



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

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

PROCESSO	904669/2018
INTERESSADO	Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino de São João da Boa Vista
ASSUNTO	Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil
RELATORA	Cons ^a Iraíde Marques de Freitas Barreiro
PARECER CEE	Nº 148/2019 CES Aprovado em 15/05/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Magnífico Reitor do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino de São João da Boa Vista, encaminha a este Conselho, pelo Ofício UNIFAE nº 105/2018, protocolado em 18/07/2018, o pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, nos termos da Deliberação CEE Nº 142/2016 (fls. 02).

A Portaria CEE/GP Nº 301, de 19/09/2018, designou os Professores Doutores Marcelo Jacomini Moreira da Silva e Patrícia Stella Pucharelli para a visita *in loco* e emissão do Relatório circunstanciado sobre o Curso (fls. 06).

1.2 APRECIÇÃO

Com base na norma em epígrafe e nos dados do Relatório Síntese, passamos à análise dos autos.

Atos Legais

Criação: Resolução Consu nº 08/13, de 10/09/2013 – Resolução CEPE nº 05/13 de 10/09/2013 alterada pelas Resoluções: CEPE nº 11/2015 de 13/02/2015; CEPE nº 26/2015 de 17/02/2015 e CEPE nº 27/2015 de 17/12/2015.

Responsável pelo Curso: Prof. Marcolino Fernandes Neto, Doutor, Coordenador do Curso.

Dados Gerais

Horários de Funcionamento	Manhã: Das 7h30min às 12h00, de segunda a sábado Tarde: Das 12h00 às 18h00, de segunda a sábado Noite: Das 18h00 às 23h00, de segunda à sexta
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do Curso	4153 horas
Número de vagas oferecidas	Diurno/Noturno: 120 vagas anuais
Tempo para integralização	Mínimo: 10 semestres Máximo: 18 semestres

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso

Instalação	Quantidade	Capacidade	Observações
Salas de aula	05	50 cada	
Laboratório de Informática	07	25 cada (média)	06 lab. capacidade: 25 01 lab. capacidade: 40

Laboratório de Materiais de Construção Civil	01	60	
Laboratório de Análise de Solos	01	60	
Laboratório de Ensaios de Concreto	01	60	
Laboratório de Agrimensura e Topografia	01	60	
Laboratório de Química	01	60	
Laboratório de Física	01	60	
Laboratório de Software	01	60	
Laboratório de Automação	01	30	
Laboratório de Simulação, Desenvolvimento de Sistemas de Controle, Instrumento Virtual e Elétrica Aplicada	01	10	
Laboratório de Engenharia Elétrica	01	50	
Laboratório de Engenharia de Materiais	01	50	
Laboratório de Fenômenos dos Transportes, Hidráulica e Instalações hidráulicas	01	50	
Laboratório de Metrologia	01	50	
Laboratório de Processo de Fabricação	01	50	
Laboratório de Engenharia de Processos	01	50	
Apoio	09	50 cada	
Outras (listar)			
Instalações Administrativas	12	-	
Auditório	01	113	
Instalações sanitárias	14	20	
Área de conveniência	01	300	
Ginásio Poliesportivo	01	400	
Biblioteca	01	150	

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Não é específica para o Curso
Total de livros para o curso	Títulos: 856 Volumes: 3327
Periódicos	78 títulos
Videoteca/Multimídia	135
Teses/TCC	83 teses e 401 TCCs
Biblioteca Digital UNIFAE	6.414.393 itens completos, abertos e gratuitos (Centenas de exemplares foram comprados em 2015) Bibliotecas Unificadas em 63 países Acervos de 1643 Universidades e Centros de Pesquisa Artigos de 48.567 Revistas Científicas 4270 Vídeos-Aula Universitárias
Biblioteca digital	Editora Elsevier: 780 títulos Editora Pearson: 6.320 títulos CAPES

Detalhes do acervo da Biblioteca: www.fae.br; Acesso aos Professores e Alunos, com cadastro no Portal da IES.
Detalhes do acervo da Biblioteca digital: <http://www.posunifae.com.br/biblioteca/>

