brunella Sily A. Bumachar	Eng. Civil	Mestre em Engenharia Civil
<b>B - Matérias de Formação Geral.</b>			
1.1 - Ciências do Ambiente	Sérgio Augusto C. da Silva	Engenheiro Metalúrgico	Concluindo o Mestrado (5)
1.2 - Introdução à Eng. de Produção	João Luiz Calmon N. da Gama	Eng. Civil	Ph.D em Eng. Civil
<b>C - Matérias de Formação Profissional</b>			
1 - Transportes			
1.1 - Projeto Geométrico de Estradas	Antonio Luiz Caus	Eng. Civil	Mestre em Transportes



**NOMINATA DO CORPO DOCENTE DA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

DISCRIMINAÇÃO DAS MATÉRIAS	NOME DO PROFESSOR	TITULAÇÃO	
		Graduação	Pós Graduação
1.2 - Sistemas de Transporte	Antonio Luiz Caus	Eng. Civil	Mestre em Transportes
2 - Topografia	Rodolfo Moreira de C. Júnior	Engenheiro Cartógrafo	Especialista em Engenharia de Qualidade
3 - Mecânica dos Solos			
3.1 - Geotécnica	Reno Reine Castello	Eng. Civil	Ph.D em Mecânica dos Solos
3.2 - Mecânica dos Solos	Reno Reine Castello	Eng. Civil	Ph.D em Mecânica dos Solos
4 - Elementos de Arquitetura	Jolindo Martins Filho	Arquiteto	Especialista
5 - Teoria das Estruturas			
5.1 - Estruturas Isostáticas	Luiz Herkenhoff Coelho	Eng. Civil	Ph.D em Eng. Civil
5.2 - Estruturas Hiperestáticas	Luiz Herkenhoff Coelho	Eng. Civil	Ph.D em Eng. Civil
6 - Hidráulica, Hidrologia e Saneamento			
6.1 - Hidráulica	Robson Sarmento	Eng. Civil	Ph.D.em Hidráulica e Saneamento
6.2 - Hidrologia	Robson Sarmento	Eng. Civil	Ph.D ""
6.3 - Saneamento	Robson Sarmento	Eng. Civil	Ph.D ""
6.4 - Instalações Prediais	Robson Sarmento	Eng. Civil	Ph.D ""
7 - Estruturas			
7.1 - Estruturas de Concreto	Luiz Herkenhoff Coelho	Eng. Civil	Ph.D em Eng. Civil
7.2 - Estruturas Metálicas	Wainório Graça Ferreira	Eng. Civil	Mestre em Eng. Civil (6)





**NOMINATA DO CORPO DOCENTE DA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

DISCRIMINAÇÃO DAS MATÉRIAS	NOME DO PROFESSOR	TITULAÇÃO	
		Graduação	Pós - Graduação
7.3 - Estruturas de Madeira	Walnório Graça Ferreira	Eng. Civil	Mestre em Eng. Civil (6)
8 - Construção e Materiais			
8.1 - Construção Civil	Marcel Olivier F. Oliveira	Eng. Civil	Ph.D em Engenharia Civil
8.2 - Materiais de Construção	Fernando Lordêllo dos Santos Souza	Eng. Civil	Mestre em Materiais
9 - Instalações Elétricas	Dante José Araújo	Engenheiro Eletricista	Mestre em Eng. Elétrica
10-Matérias Relativas a Economia e Administração da Produção			
10.1 - Organização Industrial	Michitoshi Oishi	Engenheiro Mecânico	Doutor e Pós-Douto em Prod.
10.2- Gerência Industrial I	Gibson Barcelos Regiani	Eng. Civil	Mestre em Eng. de Produção
10.3 - Métodos Estatísticos	Valdério A. Reisen	Matemático	Ph.D. em Estatística
10.4 - Pesquisa Operacional I	João Paulo S. de Barros	Eng. Civil	Ph.D em Pesquisa Operacional
10.5 - Gerência Industrial II	Gibson Barcelos Regiani	Eng. Civil	Mestre em Eng. de Produção
10.6 - Modelos Econômicos e Quantitativos	João Paulo S. de Barros	Eng. Civil	Ph.D em Pesquisa Operacional
10.7.- Pesquisa Operacional II	João Paulo S. de Barros	Eng. Civil	Ph.D em Pesquisa Operacional
10.8- Ergonomia e Segurança Industrial	Reginaldo Vello Loureiro	Eng. Civil	Doutor
10.9- Economia da Engenharia	João Luiz Calmon N. da Gama	Eng. Civil	Mestre em Eng. de produção Ph.D em Eng.



