



## CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903  
FONE: 2075-4500

|              |                                                                                                                                 |           |                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| PROCESSO CEE | 289/2005 – Reatuado em 25/11/16                                                                                                 |           |                                                           |
| INTERESSADOS | Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza / FATEC São Paulo                                                           |           |                                                           |
| ASSUNTO      | Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil - Modalidade: Movimento de Terra e Pavimentação |           |                                                           |
| RELATOR      | Cons. Hubert Alquéres                                                                                                           |           |                                                           |
| PARECER CEE  | Nº 212/2017                                                                                                                     | CES "D" - | Aprovado em 03/5/2017<br>Comunicado ao Pleno em 10/5/2017 |

### CONSELHO PLENO

## 1. RELATÓRIO

### 1.1 HISTÓRICO

O Vice-Diretor Superintendente, em exercício, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza encaminha, pelo Ofício nº 648/16, protocolado em 11/11/16, pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil - Modalidade: Movimento de Terra e Pavimentação, oferecido pela FATEC São Paulo, nos termos da Deliberação CEE nº 142/2016.

### 1.2 APRECIÇÃO

A Renovação do Reconhecimento de Curso, encontra-se normatizada na Deliberação acima citada.

#### Atos legais referentes ao Curso

O Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil - Modalidade: Movimento de Terra e Pavimentação obteve sua última renovação do reconhecimento aprovada pelo Parecer CEE nº 388/12 e Portaria CEE/GP nº 463/12, publicada no DOE de 25/9/12, pelo prazo de 05 anos.

**Responsável pelo Curso:** Décio Moreira, Mestre em Engenharia de Transportes pela USP, ocupa o cargo de Coordenador de Curso.

#### Dados Gerais

|                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Horários de Funcionamento</b>    | <b>noturno:</b> 19h às 22h35m - <b>sábados</b> das 7h 30min às 18h25min                                                                                                                             |
| <b>Duração da hora/aula</b>         | 50 minutos                                                                                                                                                                                          |
| <b>Carga horária total do Curso</b> | <b>2.694 horas</b>                                                                                                                                                                                  |
| <b>Número de vagas oferecidas</b>   | <b>noturno:</b> 40 vagas por semestre                                                                                                                                                               |
| <b>Tempo para integralização</b>    | <b>mínimo:</b> 6 semestres e <b>máximo:</b> 10 semestres                                                                                                                                            |
| <b>Forma de Acesso:</b>             | Classificação em Processo Seletivo – Vestibular realizado em uma única fase, com provas das disciplinas do núcleo comum do ensino médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação. |

### Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

| Instalação    | Quantidade | Capacidade | Observações           |
|---------------|------------|------------|-----------------------|
| Salas de aula | 25         | 1000       |                       |
| Laboratórios  | 04         | 80         |                       |
| Apoio         | 02         | 20         | Salas do Departamento |

### Biblioteca

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tipo de acesso ao acervo  | Livre                                |
| É específica para o Curso | Não                                  |
| Total Geral               | Volumes: 36.748      Títulos: 20.694 |
| Periódicos                | Títulos: 11.437                      |
| Videoteca/Multimídia      | 246 itens                            |
| Outros                    | 5113                                 |