Relação dos Docentes do Curso

Nome / Lattes	Titulação	Formação	Regime de Trabalho	Disciplina
ADRIANA COSTA NASCIMENTO http://lattes.cnpq.br/5988081329913398	Mestre	Análise de Sistemas	Integral	Algoritmo e Programação I Algoritmo e Programação II
ALEXSANDER STEFANO BUENO DE LIMA http://lattes.cnpq.br/2200850760307022	Especialista	Engenharia de Agrimensura	Horista	Topografia Terraplanagem e Estradas Projeto Geométrico Viário Portos e Aeroportos

ALICE PERUCCHETTI ORRÚ http://lattes.cnpq.br/9201083170420571	Mestre	Letras	Parcial	Comunicação e Expressão Projeto de Conclusão de Curso I Projeto de Conclusão de Curso II
ANDERSON SANTAMARINA http://lattes.cnpq.br/8835572492224942	Mestre	Engenharia Civil Teologia Matemática Física Química História Pedagogia	Horista	Instalações Prediais I - Instalações Elétricas Ergonomia e Segurança do Trabalho Arquitetura e Urbanismo I Arquitetura e Urbanismo II Engenharia de Tráfego Urbano
CARLOS EDUARDO FÉLIX CORREIA http://lattes.cnpq.br/5657511590518624	Doutor	Matemática	Parcial	Matemática Básica Cálculo Diferencial e Integral I Cálculo Diferencial e Integral II Cálculo Diferencial e Integral III
CELSO MARAN http://lattes.cnpq.br/1433368046821371	Mestre	Ciências Contábeis	Parcial	Engenharia Econômica Planejamento Estratégico e Empreendedorismo
CHRISTIAN ALBERTO LOPES BURRONE DE FREITAS http://lattes.cnpq.br/9904557352921472	Mestre	Engenharia Mecânica	Parcial	Mecânica dos Sólidos Resistência dos Materiais I Resistência dos Materiais II Desenho Técnico Básico
CHRISTIAN ALEXANDRE VIEIRA http://lattes.cnpq.br/2259018881342933	Doutor	Engenharia Mecânica Física	Horista	Física I Física II Física experimental A Física III Fenômenos dos Transportes I Fenômenos dos Transportes II
CLAUDETE MOSCARDINI http://lattes.cnpq.br/4674967383796210	Mestre	Ciência da Computação	Parcial	Algoritmo e Programação I Algoritmo e Programação II
CLÁUDIA FLORA DEGRAVA http://lattes.cnpq.br/6375394479271850	Mestre	Matemática	Parcial	Matemática Básica Probabilidade e Estatística Cálculo Diferencial e Integral I
EDUARDO FRANCISCO SIMON CIACO http://lattes.cnpq.br/7302513886843967	Mestre	Engenharia Civil Sistemas de Informação	Parcial	Geometria analítica e álgebra linear Métodos Numéricos Engenharia Econômica Mecânica dos Solos Gestão de Projetos da Construção Civil Planejamento e Orçamento de Obras Avaliações e Perícias
EDUARDO MANIASSI DOS SANTOS MATTOS http://lattes.cnpq.br/4040788827529152	Graduado	Arquitetura e Urbanismo	Horista	Arquitetura e Urbanismo I Arquitetura e Urbanismo II Planejamento Urbano e Incorporações de Edifícios
EMERSON DE OLIVEIRA BATISTA http://lattes.cnpq.br/7447002837476481	Mestre	Engenharia Mecânica	Parcial	Resistência dos Materiais I Resistência dos Materiais II Algoritmos e Programação I Algoritmos e Programação II
HEITOR BUENO RAVENA http://lattes.cnpq.br/8478959866635624	Especialista	Engenharia Mecânica	Parcial	Resistência dos Materiais I Resistência dos Materiais II Estruturas Metálicas e Madeiras I Estruturas Metálicas e Madeiras II Fenômenos dos Transportes I Fenômenos dos Transportes II

