



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

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de aula	3	70
	15	50
Laboratórios	5	20

### Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre	
É específica para o curso	Não	
Total de livros para o curso	Títulos: 820	Volumes: 4696
Periódicos	37	
Videoteca/Multimídia	22 CDS	
Teses	TCC: 213	
Outros	Apostilas: 13 Títulos	

### Corpo Docente

Docente	Titulação Acadêmica	Disciplinas	Enquadramento
Alessandro Fraga Farah	Doutor	Tratamento de Superfícies Metalurgia de Ligas Ferrosas	Inciso I
Antonio Carlos Muniz Ventura Junior	Graduado	Custos de Soldagem Metalurgia de ligas não ferrosas Tópicos Especiais VI – Vasos de Pressão Processos de Fabricação II	Inciso III
Carlos Danilo Gaioli Euzebio	Mestre	Desenho Assistido por Computador	Inciso I
Celso Luiz Franzotti	Doutor	Gestão Ambiental Eletricidade Aplicada a Soldagem	Inciso I
Diogenes Bosquetti	Doutor	Cálculo I	Disciplina Básica
Edmilson Antonio Sarni	Mestre	Processo de Soldagem II Processo de Soldagem III Processo de Soldagem IV	Inciso I
Eva Aparecida de Oliveira	Doutora	Português	Disciplina Básica
Evaldo Ferezin	Doutor	Cálculo de estruturas soldadas Automação Industrial	Inciso I
Fábio Arruda Massarotto	Mestre	Inglês I Inglês II Inglês III	Disciplina Básica
Fernando Alexandre Abrahão	Mestre	Elementos de Máquina Resistência dos Materiais II	Inciso I
Filipe Oliveira Rocco	Mestre	Segurança do Trabalho Gestão da qualidade	Inciso I
Junior César Bonafim	Mestre	Cálculo II	Disciplina Básica
Laura Alves Coelho	Graduada	Manutenção Industrial	Inciso III
Luiz Gustavo Caracini	Mestre	Gestão da Produção Tópicos Especiais IV – Trocadores de Calor	Inciso I
Mara Regina Melini Jabu	Mestre	Projeto de Graduação II	Inciso I
Márcia Maria Bento Marim	Mestre	Cálculo II	Disciplina Básica

Mariela Zebian Bassetti Ferreira	Mestre	Inglês I	Disciplina Básica
		Inglês II	
		Inglês III	
Marina Claudia Brustello Saran	Mestre	Física	Disciplina Básica
		Fundamentos da Matemática	
		Transferência de calor	Inciso I
Mírian Isabel Junqueira Sarni	Mestre	Tópicos Especiais III – Ensaio Mecânicos	Inciso I
Mônica Cristina Servidoni	Mestre	Noções de Direito empresarial e Administração	Inciso I
Omar Maluf	Doutor	Tópicos Especiais V – Processo de Soldagem	Inciso I
Otávio Contart Gamboni	Doutor	Tratamento Térmico	Inciso I
		Ensaio Mecânicos	
		Tópicos Especiais II - Metrologia	
		Processos de fabricação I	
Pericles Bosquetti	Doutor	Química	Disciplina Básica
		Ciência dos Materiais	
		Corrosão	Inciso I
Raquel Gomes Meirelles	Graduada	Metodologia da Pesquisa Científico Tecnológica	Inciso III
		Projeto de Graduação I	
Rogério Aparecido Miranda	Graduado	Desenho Assistido por Computador	Inciso III
		Desenho Técnico	
		Tópicos Especiais I – Informática e AutoCad	
Simoni Maria Gheno	Doutor	Técnicas de análise Microestrutural	Inciso I
		Tópicos Especiais IV – Trocadores de Calor	
Solange Pereira dos Santos	Mestre	Resistência dos Materiais I	Inciso I
Valdir Tiago Bordin	Graduado	Processo de Soldagem I	Inciso III
		Metalurgia da Soldagem	
Vânia Regina Salvini	Doutora	Ciência dos materiais	Inciso I
Valeria Aparecida Martins Ferreira	Mestre	Estatística	Disciplina Básica

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

### **Classificação segundo a Deliberação CEE 50/2005 para os Cursos Superiores de Tecnologia ou Deliberação CEE 55/2006 para as disciplinas básicas**

<b>Título</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Porcentagem</b>
Graduado	05	16.67
Mestre	15	50.00
Doutor	10	33.33
Total	30	100