### Corpo Docente

| Docente                               | Titulação Acadêmica | Categoria | Contrato de Trabalho | HA | Disciplina                                                   |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|----------------------|----|--------------------------------------------------------------|
| Alexandre Solis                       | Mestre              | II-A      | Concurso             | 02 | Cálculo Numérico                                             |
| Antonio Carlos Neto de Jesus          | Mestre              | I-A       | Concurso             | 04 | Resistência dos Materiais II                                 |
| Arisol Simone Sayuri Tsuda Yamamoto   | Graduada            | I-C       | Concurso             | 04 | Informática Aplicada a Projetos Viários                      |
| Décio Moreira                         | Mestre              | III-P     | Concurso             | 08 | Topografia                                                   |
| Edmundo Pulz                          | Graduado            | III-P     | Concurso             | 04 | Instalações Hidráulicas                                      |
|                                       |                     |           |                      | 02 | Mecânica dos Fluidos                                         |
| Edson de Moura                        | Doutor              | III-H     | Concurso             | 06 | Mecânica de Solos                                            |
|                                       |                     |           |                      | 04 | Projeto de Pavimento                                         |
| Isaura Maria Varone de Morais Cardoso | Mestre              | III-M     | Concurso             | 02 | Desenho Técnico                                              |
| Jorge Elias Dib                       | Graduado            | II-P      | Concurso             | 04 | Materiais para Construção Civil Aplicados a Obras Viárias I  |
|                                       |                     |           |                      | 04 | Materiais para Construção Civil Aplicados a Obras Viárias II |
| José Ângelo Ricardo                   | Graduado            | III-P     | Concurso             | 04 | Geologia                                                     |
|                                       |                     |           |                      | 04 | Terraplenagem                                                |
| Josie P. de Freitas Micalli           | Especialista        | II-A      | Concurso             | 06 | Transportes e Tráfego                                        |
|                                       |                     |           |                      | 04 | Sinalização e Segurança viária                               |
|                                       |                     |           |                      | 02 | Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica             |
| Josué Alves Roso                      | Mestre              | III-N     | Concurso             | 02 | Materiais para Pavimentação                                  |
|                                       |                     |           |                      | 06 | Pavimentação                                                 |
| Josué Souza de Góis                   | Mestre              | III-E     | Concurso             | 04 | Drenagem                                                     |
| Luiz Tavares de Carvalho              | Especialista        | III-P     | Concurso             | 04 | Resistência dos Materiais I                                  |
| Maria Thereza V.E.F.de Camargo        | Mestre              | II-D      | Concurso             | 02 | Relações Humanas e Direito Trabalhista                       |
| Maurício Massazumi Oka                | Doutor              | III-F     | Concurso             | 04 | Instalações Elétricas                                        |
| Nei Arnaldo Valentini                 | Graduado            | II-M      | Concurso             | 04 | Português                                                    |
| Odair de Oliveira Rosa                | Especialista        | II-D      | Concurso             | 02 | Desenvolvimento Sustentável                                  |
|                                       |                     |           |                      | 06 | Manutenção e Reabilitação de Pavimentos                      |
| Oswaldo Dias Venezuela                | Mestre              | II-A      | Concurso             | 04 | Física I                                                     |

|                               |              |       |          |    |                                    |
|-------------------------------|--------------|-------|----------|----|------------------------------------|
| Paulo Sergio Fabris de Matos  | Doutor       | I-A   | Concurso | 06 | Física II                          |
| Patrícia Andrea Paladino      | Doutora      | III-B | Concurso | 04 | Cálculo I                          |
|                               |              |       |          | 04 | Cálculo II                         |
| Ricardo Ramos Silva           | Mestre       | II-B  | Concurso | 02 | Geometria Analítica                |
| Rinaldo Felix da Costa        | Especialista | II-B  | Concurso | 06 | Gerência de Projetos Viários       |
| Robson Correia da Costa       | Mestre       | I-A   | Concurso | 06 | Gerência de Obras                  |
| Rogério Marques Sant'Anna     | Graduado     | II-B  | Concurso | 02 | Avaliação de Impacto Ambiental     |
|                               |              |       |          | 08 | Projeto Geométrico de Vias         |
| Salvador Benedito Sampaio     | Graduado     | III-M | Concurso | 04 | Eletricidade                       |
| Sidney Isidro da Silva Junior | Mestre       | II-D  | Concurso | 02 | Técnicas Construtivas de Edifícios |
| Virginia M. S. Maisano Namur  | Doutora      | III-O | Concurso | 04 | Humanidades                        |
| Walter Paullete               | Doutor       | II-A  | Concurso | 02 | Estatística                        |

### Classificação segundo a Deliberação CEE nº 145/2016

| Titulação    | Quantidade | Percentual  |
|--------------|------------|-------------|
| Graduado     | 7          | 25          |
| Especialista | 4          | 14,28       |
| Mestre       | 11         | 39,29       |
| Doutor       | 6          | 21,43       |
| <b>Total</b> | <b>28</b>  | <b>100%</b> |

Todos os docentes possuem os currículos cadastrados na Plataforma *Lattes*.