JESSÉ BERGAMINI FURLAN http://lattes.cnpq.br/0764215037288272	Mestre	Engenharia de Produção	Parcial	Ergonomia e Segurança do Trabalho;
JOÃO ANTONIO NUNES http://lattes.cnpq.br/0399629809589694	Mestre	Educação Física Administração	Parcial	Planejamento Estratégico e Empreendedorismo
JOSÉ DONIZETI TAGLIAFERRO http://lattes.cnpq.br/5353403542126346	Mestre	Engenharia Mecânica	Parcial	Mecânica dos Sólidos Resistência dos Materiais I
LUCAS BURGO CAMILLO http://lattes.cnpq.br/7601276755638634	Graduado	Engenharia Civil	Parcial	Estabilidade das Construções I Estabilidade das Construções II Estruturas de Concreto Armado I Estruturas de Concreto Armado II Estabilidade das Construções III Concreto Protendido e Pontes
LUCIANA ABDO http://lattes.cnpq.br/4222874122052524	Mestre	Análise de Sistemas	Parcial	Algoritmo e Programação I Algoritmo e Programação II
MARCELO COSTA DE CARVALHO VILLELA http://lattes.cnpq.br/6923404923646538	Doutor	Engenharia Civil	Parcial	Hidráulica I Hidráulica II Instalações Prediais II - Instalações hidráulicas Saneamento Básico Portos e Aeroportos
MARCOLINO FERNANDES NETO http://lattes.cnpq.br/9439300106392216	Doutor	Engenharia Metalúrgica Engenharia Civil Doutorado Pós-Doutorado	Integral	Resistência dos Materiais I Resistência dos Materiais II Estruturas Metálicas e Madeiras I Estruturas Metálicas e Madeiras II Tecnologia da Construção Supervisão de Estágio
MARCUS VINÍCIUS DE MATTOS ALVARENGA http://lattes.cnpq.br/3249847701131194	Mestre	Matemática	Integral	Geometria Analítica e Álgebra Linear Probabilidade e Estatística
MARIA CÂNDIDA DE OLIVEIRA COSTA http://lattes.cnpq.br/4288118946493573	Doutor	Agronomia	Parcial	Gestão Ambiental para Engenharia
MARIA LUISA CARDOSO SOUZA http://lattes.cnpq.br/7891190451053748	Mestre	Matemática	Parcial	Matemática Básica Métodos Numéricos
MILENE ARANTES http://lattes.cnpq.br/6149147578392257	Doutor	Ciência da Computação	Parcial	Algoritmos e Programação I Algoritmos e Programação II
MÔNICA MARIA GONÇALVES http://lattes.cnpq.br/1171698380489962	Doutor	Engenharia Química Matemática	Integral	Fenômenos dos Transporte I Fenômenos dos Transporte II
NILTON HENRIQUE ALVES PEREIRA http://lattes.cnpq.br/3135162561691311	Mestre	Projetos Mecânicos	Horista	Desenho Técnico II - Assistido por Computador
PEDRO DOMINGOS TAVARES http://lattes.cnpq.br/4531850660461047	Mestre	Administração de Empresas Engenharia Mecânica	Parcial	Desenho Técnico Básico Introdução à Engenharia e Metodologia Científica
RODION MOREIRA http://lattes.cnpq.br/8185689873995659	Especialista	Engenharia Civil Administração	Parcial	Ciências dos Materiais Desenho Técnico Básico Desenho Técnico II - Assistido

				por Computador Materiais de Construção I Materiais de Construção II Instalações Prediais II - Instalações hidráulicas Avaliações e Perícias Práticas da Construção Civil I Práticas da Construção Civil II
ROGÉRIO ADELINO DE SOUSA http://lattes.cnpq.br/0037305904937204	Doutor	Química	Parcial	Ciências dos Materiais Química Tecnológica. Química Experimental
ROGÉRIO DE SOUZA CARVALHO http://lattes.cnpq.br/3488183700366876	Especialista	Engenharia Civil	Integral	Desenho Técnico Básico; Introdução à Engenharia e Metodologia Científica Gestão Ambiental para Engenharia Tecnologia da Construção Práticas da Construção Civil II Construções de Edifícios
RONALD SAVOI DE SENNA JUNIOR http://lattes.cnpq.br/1892789142054675	Mestre	Engenharia Civil	Parcial	Estabilidade das Construções I Fundações Mecânica dos Solos Estabilidade das Construções II Estruturas de Concreto Armado I Estruturas de Concreto Armado II Estabilidade das Construções III Construções de Edifícios
ROSA HELENA CARVALHO SERRANO http://lattes.cnpq.br/5630160873211580	Mestre	Ciências Sociais História Estudos Sociais Pedagogia	Parcial	Cidadania e Responsabilidade Social
THAÍS DE PAULA RIGOLETTO http://lattes.cnpq.br/3148056133783846	Doutor	Química	Horista	Química Tecnológica. Química Experimental Ciências dos Materiais
VAGNER LUIZ DA SILVA http://lattes.cnpq.br/5658806181923628	Mestre	Matemática	Parcial	- Física III - Eletricidade Aplicada - Resistência dos Materiais I
VINÍCIUS SANTOS ANDRADE http://lattes.cnpq.br/9759974146284506	Doutor	Física	Parcial	- Física I - Física Experimental B - Física Experimental A - Física II