### **Deliberação CEE nº 55/2006 – Docentes das Disciplinas da Formação Geral dos Cursos de Tecnologia**

<b>Disciplinas Básicas (formação geral)</b>		
<b>Título</b>		
Mestre	06	66.67
Doutor	03	33.33
Total	09	100

## Deliberação CEE nº 50/2005 – Docentes para o Magistério dos Cursos Superiores de Tecnologia

Disciplinas profissionais		
Classificação	Nº	%
Inciso I (Mestres e Doutores)	18	78.26
Inciso III (Graduado)	05	21.74
Total	23	100

**Obs:\*** Diferença de 2 professores no total, em virtude dos Professores Marina Claudia Brustello Sarah e Péricles Bosquetti ministrarem disciplinas da **Formação Geral** e da **Formação Profissional**, como demonstrado no item “**Corpo Docente**”.

O Curso Superior de Tecnologia em Mecânica: Processos de Soldagem da Faculdade de Tecnologia Waldyr Alceu Trigo - FATEC Sertãozinho - possui um total de cinco professores graduados, (16,67 % do total do corpo docente) salientamos também, que destes, dois estão com especialização em andamento. Os outros três iniciarão a Pós-Graduação a partir de agosto de 2016.

Segue, abaixo, informações a respeito da formação, bem como da experiência profissional:

**Antônio Carlos Muniz Ventura Junior** – contrato por concurso público por prazo indeterminado, admitido em 05/01/2016, ministra as disciplinas: Custos de Soldagem, Processos de Fabricação II, Metalurgia de Ligas não Ferrosas e Tópicos Especiais de Soldagem VI (Vasos de Pressão).

### Formação:

- Graduação em Engenharia Metalúrgica pela Escola de Engenharia Universidade Mackenzie (1985).

### Experiência Profissional:

- Atualmente é professor de ensino superior IA na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho, onde ministra as disciplinas: Custos de Soldagem, Processos de Fabricação II, Metalurgia de Ligas não Ferrosas e Tópicos Especiais de Soldagem IV (Vasos de Pressão);
- Docente na PRONATEC (2013), ministrou aulas de Ensaio não Destrutivos e Processos de Soldagem;
- Engenheiro de Processos de Solda na Jaraguá - Equipamentos Industriais do Nordeste (2012);
- Engenheiro de processos na Cameron do Brasil S/A (2009 – 2011);
- Professor na Tecnosert, ministrou aulas de Metalurgia e Processos de soldagem (2007 – 2009);
- Engenheiro de Solda Pleno na Dedini Indústrias de Base S/A (2006 – 2009);
- Gerente Operacional na SBEL Distribuidora de Bebidas LTDA (1990 – 2006);
- Engenheiro de Solda Júnior, Equipamentos Villares S/A, (1986 – 1990).

**Laura Alves Coelho** – contrato por processo seletivo por prazo determinado, com encerramento em 26/06/2016, ministra a disciplina Manutenção Industrial.

A disciplina será oferecida para atribuição interna conforme Edital interno 03/2016 da Fatec Sertãozinho.

### Formação:

- Graduação em Tecnologia em Mecânica: Processos de Soldagem pela Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (2010).

### Experiência Profissional:

- Atualmente é professor de ensino superior IA na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho, onde ministra a disciplina: Manutenção Industrial;
- Auxiliar docente na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (2012 – Atualmente).

**Raquel Gomes Meirelles** – contrato por processo seletivo por prazo determinado, admitida em 16/05/2016, cuja rescisão será em 15/05/2017, podendo ser prorrogado por mais 12 meses. Ministra as disciplinas: Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica e Projeto de Graduação I.

### Formação:

- Graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de Franca (1986);

- Especialização *Lato Sensu* em Educação Corporativa e Gestão de Conhecimentos na Uniseb (em andamento).

**Experiência Profissional:**

- Atualmente é professor de ensino superior IA na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho, onde ministra as disciplinas: Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica e Projeto de Graduação I;
- Assistente Técnico Administrativo na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (2010 – atualmente);
- Assistente Técnico Administrativo na Faculdade de Tecnologia de Praia Grande (2008 – 2010);
- Supervisora de equipe do Sistema Agroindustrial, SEBRAE/SP (2001 – 2008);
- Sócia proprietária da *Sui Generis* (1998 – 2002);
- Sócia proprietária do Escritório de Arquitetura Raquel Meirelles (1997 – 2001);
- Funcionária autônoma da Empresa Fundação Brasileira de Metais LTDA, FBM (1990 – 1995).