### Informações a respeito da formação bem como da experiência profissional dos Graduados

**1-Arisol Simone Sayuri Tsuda Yamamoto** - contratada em 2010 por processo seletivo por prazo indeterminado, para a disciplina: Informática, atualmente Informática Aplicada à Projetos Viários (Profissional).

#### Formação:

- 1994 – Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná – Cefet- Licenc. Plena para Graduação de Professores
- 1992 -FATEC São Paulo: Graduação em Tecnologia em Construção Civil – Modalidade Edifícios

#### Experiência Profissional:

- 2011 à atual – FATEC Tatuapé Victor Civita: Professora das disciplinas Desenho Assistido por Computador para o Curso Superior de Tecnologia de Transporte Terrestre, Desenho Técnico Aplicado à Construção Civil II para o Curso Superior de Tecnologia em Controle de Obras e Desenho Arquitetônico e de Estruturas para o Curso Superior de Tecnologia em Edifícios.
- 2009 a 2010 – Faculdades Integradas Torricelli -Professora das disciplinas Desenho e Introdução à Ciência Técnicas e Comunicação do Curso de Engenharia Elétrica
- 2009 a atual – FATEC São Paulo - Professora da disciplina Informática Aplicada à Projetos Viários do Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil na Modalidade de Movimento de Terra e Pavimentação
- 2002 a 2006 – Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo – Escola Técnica - coordenadora da Área de Ensino de Informática
  - 1993 a 2006 – Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo – Escola Técnica- Professora das disciplinas Sistema de Informática CADES I e II; Sistemas de Informática CAD/CAM; Informática Aplicada à Edificações; Introdução a Sistemas de Informática; Informática I, II e III; Apresentação Eletrônica de Projetos e, DACAD I, II e III, das turmas de Ensino Técnico dos cursos de Desenho de Construção Civil, Edificações, Mecânica, Eletrônica e Telecomunicações, e das Turmas de Ensino Médio.
  - 1992 a 2012 – FATEC São Paulo - Auxiliar de Docente da Disciplina Desenho de Construção Civil do Departamento de Edifícios

**2- Edmundo Pulz** - contratado em 1974 por concurso público por prazo indeterminado, para a disciplina: Instalações Hidráulicas Prediais (Profissional).

#### Formação:

- 1970 – 1972 –FATEC SP -Graduação em Construção Civil Modalidade Obras Hidráulicas.

**Experiência Profissional:**

- 1974 à atual – FATEC SP-Professor das disciplinas Mecânica dos Fluidos, Hidráulica II e Instalações Hidráulicas Prediais.
- 1972 à atual –VEF Engenharia S.A.- Assessoria
- 1976 a 1985 –Cyrela Brazil Realty Empreendimentos e Participações - Assessoria

**3- Jorge Elias Dib** - contratado em 1988 por processo seletivo por prazo indeterminado, para as disciplinas: Materiais de Construção Civil I, II e III (Profissional).

**Formação:**

- 1975 a 1978 – FATEC SP - Graduação em Tecnologia de Construção Civil - Edifícios.
- 1983 a 1984 - FATEC SP - Graduação de Professores de Ensino de 2º Grau - Esquema I.

**Experiência Profissional:**

- 1977 a 1978 - FATEC SP - Monitor de Departamento. Disciplina: Materiais de Construção Civil I, II e III.
- 1978 a 1988 - FATEC SP. Auxiliar de Docente. Disciplina: Materiais de Construção Civil I, II e III.
- 1988 a 2014 - FATEC SP -Professor Associado. Disciplina: Materiais de Construção Civil I, II e III.
- 2014 a Atual - FATEC SP – Prof.de Ensino Superior II C. Disciplina: Materiais de Construção Civil I, II e III.
- 1979 a 1982 - Concrebrás Engenharia de Concreto – Concrebrás - Tecnólogo em Construção Civil
- 1984 A 1986 - Concremat Engenharia e Tecnologia Sa – Concremat - Tecnólogo em Construção Civil
- 1986 A 1989 - Prebeton Serviços de Concretagem Ltda. – Prebeton - Tecnólogo em Construção Civil
- 1997 a 2002 - Concreto Redimix do Brasil Sa – Redimix- Tecnólogo em Construção Civil
- 2006 a 2007 - Concremat Engenharia e Tecnologia Sa – Concremat - Tecnólogo em Construção Civil