Todos os Docentes possuem *C. Lattes*

Docentes segundo a titulação (Del. CEE nº 145/2016)

Titulação	Quantidade	Percentual
Graduados	2	5%
Especialistas	4	11 %
Mestres	20	56 %
Doutores	10	28 %
TOTAL	36	100%

Segundo a Deliberação CEE nº 145/2016, § 3º do Art. 1º - Os docentes atualmente em exercício e que não se enquadrem nos termos deste artigo, terão prazo de três anos, a partir da publicação da homologação desta Deliberação, para atingir uma das condições previstas na Deliberação.

A Instituição possui no Quadro de docentes dois graduados, com a seguinte qualificação:

- LUCAS BURGO CAMILLO

Possui graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2016). Atualmente é PROFESSOR UNIVERSITÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino.

2017 Mestrado em andamento em ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS (Conceito CAPES 5).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Docente nas seguintes disciplinas:

Estabilidade das Construções I

Estabilidade das Construções II

Estruturas de Concreto Armado I

Estruturas de Concreto Armado II

Estabilidade das Construções III

Concreto Protendido e Pontes

- EDUARDO MANIASSI DOS SANTOS MATTOS

Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2002). Cursa o Mestrado em Ambiente, Sociedade e Educação da UNIFAE, onde atualmente é professor convidado. Desde 2002 exerce a profissão em escritório próprio, tendo desenvolvido vários projetos arquitetônicos e urbanísticos para o setor público, participando da elaboração do Plano Diretor de Andradas-MG. Tem ampla experiência na área de Arquitetura e Urbanismo, com ênfase no desenvolvimento de projetos arquitetônicos, residenciais, comerciais e industriais. Possui vivência internacional com dezenas de projetos e estudos preliminares desenvolvidos no continente Africano, onde exerceu por 6 anos a função de gerente de projetos e contratos de uma empresa multinacional.

2017 - Mestrado em andamento em EDUCAÇÃO, AMBIENTE E SOCIEDADE.

Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino, UNIFAE, Brasil.

Título: Espreadimento Urbano como Contradição ao Desenvolvimento Sustentável

Docente nas seguintes disciplinas:

Arquitetura e Urbanismo I

Arquitetura e Urbanismo II

Planejamento Urbano e Incorporações de Edifícios

Corpo Técnico disponível para o curso

Tipo	Quantidade
Laboratórios de Informática	01 Professor Assistente (admitido por concurso público) 01 Técnico em Informática (admitido por concurso público) 04 Estagiários
Complexo Esportivo	01 Auxiliar Administrativo (admitido por concurso público)
Biblioteca	01 Bibliotecária (graduada em Biblioteconomia admitida por concurso público) 02 Auxiliares (admitidos por concurso público) 03 Estagiários
Laboratório de Engenharia	01 Professor Assistente (admitido por concurso Público) 01 Estagiário
CETEP	01 Professor Assistente (admitidos por concurso Público) 01 Estagiário (Técnico em Mecânica) 01 Auxiliar (Técnico em Elétrica)

Demanda do Curso nos últimos Processos Seletivos (5 anos)

Período	VAGAS			CANDIDATOS			Relação Candidato/Vaga		
	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite	Manhã	Tarde	Noite
2014	60	-	60	13	-	234	0,22	-	3,90
2015	60	-	60	27	-	218	0,45	-	3,63
2016	60	-	60	23	-	175	0,38	-	2,92
2017	60	-	60	12	-	197	0,20	-	3,28
2018	60	-	60	-	-	103	-	-	1,72

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no curso desde a Autorização, por semestre

Ano	1º Sem	2º Sem	3º Sem	4º Sem	5º Sem	6º Sem	7º Sem	8º Sem	9º Sem	10º Sem	TOTAL
2014/1	80										80
2014/2		74									74
2015/1	89		78								167
2015/2		69		71							140
2016/1	43		79		62						184
2016/2		40		63		60					163
2017/1	51		42		54		56				203
2017/2		44		40		50		53			187
2018/1	37		43		43		46		53		222

Ingressantes em 2016

Grade curricular aprovado pela resolução CEPE 27/2015.