**NOMINATA DO CORPO DOCENTE DA  
FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

DISCRIMINAÇÃO DAS MATÉRIAS	NOME DO PROFESSOR	TITULAÇÃO	
		Graduação	Pós Graduação
10.10 - Planejamento Industrial	João Paulo S. de Barros	Eng. Civil	Ph.D em Pesq. Operacional
10.11- Planejamento e Controle da Produção	Flávio Alves Pozzi	Engenheiro Mecânico	Mestre em Eng. de Produção
10.12-Estudos de Tempos e Mé- todos	Gibson Barcelos Regiani	Eng. Civil	Mestre em Eng. de Produção
10.13-Projeto do Produto I	Darli Rodrigues Vieira	Administra- dor	Ph.D em Estrat. de produção
10.14-Gerenciamento Construção I	de João Luiz Calmon N. da Gama	Eng. Civil	Mestre em Eng. de produção Ph.D em Eng.
10.15-Garantia da Qualidade	Michitoshi Oishi	Engenheiro Mecânico	Doutor e Pós - Doutor
10.16- Gerência de Materiais	Flávio Alves Pozzi	Engenheiro Mecânico	Mestre em Eng. de Produção
10.17- Projeto de Fábrica	Michitoshi Oishi	Engenheiro Mecânico	Doutor e Pós - Doutor
10.18- Projeto de Produto II	Darli Rodrigues Vieira	Administra- dor	Doutor em Es- tratégia de produção
10.19- Gerenciamento da Constru- ção II	João Luiz Calmon N. da Gama	Eng. Civil	Mestre em Eng. de produção Ph.D em Eng.

- (1) - Doutorado Incompleto, faltando a Tese  
 (2) - Doutorado Incompleto, faltando a Tese  
 (3) - Concluindo o Mestrado em Engenharia Ambiental  
 (4) Cursando Doutorado na área de Automação Industrial  
 (5) Concluindo o Mestrado em Engenharia Ambiental  
 (6) Cursando Doutorado na área de Engenharia Civil - Estruturas.

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**1º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1100	Geometria Descritiva	72	-
EPC 1101	Introdução à Engenharia de Produção	54	-
EPC 1102	Física I	72	-
EPC 1103	Cálculo I	72	-
EPC 1104	Geometria Analítica	72	-
EPC 1105	Processamento de Dados I	54	-
TOTAL DO PERÍODO		396	

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**2º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1106	Desenho Técnico	54	Geometria Descritiva - EPC 1100
EPC 1107	Química Tecnológica	90	-
EPC 1108	Física II	72	Cálculo I e Física I - EPC 1103 e EPC 1102
EPC 1109	Processamento de Dados II	54	Processamento de Dados I - EPC 1105
EPC 1110	Cálculo II	72	Cálculo I - EPC 1103
EPC 1111	Álgebra Linear	72	-
TOTAL DO PERÍODO		414	

35

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**3º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1112	Ciências do Ambiente	54	
EPC 1113	Física III	72	Cálculo II e Física II - EPC 1110 e EPC 1108
EPC 1114	Cálculo III	72	Geometria Analítica e Calculo II - EPC 1104 e EPC 1110
EPC 1115	Mecânica I	72	Física I, Geometria Analítica, Calculo II - EPC 1102, EPC 1104 e EPC 1110
EPC 1116	Topografia	72	Desenho Técnico - ETC 1106
EPC 1117	Física Experimental I	54	Física I - EPC 1102
EPC 1118	Cálculo Numérico	54	Cálculo II e Processamentos .Dados II - EPC 1110 1105 e
TOTAL DO PERÍODO		450	

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**4º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1119	Equações Diferenciais	72	Cálculo II e Álgebra Linear - EPC 1110 e EPC 1111
EPC 1120	Física IV	54	Física III - EPC 1113
EPC 1121	Física Experimental II	54	Física III - EPC 1113
EPC 1122	Mecânica II	54	Mecânica I - EPC 1115
EPC 1123	Probabilidade	72	Cálculo II - EPC 1110
EPC 1124	Fenômenos de Transporte	54	Física II, Cálculo II, Cálculo III - EPC 1108, EPC 1110 e EPC 1114.
EPC 1125	Organização Industrial	54	Ter Cumprido 1.260 horas
TOTAL DO PERÍODO		414	



## GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL

### 5º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1126	Elementos de Arquitetura	72	Desenho Técnico - EPC 1106
EPC 1127	Geotécnica	72	Fenômenos de Transportes - EPC 1124
EPC 1128	Estruturas Isostáticas	72	Mecânica I - EPC 1115
EPC 1129	Materiais de Construção	90	Química Tecnológica, Probabilidade, Física III EPC 1107, EPC 1123 e EPC 1113
EPC 1130	Gerência Industrial I	54	Organização Industrial - EPC 1125
EPC 1131	Métodos Estatísticos	54	Probabilidade - EPC 1123
TOTAL DO PERÍODO		414	

## GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL

### 6º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1132	Sistemas de Transporte	54	Probabilidade e Métodos Estatísticos EPC 1123 e EPC 1131
EPC 1133	Projeto Geométrico de Estradas	72	Topografia EPC 1116
EPC 1134	Resistência dos Materiais	90	Estruturas Isostáticas EPC 1128
EPC 1135	Hidráulica	72	Fenômenos de Transporte EPC 1124
EPC 1136	Pesquisa Operacional I	54	Métodos Estatísticos EPC 1131
EPC 1137	Gerência Industrial II	54	Gerência Industrial I EPC 1130
TOTAL DO PERÍODO		396	



**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**7º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1138	Mecânica dos Solos	90	Fenômenos de Transporte e Resistência dos Materiais - EPC 1124 e EPC 1134
EPC 1139	Estruturas Hiperestáticas	54	Estr. Isostáticas e Resist. Materiais - EPC 1128 e EPC 1134
EPC 1140	Estruturas Metálicas	36	Resistência Materiais - EPC 1134
EPC 1141	Estruturas de Madeira	36	Resistência Materiais - EPC 1134
EPC 1142	Instalações Elétricas	54	Física IV - EPC 1120
EPC 1143	Hidrologia	54	Probabilidade, Métodos. Estatísticas Fenômenos de Transporte - EPC 1123, 1131 e 1124
EPC 1144	Modelos Econômicos Quantitativos	54	Cálculo II, Equações Diferenciais - EPC 1110 e 1119
EPC 1145	Pesquisa Operacional II	54	Pesquisa Operacional I - EPC 1136
TOTAL DO PERÍODO		432	

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL**

**8º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1146	Estruturas de Concreto	90	Resistências dos Materiais, Estruturas Hiperestática, Materiais de Construção -EPC 1134, 1139e 1129
EPC 1147	Construção Civil	90	Elementos de Arquitetura e Materiais de Construção - EPC 1126 e 1129
EPC 1148	Saneamento	72	Hidráulica e Hidrologia -EPC 1135 e 1143
EPC 1149	Instalações Prediais	72	Hidráulica e Hidrologia -EPC 1135 e 1143
EPC 1150	Ergonomia e Segurança Industrial	54	Ter Cumprido 2.916 horas
EPC 1151	Economia da Engenharia	54	Ter Cumprido 2.916 horas
TOTAL DO PERÍODO		432	

38  
298

## GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL

### 9º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1151	Planejamento Industrial	54	Econ.da Eng. e Org. Indust. - EPC 1151 e 1125
EPC 1153	Planejamento e Controle da Produção	54	Org. Indust. e Econ.da Eng. - EPC 1125 e 1151
EPC 1154	Estudos de Tempos e Métodos	54	Org. Indust. e Econ. da Eng. - EPC 1125 e 1151
EPC 1155	Projetos de Produto I	36	Org. Indust. e Econ. da Eng. - EPC 1125 e 1151
EPC 1156	Estágio Supervisionado	36	Ter Cumprido 3.348 horas
EPC 1157	Projeto de Graduação I	72	Ter Cumprido 3.348 horas
EPC 1158	Gerenciamento da Construção I	72	Constr. Civil e Gerência Indust. II - EPC 1147 e 1137
TOTAL DO PERÍODO		378	

## GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL

### 10º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	C. HORÁRIA SEMESTRAL	PRÉ-REQUISITO
EPC 1159	Projeto de Graduação II	72	Projeto de Graduação I - EPC 1157
EPC 1160	Garantia de Qualidade	54	Org. Indust. e Métodos Estatísticos -EPC 1125 e 1131
EPC 1161	Gerências de Materiais	54	Organização Industrial e Planejamento e Controle da Produção - EPC 1125 e 1153
EPC 1162	Projeto de Fábrica	54	Organização Industrial e Planejamento e Controle da Produção - EPC 1125 e 1153
EPC 1163	Projeto de Produto II	36	Projeto de Produto I - EPC 1155
EPC 1164	Gerenciamento da Construção II	72	Gerenciamento da Construção I - EPC 1158
TOTAL DO PERÍODO		342	