**4- José Ângelo Ricardo:** contratado em 1977 por concurso público por prazo indeterminado, para a disciplina: Terraplenagem (Profissional).

**Formação:**

- 1973 - 1976 - FATEC SP - Graduação em Movimento de Terra e Pavimentação.

**Experiência Profissional:**

- De 1977 à atual – FATEC SP-Professor da disciplina Geologia, Terraplenagem e Movimento de Terra.

**5- Nei Arnaldo Valentini-** contratado em 1992 por concurso público por prazo indeterminado, para a disciplina: Português (Básica).

**Formação:**

- 1978- Universidade de São Paulo - Letras – Português / Inglês
- 1981 – FFCHLDE São Bernardo do Campo - Pedagogia – especialização em Orientação Educacional

**Experiência Profissional:**

- 1992 à atual - FATEC SP -Professor de Português

**6-Rogério Marques Sant’Ana** - contratado em 2011 por concurso público por prazo indeterminado, para as disciplinas: Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Manutenção de Pavimento (Manutpav) (Profissional).

**Formação:**

- 1998 – FATEC SP- Graduação em Movimento de Terra e Pavimentação
- 2009 – Universidade Nove de Julho- Graduação em Engenharia Civil

**Experiência Profissional:**

- 2010 à atual - FATEC SP -Professor no curso de Movimento de Terra e Pavimentação. Disciplinas: Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e Projeto Geométrico de Vias (Pgvias);
- 2012 a 2015 – Consenge - Engenheiro civil, Projeto de Rodovias
- 2010 a 2012 – Setenge- Engenheiro civil, Projeto de Rodovias
- 2005 a 2010 – Setenge - Tecnólogo em Construção Civil, Projeto de Rodovias

**7-Salvador Benedito Sampaio:** contratado em 1992 por concurso público por prazo indeterminado, para as disciplinas: Eletricidade Aplicada (Profissional).

**Formação:** 1982 - 1984 - Fatec-SP- Graduação em Esquema-I (Licenciatura em Eletrotécnica).

1977 - 1981 – F.E. de Sorocaba, Facens- Graduação em Engenharia Elétrica.

**Experiência Profissional:**

- 1992 à atual – FATEC São Paulo; Professor das disciplinas Eletricidade Aplicada, Eletrotécnica, Instalações Industriais, Sistema de Potência e Instalações Elétricas
- 2000 a 2005 –FESP - Professor das disciplinas Eletricidade Básica, e Instalações Elétricas.

●1986 - 1991 Engetest Serviços De Engenharia S/A Ltda, EE - Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheiro Eletricista

#### **Outras informações**

A Serviço da Itaipu Binacional Diligenciamento e Inspeção de Equipamentos e Materiais Elétricos Serviços prestados durante a construção da usina hidroelétrica de Itaipu.

● 1994 - 2000 Polícia Militar do Estado de São Paulo, PM/SP- Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor Convidado

●Polícia Militar Curso de Formação de Oficiais Corpo de Bombeiros Disciplina: Eletricidade Aplicada.