Período	Engenharia Civil - (2016 – noturno)	Teoria	Prática	CHS	CHT	Núcleo
1	Física I	4	0	4	80	B
1	Matemática Básica	6	0	6	120	B
1	Desenho Técnico Básico	0	4	4	80	B
1	Química Tecnológica	2	0	2	40	B
1	Química Experimental	0	2	2	40	B
1	Algoritmos e Programação I	2	2	4	80	B
1	Introdução à Engenharia e Metodologia Científica	2	0	2	40	B
2	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	6	120	B
2	Física II	2	0	2	40	B
2	Física Experimental A	0	2	2	40	B
2	Cidadania e Responsabilidade Social	2	0	2	40	B
2	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	0	4	80	B
2	Algoritmos e Programação II	2	2	4	80	B
2	Ciências dos Materiais	4	0	4	80	B
3	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	4	80	B
3	Mecânica dos Sólidos	4	0	4	80	B
3	Física III	2	0	2	40	B
3	Física Experimental B	0	2	2	40	B
3	Métodos Numéricos	2	2	4	80	P
3	Probabilidade e Estatística	2	0	2	40	B
3	Eletricidade Aplicada	2	0	2	40	B
4	Cálculo Diferencial e Integral III	4	0	4	80	B
4	Fenômenos dos Transportes I	4	0	4	80	B
4	Engenharia Econômica	2	0	2	40	B
4	Resistência dos Materiais I	4	0	4	80	P
4	Planejamento Estratégico e Empreendedorismo	2	0	2	40	B

4	Gestão Ambiental para Engenharia	2	0	2	40	B
4	Comunicação e Expressão	2	0	2	40	B
5	Fenômenos dos Transportes II	2	2	4	80	P
5	Desenho Técnico II - Assistido por computador	0	2	2	40	E
5	Topografia	2	2	4	80	P
5	Resistência dos Materiais II	4	0	4	80	E
5	Instalações Prediais I - Instalações Elétricas	2	2	4	80	E
Período	Engenharia Civil - (2015 – noturno)	Teoria	Prática	CHS	CHT	Núcleo
5	Arquitetura e Urbanismo I	4	0	4	80	E
5	Materiais de Construção I	2	0	2	40	P
6	Mecânica dos Solos	2	2	4	80	P
6	Hidráulica I	2	2	4	80	P
6	Materiais de Construção II	2	2	4	80	E
6	Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	0	2	40	P
6	Arquitetura e Urbanismo II	2	0	2	40	E
6	Terraplanagem e Estradas	2	2	4	80	E
7	Projeto Geométrico Viário	2	0	2	40	E
7	Estabilidade das Construções I	2	0	2	40	E
7	Hidráulica II	2	2	4	80	E
7	Instalações Prediais II - Instalações hidráulicas	2	2	4	80	E
7	Estruturas de Concreto Armado I	4	0	4	80	P
7	Estruturas Metálicas e Madeiras I	4	0	4	80	P
7	Fundações	4	0	4	80	E
8	Planejamento e Orçamento de Obras	4	0	4	80	E
8	Estabilidade das Construções II	2	2	4	80	E
8	Estruturas de Concreto Armado II	2	2	4	80	E
8	Estruturas Metálicas e Madeiras II	2	2	4	80	E
8	Saneamento Básico	4	0	4	80	P
9	Estabilidade das Construções III	2	2	4	80	E
9	Portos e Aeroportos	4	0	4	80	E
9	Engenharia de Tráfego Urbano	2	0	2	40	P
9	Gestão de Projetos da Construção Civil	2	0	2	40	P
9	Práticas da Construção Civil I	2	0	2	40	P
9	Planejamento Urbano e Incorporações de Edifícios	4	0	4	80	E
9	Projeto de Conclusão de Curso I	2	0	2	40	E
10	Tecnologia da Construção	2	2	4	80	E
10	Avaliações e Perícias	4	0	4	80	E
10	Práticas da Construção Civil II	2	0	2	40	E
10	Concreto Protendido e Pontes	4	0	4	80	E
10	Construções de Edifícios	4	0	4	80	E