**Rogério Aparecido Miranda** – contrato por concurso público por prazo indeterminado, admitido em 26/04/2016, ministra as disciplinas: Desenho Auxiliado por Computador, Desenho Técnico e Tópicos Especiais de Soldagem I (Informática).

**Formação:**

- Graduação em Tecnologia em Mecânica: Processos de Soldagem pela Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (2012).

**Experiência Profissional:**

- Atualmente é professor de ensino superior IA na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho, onde ministra as disciplinas: Desenho Auxiliado por Computador, Desenho Técnico e Tópicos Especiais de Soldagem I (Informática);
- Projetista na Interválvulas – Válvulas Industriais (2013);
- Professor do Pró-Inmel na disciplina de AutoCad (2011);
- Projetista na Renk Zanini (2010 – 2013);
- Desenhista Projetista na Renk Zanini (2006 – 2009);
- Desenhista Trainee na Renk Zanini (2001 – 2005);
- Projetista na Editek Equipamentos (2009 – 2010);
- Projetista na Biotess (2009);
- Desenhista Pleno na TGM Turbinas Indústria e Comércio LTDA (2005-2006);
- Operador de Estação de Tratamento de água na Usina Santo Antônio – Balbo (1998- 2001);
- Educando na Lazzarini & Lazzarini LTDA (1995 – 1997).

**Valdir Tiago Bordin** – contrato por processo seletivo por prazo determinado, admitido em 12/11/2015, cuja rescisão será em 11/11/2016, podendo ser prorrogado por mais 12 meses, ministra as disciplinas: Metalurgia da Soldagem e Processos de Soldagem I.

**Formação:**

- Graduação em Tecnologia em Mecânica: Processos de Soldagem pela Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho (2011).
- Graduação em Engenharia Mecânica no Instituto Federal de Educação Tecnológica de São Paulo – IFSP Campus Sertãozinho (em andamento);
- Especialização *Lato Sensu* em Engenharia da Manutenção na Faculdade Anhaguera de Ribeirão Preto (em andamento).

**Experiência Profissional:**

- Atualmente é professor de ensino superior IA na Faculdade de Tecnologia de Sertãozinho, onde ministra as disciplinas: Metalurgia da Soldagem e Processos de Soldagem I;
- Tecnólogo em Soldagem na Fuzi-Tec Caldeira e Acessórios (2012 – 2014);
- Técnico de Processos de Fabricação na Dedini Indústrias de Base (2002 – 2011);
- Tecnólogo de Soldagem na Brumazi Equipamentos Industriais (2015);
- Professor ISN1 e Controle de Qualidade na Escola Tecnosert (2012 – 2016).

A carreira docente está regulamentada na Lei Complementar nº 1.044, de 13/05/2008, alterada pela Lei Complementar nº 1240, de 22 de abril de 2014 e Lei Complementar nº 1252, de 03 de julho de 2014, que Instituiu o Plano de Carreiras, de Empregos Públicos e Sistema Retributório dos Servidores do Centro Estadual de Educação Tecnológica "Paula Souza" – Ceeteps.

### Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Diretor	1
Coordenador do curso	1
Diretoria de Serviço Acadêmico	1
Diretoria de Serviço Administrativo	1
Auxiliar administrativo	4
Bibliotecária	1
Auxiliar Docente	1
Estagiário	1

### Demanda do Curso nos últimos processos seletivos

Semestre	Vagas		Candidatos		Relação candidato/vaga	
	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno
2º/2014	40	40	52	80	1,30	2,00
1º/2015	40	40	45	100	1,13	2,50
2º/2015	40	40	54	75	1,35	1,88
1º/2016	40	40	60	79	1,50	1,98

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

Semestre	Matriculados					
	Ingressantes		Demais séries		Total	
	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno	Vespertino	Noturno
2º/2014	19	43	163	293	182	336
1º/2015	25	41	80	322	105	363
2º/2015	30	40	81	325	111	365
1º/2016	28	40	45	192	73	232

Semestre	Egressos	
	Vespertino	Noturno
2º/2014	4	24
1º/2015	6	11
2º/2015	7	25

### Matriz Curricular do Curso

Período	Relação de Disciplinas	Aulas semanais	Carga Didática Semestral			
			Tipo de Atividade			
			Teoria	Prática	A.A.P.	Total
1º Semestre	Cálculo I	4	80			80
	Português	2	40			40