●2010 - 2012 - Anhanguera Educacional, AE-Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Disciplina: Circuitos Elétricos-I 1º Semestre 2010 Modalidade: Engenharia Elétrica e Engenharia de Controle e Automação Disciplina: Circuitos Elétricos-II 2º Semestre 2010 Modalidade: Engenharia Elétrica Disciplina: Circuitos Elétricos-I 1º Semestre 2011 Modalidade: Engenharia de Controle e Automação Disciplina: Máquinas Elétricas 2º Semestre 2011 Disciplina: Eletricidade Aplicada Modalidade: Engenharia de Controle e Automação; Engenharia Elétrica e Engenharia de Produção Mecânica

●1982 – 1987 - Escola Técnica Estadual Rubens de Faria e Souza, Eterfs-Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor de Ensino Médio - Disciplinas: Circuitos Elétricos Desenho Elétrico Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica Curso de Eletrotécnica.

●1977 - 1981 - Ferrovia Paulista S.A., Fepasa - Vínculo: Enquadramento Funcional: Estagiário de Engenharia Elétrica Elaboração de Normas Técnicas Manutenção Preventiva e Corretiva de Locomotivas Elétricas

●3/71 a 9/77 Eletricista Manutenção de Equipamentos de Locomotivas Elétricas

Ressaltamos que a Instituição deverá adequar o corpo docente ao disposto no § 3º, artigo 1º da Deliberação CEE nº 145/2016, publicada no DOE de 05/8/16.

#### **Corpo Técnico disponível para o Curso**

| <b>Tipo</b>                         | <b>Quantidade</b> |
|-------------------------------------|-------------------|
| Diretor                             | 1                 |
| Coordenador do curso                | 1                 |
| Diretoria de Serviço Acadêmico      | 1                 |
| Diretoria de Serviço Administrativo | 1                 |
| Auxiliar administrativo             | 1                 |
| Bibliotecária                       | 1                 |
| Auxiliar de Biblioteca              | 6                 |
| Auxiliar docente                    | 3                 |
| Multimídia (apoio)                  | 1                 |

#### **Demanda do Curso nos últimos processos seletivos, desde o último Reconhecimento**

| <b>Semestre</b> | <b>Vagas</b>   | <b>Candidatos</b> | <b>Relação candidato/vaga</b> |
|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|
|                 | <b>Noturno</b> | <b>Noturno</b>    | <b>Noturno</b>                |
| 2º sem. 2012    | 40             | 149               | 3,73                          |
| 1º sem. 2013    | 40             | 248               | 6,20                          |
| 2º sem. 2013    | 40             | 191               | 4,78                          |
| 1º sem. 2014    | 40             | 170               | 4,25                          |
| 2º sem. 2014    | 40             | 167               | 4,18                          |
| 1º sem. 2015    | 40             | 176               | 4,40                          |
| 2º sem. 2015    | 40             | 144               | 3,60                          |
| 1º sem. 2016    | 40             | 228               | 5,70                          |
| 2º sem. 2016    | 40             | 175               | 4,38                          |

### Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso, desde o último Reconhecimento

| Semestre     | Matriculados |               |         | Egressos |
|--------------|--------------|---------------|---------|----------|
|              | Ingressantes | Demais séries | Total   |          |
|              | Noturno      | Noturno       | Noturno |          |
| 2º sem. 2012 | 40           | 179           | 219     | 08       |
| 1º sem. 2013 | 40           | 185           | 225     | 12       |
| 2º sem. 2013 | 40           | 179           | 219     | 16       |
| 1º sem. 2014 | 40           | 172           | 212     | 08       |
| 2º sem. 2014 | 40           | 171           | 211     | 10       |
| 1º sem. 2015 | 40           | 178           | 218     | 08       |
| 2º sem. 2015 | 40           | 173           | 213     | 07       |
| 1º sem. 2016 | 40           | 184           | 224     | 18       |
| 2º sem. 2016 | 40           | 174           | 214     | --       |