10	Supervisão de Estágio	0	2	2	40	E
10	Projeto de Conclusão de Curso II	2	0	2	40	E

Total da Distribuição da Carga Horária do Curso de Engenharia Civil

Totais do Curso	CHS	CHT
Disciplinas Obrigatórias	212	4240
Projeto de Conclusão de Curso I e II	4	80
Supervisão de Estágio	2	40
Total de disciplinas na grade curricular	218	4360
Total de disciplinas na grade curricular (hora cheia)		3633
Projeto de Conclusão de Curso		120
Estágio Curricular		200
Atividades Complementares		200
Total (hora relógio)		4153

Comissão de Especialistas (fls. 09-49)

A visita *in loco* aconteceu em 29/10/2018 e os Especialistas foram acompanhados pelo Pró-Reitor de Graduação, Pró-Reitor Administrativo e pelo Coordenador do Curso de Engenharia Civil da UNIFAE. Foram visitados salas de aula, laboratórios, sala dos professores, biblioteca, dependências administrativas e de apoio estudantil e realizadas reuniões com alunos do noturno e diurno, docentes e funcionários.

Destaca-se do Relatório da Comissão:

- Infraestrutura e recursos para o Curso fls. 10-17. Os Especialistas fazem longa explanação com descrição pormenorizada do Curso, analisando seu Histórico, Perfil, PDI, Inserção Regional, Infraestrutura Física (incluindo Biblioteca) e recursos para o Curso, de fls. 10 a 17, sem referenciar especialmente sugestões de melhorias ou pontos a ressaltar.

- Projeto Pedagógico do Curso fls. 17 (v.)-22. Os Especialistas fazem uma explanação pormenorizada sobre as Políticas Educacionais da Instituição, Objetivos do Curso, Objetivos Gerais e Específicos e Perfil do Egresso, além das Habilidades e Competências Gerais e Específicas e sua Adequação às normatizações relativas ao Curso como as Diretrizes Curriculares Nacionais, Cargas Mínima e Máxima para Conclusão do Curso, bem como outras Resoluções próprias do Exercício da profissão e/ou outras normatizações próprias ao Curso, sem tecer maiores recomendações e/ou ressaltarem pontos específicos.

Os Especialistas também descrevem a Distribuição de Disciplinas por Núcleo e a Distribuição de Carga Horária do Curso de Engenharia Civil por período, acompanhado de Conteúdo Programático com Ementário e Bibliografias de fls. 23 a 34 (v.). Analisam e descrevem outras atividades/recursos e práticas pedagógicas e somente às fls. 37.

Ao final do Relatório circunstanciado sobre a solicitação de Reconhecimento do Curso, os Especialistas fazem sua Apreciação Geral, Recomendações da Comissão e Justificativas (fls. 39 a 40):

Pontos Positivos

A faculdade avaliada apresentou uma boa infraestrutura para o curso com relação: às salas de aulas, biblioteca, laboratório de informática. Também apresentou um corpo docente capacitado e bem engajado. O coordenador e os pró-reitores são muito presentes, e foram destacados pelos entrevistados pelo seu comprometimento com o curso.

Não existe necessidade de ampliação de corpo docente.

Os recursos financeiros são adequados.

Aquisição de materiais está adequada, com tempo de compra média de 15 (quinze) dias.

Os Especialistas têm uma série de sugestões para melhoria do Curso, como a seguir:

- (1) *Com relação aos pontos de melhoria, a Faculdade deve providenciar técnicos de edificações para atender o curso de Engenharia Civil, e providenciar a capacitação dos mesmos (por exemplo: cursos para laboratoristas na ABCP).*

“No final do ano de 2018, conforme sugestão dos Especialistas do CEE, o Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE providenciou um concurso público (Anexo 01) para a contratação de um Professor Assistente (Graduado em Engenharia Civil) para atender especificamente os laboratórios do curso de Engenharia Civil, pois é sabido que até no presente momento, o Professor assistente que atendeu aos laboratórios dos Cursos de Engenharias, deste Centro Universitário, foi o Professor Joel Gutierrez, juntamente com um estagiário. Ainda, conforme sugestão passada pelos avaliadores do CEE, o Professor responsável pelas disciplinas de Materiais de Construção I e II; Práticas de Construção Civil I e II, do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE, Prof. Rogério de Carvalho Souza, já efetuou sua inscrição no treinamento oferecido pela Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP), com o tema de Produção Otimizada, ou seja, Qualidade de Blocos de Concreto, a ser realizado em 26 de março de 2019. (Anexo 02)”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 1)

- (2) *Os laboratórios e as atividades deveriam ser separados por áreas Técnicas da Engenharia, tais como: Estrutura, Geologia, Materiais, Solos, Hidráulica, Conforto, bem como, seu espaço físico.*

“Os laboratórios do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE são separados por atividades, de acordo com as áreas técnicas específicas dos cursos de Engenharias. Deste modo, para melhor visualização e organização, o Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino – FAE providenciou a separação e identificação das atividades por Áreas Técnicas dos laboratórios de Engenharia Civil (Informática, Estruturas, Geologia, Materiais, Solos, Hidráulica e Topografia), bem como a organização do espaço físico do referido laboratório. (Anexo 03)”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 2)

- (3) *Na parte de laboratório ainda não tem procedimentos de segurança para a realização das atividades, não existe mapa de risco, não existe capacidade máxima de alunos por laboratório.*

“O Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino – FAE já trabalha com procedimentos para a realização das aulas práticas e também com EPI’s de segurança nos laboratórios dos cursos de Engenharias, atendendo a capacidade máxima de alunos por laboratório que é de 5 grupos de alunos e cada grupo contendo no máximo, 8 alunos, resultando numa quantidade máxima, de 40 alunos no laboratório”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 2)

- (4) *Não existe bancas de trabalho. Os laboratórios foram iniciados em 2009, mas o técnico entrevistado entrou em 2015.*

“No ano de 2014, iniciou-se as atividades do curso de Engenharia Civil no Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE. No ano de 2015, foram realizadas reformas e adaptações nas salas do CETEP (Centro Tecnológico de Ensino e Pesquisa), implantando-se os laboratórios do curso de Engenharia Civil. No ano de 2016, deu-se início às atividades específicas nos Laboratórios de Engenharia Civil. Assim, os referidos laboratórios possuem bancas móveis de trabalho para as aulas práticas. Para melhor desenvolvimento das aulas práticas, o Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE está adquirindo novos equipamentos para as áreas de solos, materiais e estruturas, além da previsão de instalação, ainda no primeiro semestre de 2019, de bancadas em granito nos referidos laboratórios, conforme projeto (Anexo 04)”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 3)

- (5) *Não tem procedimento de uso de laboratório (EPI’s, procedimento de aula, Normas não ficam disponíveis para os experimentos).*

“Todas as aulas práticas, sem exceção, ministradas nos laboratórios do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE possuem procedimentos e também EPI’s necessários para a realização das atividades propostas para as referidas aulas práticas. Também, têm-se disponíveis, nos referidos laboratórios, normas técnicas de ensaios e

segurança (ABNT – NR). No início de cada aula prática, o docente apresenta os procedimentos para a realização do ensaio, além das normas e EPI's a serem utilizados. As normas técnicas (ABNT – NR) ficam em local acessível no laboratório para consultas dos discentes e docentes”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 3)