### Matriz Curricular

| Disciplinas                                                  | Semanal | Semestral h/a |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| <b>1º semestre</b>                                           |         |               |
| Cálculo I                                                    | 4       | 80            |
| Desenho Técnico                                              | 2       | 40            |
| Desenvolvimento Sustentável                                  | 2       | 40            |
| Física I                                                     | 4       | 80            |
| Humanidades                                                  | 4       | 80            |
| Materiais para Construção Civil Aplicados a Obras Viárias I  | 4       | 80            |
| Português                                                    | 4       | 80            |
| Relações Humanas e Direito Trabalhista                       | 2       | 40            |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>                             | 26      | <b>520</b>    |
| <b>2º semestre</b>                                           |         |               |
| Avaliação de Impacto Ambiental                               | 2       | 40            |
| Cálculo II                                                   | 4       | 80            |
| Física II                                                    | 6       | 120           |
| Geologia                                                     | 4       | 80            |
| Geometria Analítica                                          | 2       | 40            |
| Informática                                                  | 4       | 80            |
| Materiais para Construção Civil Aplicados a Obras Viárias II | 4       | 80            |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>                             | 26      | <b>520</b>    |
| <b>3º semestre</b>                                           |         |               |
| Cálculo Numérico                                             | 2       | 40            |
| Eletricidade                                                 | 4       | 80            |
| Estatística                                                  | 2       | 40            |
| Mecânica dos Solos                                           | 6       | 120           |
| Resistência dos Materiais I                                  | 4       | 80            |
| Topografia                                                   | 8       | 160           |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>                             | 26      | <b>520</b>    |
| <b>4º semestre</b>                                           |         |               |
| Instalações Elétricas                                        | 4       | 80            |
| Materiais para Pavimentação                                  | 2       | 40            |
| Mecânica dos Fluidos                                         | 2       | 40            |
| Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica             | 2       | 40            |
| Projeto de Pavimento                                         | 4       | 80            |
| Resistência dos Materiais II                                 | 4       | 80            |
| Técnicas Construtivas de Edifícios                           | 2       | 40            |

|                                         |    |             |
|-----------------------------------------|----|-------------|
| Transportes e Tráfego                   | 6  | 120         |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>        | 26 | <b>520</b>  |
| <b>5º semestre</b>                      |    |             |
| Drenagem                                | 4  | 80          |
| Gerência de Projetos Viários            | 6  | 120         |
| Instalações Hidráulicas                 | 4  | 80          |
| Projeto Geométrico de Vias              | 8  | 160         |
| Terraplenagem                           | 4  | 80          |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>        | 26 | <b>520</b>  |
| <b>6º semestre</b>                      |    |             |
| Gerência de Obras                       | 6  | 120         |
| Manutenção e Reabilitação de Pavimentos | 6  | 120         |
| Pavimentação                            | 6  | 120         |
| Sinalização e Segurança Viária          | 4  | 80          |
| <b>Carga Horária do Semestre</b>        | 22 | <b>440</b>  |
| <b>Total horas 50 minutos</b>           |    | <b>3040</b> |

### Resumo da Carga Horária

|                       | <b>CH (50 minutos)</b> | <b>CH (60 minutos)</b> |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Disciplinas           | 3040                   | 2534                   |
| Trabalho de Graduação |                        | 160                    |
| <b>Total Geral</b>    |                        | <b>2694</b>            |

A composição curricular do Curso, acima transcrita, acha-se regulamentada na Resolução CNE/CP nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos cursos superiores de tecnologia.

A carga horária estabelecida para o Curso atende a Portaria MEC nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia (CNCST).

O Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil – Modalidade: Movimento de Terra e Pavimentação, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Infraestrutura e propõe uma carga horária total de 2.400 horas.

### Da Comissão de Especialistas – fls. 548 a 564

Os Especialistas, Doutores Osvaldo Shigueru Nakao e Newton Carlos Pereira Ferro, após visita às instalações da Faculdade, produziram Relatório circunstanciado sobre o Curso, do qual extraímos o seguinte:

Salas de aula: todas as salas de aulas visitadas e, à disposição do curso são amplas, confortáveis, muito bem iluminadas e ventiladas, dotadas de carteiras universitárias. As salas de aulas e os auditórios contam com equipamentos e recursos de multimídia, bem como disponibilidade para rede sem fio (wi fi).

Biblioteca: tem seu acervo todo cadastrado e esse cadastro pode ser acessado livremente pelos alunos. Estão à disposição dos alunos salas de estudos com aproximadamente 220 lugares e salas auditórias (100 a 150 lugares) para a apresentação de seminários e palestras de professores e profissionais convidados. A pesquisa on-line individual ou em grupo é incentivada na sala de internet.

Laboratórios: os laboratórios essenciais para o curso estão adequados à proposta pedagógica sendo compatíveis com o número de alunos atendidos apesar de atenderem a todos os cursos da Fatec-SP. Boa parte dos computadores e formas de acesso a redes de informação estão adequadas. Há algumas carências.

Projeto Pedagógico: a matriz curricular do curso contendo a distribuição de disciplinas por semestre/ano, de acordo com a distribuição da carga horária apresentada é adequada e contempla os objetivos do curso. As modificações efetivadas a partir de 2012 fizeram com que as disciplinas fossem mais focalizadas na habilitação proposta pelo curso.

As ementas e a sequência das disciplinas do curso estão apresentadas de forma adequada, contendo objetivos, bibliografia básica e complementar.

Corpo docente: o corpo docente e o coordenador de curso estão comprometidos com o trabalho e sua formação atende aos requisitos de qualificação, atualização e aderência às disciplinas ministradas.

Reunião com corpo diretivo, docentes, discentes e funcionários: no contato com os professores ouviu-se que atualmente os salários estão adequados. Segundo os professores no passado houve ocasiões em que a situação não era tão equilibrada. Citaram que embora haja dificuldades para se conseguir os recursos para a compra de equipamentos como a instalação da capela no laboratório que demorou cerca de 5 anos, procura-se a parceria com empresas para promover pesquisa e iniciação científica. Sugeriram que os projetos individuais de pesquisa pudessem ser incluídos na jornada integral. Confirmaram que mesmo os professores horistas são muito comprometidos. Esclareceram que para aumentar a motivação com o curso e evitar a evasão que acaba ocorrendo por diversas razões, a sequência das disciplinas foi modificada introduzindo-se matérias mais técnicas no início do curso.

Os alunos entrevistados se manifestaram no seguinte sentido: a didática da maioria dos professores é boa; professores ouvem críticas; há problemas quando ocorrem as substituições de professores cujos contratos se encerram no meio do período letivo o que ocasiona semanas sem aula, às vezes entre esses professores temporários há aqueles que não dominam os assuntos; a grade do curso deve ser divulgada no site; não entende porque a demanda de novos professores não é atendida com antecedência; o coordenador costuma dar os caminhos para a resolução dos problemas que ocorrem com o curso, como nivelamento para alunos oriundo de escolas públicas, procura superar as dificuldades tentando desenvolver e fortalecer seu conhecimento; há necessidade de divulgar o curso de pavimentação para Artesp, Autoban, Sptrans, CET onde o aluno do curso poderia pôr a mão na massa.

Conclusão da Comissão: em face da análise da visita, das entrevistas e do relatório apresentado pela Fatec-SP, sugere-se fortemente a renovação do reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação.

## **2. CONCLUSÃO**

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Construção Civil - Modalidade: Movimento de Terra e Pavimentação, oferecido pela FATEC São Paulo, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** A presente renovação do reconhecimento tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação do presente Parecer pela Secretaria de Estado da Educação.

São Paulo, 02 de maio de 2017.

**a) Cons. Hubert Alquéres**  
Relator

## **3. DECISÃO DA CÂMARA**

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cleide Bauab Eid Bochixio, Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Francisco José Carbonari, Guiomar Namó de Mello, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer

São Paulo, 03 de maio de 2017.

**a) Cons. Francisco José Carbonari**  
Presidente

### **DELIBERAÇÃO PLENÁRIA**

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 10 de maio de 2017.

**Cons<sup>a</sup>. Bernardete Angelina Gatti**  
Presidente

PARECER CEE Nº 212/17 – Publicado no DOE em 11/05/2017 - Seção I - Página 48  
Res SEE de 22/5/17, public. em 23/5/17 - Seção I - Página 21  
Portaria CEE GP nº 224/17, public. em 24/5/17 - Seção I - Página 28