- (6) *Observou-se que necessita de um planejamento melhor para as reuniões de docentes e NDE (periodicidade).*
 “As reuniões de docentes e também do NDE, Conselho de Curso, são realizadas no início e no final de cada semestre letivo, se ordinárias e, a qualquer data, se extraordinárias. As informações pertinentes aos docentes do curso são repassadas pelo contato realizado por meio de “whatsapp” e também, através de e-mail. Caso seja necessário são realizadas reuniões extraordinárias, para tratar de assuntos relevantes e urgentes do curso”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 4)
- (7) *Não existe um padrão para o preenchimento da Bibliografia Básica e Complementar no Plano de Ensino das disciplinas.*
 “A partir de 2019, os planos de ensino das disciplinas do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE serão revisados e padronizados, isto é, a Bibliografia Básica constará de 3 (três) obras. Já a Bibliografia Complementar pode conter ou não referências, ficando a critério do Professor que ministra a disciplina e, também da disponibilidade de acesso às obras pelos discentes na Biblioteca física do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE ou Bibliotecas virtuais”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 4)
- (8) *Identificação de docentes com o currículo onde consta apenas graduação. A partir de Julho/2019 o CEE irá solicitar para as Entidades que, seus profissionais tenham no mínimo especialização para que possam ministrar as aulas. Sugere-se que a Instituição avaliada verifique seu quadro docente e promova a sua adequação.*
 “O Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino – FAE providenciou, no final do ano de 2018, um concurso público para a contratação de professores para atender e adequar o quadro de docentes do curso de Engenharia Civil, conforme Anexo 05. Pode-se verificar (Anexo 06) que foram contratados os seguintes professores: MARCELO COSTA DE CARVALHO VILLELA (Doutorado); RONALD SAVOI DE SENNA JUNIOR (Mestrado); DAYSA VANZELLA SARTORI PEREIRA (Mestrado). Atualmente, no primeiro semestre de 2019, o quadro efetivo de professores do Curso de Engenharia Civil consta de 44% de Doutores; 40% de Mestres; e 16% de Especialistas. Portanto, o quadro de docentes do curso de Engenharia Civil do UNIFAE consta de 84% de Mestres e Doutores e 16% de Especialistas, não existindo docente apenas graduado. (Anexo 07)”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 5)
- (9) *Não foi identificado nos Currículos Lattes dos professores, orientações de iniciação científica, e nem artigos publicados em Congresso ou Revistas (verificado por amostragem).*
 “No final do ano de 2018, foi formada a primeira turma de Engenheiros do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE. Nos últimos dois semestres de 2018, os docentes do Curso de Engenharia Civil orientaram Projetos de Conclusão de Curso (PCC), resultando, no final do segundo semestre, três artigos apresentados e publicados em Congresso e Revista. Para fomentar a publicação de artigos técnicos, a partir do ano de 2019, o Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE incentivará os docentes, remunerando as orientações técnicas dos trabalhos de conclusão de curso, visando a elaboração de artigos técnicos para serem submetidos em Congressos e Revistas técnicas. Deste modo, acredita-se que o corpo docente, a partir de 2019, terá um aumento significativo de artigos publicados em Congressos e Revistas”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 5)
- (10) *Não foi identificada a atividade de Monitoria realizada pelos alunos, nem voluntária ou remunerada.*
 “O Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino - FAE, em 2018, identificou a necessidade de se criar um mecanismo para remunerar discentes que têm interesse em realizarem atividades de Monitoria. Neste sentido, foi criado e aprovado no CEPE (Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão), em 2018, um regulamento, que entra em vigor a partir de 2019, que oferece a modalidade de bolsas de estudo, denominadas de Monitoria, isto é, para o discente que exercer a função de Monitoria. (Anexo 08)”. (Ofício UNIFAE n. 36/2019, p. 6)

Considerações finais

A Comissão de Especialistas após visita e análise das condições de funcionamento *do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino – UNIFAE* recomendou o reconhecimento do curso, desde que observadas às sugestões de melhoria, elencadas acima. Em decorrência disso, foi baixada diligência e a Instituição, por meio do Ofício UNIFAE n. 36/2019, de 11/03/2019, respondeu pontualmente a cada questionamento, cuja síntese das respostas faço constar, após cada um deles. O conjunto da resposta indica que várias providências já foram tomadas e estão documentadas nos anexos do referido ofício.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 142/2016, o pedido de Reconhecimento do Curso de Engenharia Civil, do Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino de São João da Boa Vista, pelo prazo de três anos.

2.2 A Instituição deverá atender as recomendações constantes neste Parecer, com vista ao próximo ato regulatório.

2.3 O presente reconhecimento tornar-se-á efetivo por ato próprio deste Conselho, após homologação do presente Parecer pela Secretaria da Educação.

São Paulo, 15 de abril de 2019.

a) Cons^a Iraíde Marques de Freitas Barreiro

Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros Décio Lencioni Machado, Eliana Martorano Amaral, Francisco de Assis Carvalho Arten, Guiomar Namó de Mello, Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Roque Théóphilo Júnior, Rose Neubauer e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 08 de maio de 2019.

a) Cons. Roque Théóphilo Júnior

Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto da Relatora.

O Cons. Francisco de Assis Carvalho Arten declarou-se impedido de votar.

Sala “Carlos Pasquale”, em 15 de maio de 2019.

Cons. Hubert Alquéres

Presidente

PARECER CEE Nº 148/19 – Publicado no DOE em 16/05/19

- Seção I - Página 36

Res SEE de 07/06/19, public. em 08/06/19

- Seção I - Página 21

Portaria CEE GP nº 240/19, public. em 11/06/19

- Seção I - Página 19