	Desenho Técnico	2	40			40
	Fundamentos de Matemática	2	40			40
	Química	4	30	10		80
	Noções de Direito Empresarial e Administração	2	40			40
	Processos de Fabricação I	2	40			40
	Inglês I	2	40			40
	Tópicos Especiais de Soldagem I				80	80
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>480</b>
2º Semestre	Cálculo II	4	70	10		80
	Física	4	60	20		80
	Processos de Fabricação II	2	40			40
	Ciências dos Materiais	4	60	20		80
	Desenho Assistido por Computador	4	8	72		80
	Tópicos Especiais de Soldagem II				80	80
	Inglês II	2	40			40
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>400</b>		<b>80</b>	<b>480</b>
3º Semestre	Processos de Soldagem I	4	80			80
	Transferência de Calor	2	40			40
	Resistência dos Materiais I	4	60	20		80
	Ensaio Mecânicos	4	80			80
	Tópicos Especiais de Soldagem III				80	80
	Eletricidade Aplicada a Soldagem	4	60	20		80
	Inglês III	2	40			80
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>480</b>
4º Semestre	Processos de Soldagem II	4	40	40		80
	Metalurgia de Soldagem	4	50	30		80
	Resistência dos Materiais II	4	80			80
	Técnicas de Análise Microestrutural	4	60	20		80
	Tópicos Especiais de Soldagem IV				80	80
	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológico	2	40			40
	Custo de Soldagem	2	40			40
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>480</b>
5º Semestre	Estatística	2	40			40
	Cálculo de Estruturas Soldadas	2	40			40
	Processo de Soldagem III	4	40	40		80
	Tópicos Especiais de Soldagem V				80	80
	Corrosão	2	40			40
	Metalurgia de Ligas Ferrosas	2	30	10		40
	Gestão da Produção	2	40			40
	Projeto de Graduação I	2	10	30		40
	Tratamento Térmico	2	30	10		40
	Elementos de Máquina	2	40			40
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>400</b>		<b>80</b>	<b>480</b>
6º Semestre	Segurança no Trabalho	2	40			40
	Tratamento de Superfícies	2	30	10		40
	Processo de Soldagem IV	4	40	40		80
	Manutenção Industrial	2	10	30		40
	Automação Industrial	2	40			40
	Metalurgia de Ligas não Ferrosas	2	40			40
	Gestão Ambiental	2	40			40
	Gestão de Qualidade	2	40			40
	Tópicos Especiais de Soldagem VI				80	80
	Projeto de Graduação II	2	4	36		40
	<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>480</b>

O Curso possui 2.880 aulas que, convertidas em 2.400 horas presenciais, (já incluindo os componentes Tópicos Especiais de Soldagem de I a VI), e complementadas com 160 horas de Trabalho de Graduação e 240 horas de Estágio Curricular Supervisionado, totaliza 2.800 horas.

A composição curricular do Curso, 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 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 Mecânica: Processos de Soldagem, pelo CNCST, pertence ao Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais e propõe uma carga horária total de 2800 horas. A carga horária de 2800 aulas corresponde a um total de 2400 horas de atividades, mais 240 horas de Estágio Supervisionado e 160 horas de Trabalho de Graduação, perfazendo um total de 2800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

### **DA COMISSÃO DE ESPECIALISTAS**

Os Especialistas designados para elaborar Relatório circunstanciado sobre o pedido de Renovação de Reconhecimento do Curso, foram os Professores Doutores Carlos Yujiro Shigue e Rodrigo Cutri, conforme Portaria CEE-GP nº 183, de 19-4-2017, que anexaram Relatório de fls.48 a 55, com a seguinte Conclusão:

*Considerando-se as observações efetuadas, recomenda-se a Renovação de Reconhecimento do Curso.*

*Recomenda-se, em especial, ações para mitigar a questão da segurança e do atendimento junto à biblioteca.*

Em relação a esses itens, pode-se verificar as seguintes recomendações para a melhoria do Curso:

*A estrutura física da biblioteca se mostra inadequada às necessidades do curso, pois apresenta espaço restrito de estudo individual e coletivo e a insuficiência de funcionário para atendimento em determinados dias e horários, nos quais a biblioteca permanece fechada.*

*Pode-se constatar, na visita in loco, a grande demora no processo de aquisição de livros, fato este que independe da direção da unidade ou da coordenação do curso e sim da estrutura do processo de compras. Recomenda-se estudos para a utilização de biblioteca virtual.*

*Ainda na visita in loco verificou-se a dificuldade do atendimento aos alunos de ambos os períodos (vespertino e noturno) visto que a instituição possui cursos nos três períodos (matutino, vespertino e noturno) e apenas uma bibliotecária, resultando assim no fechamento da biblioteca para empréstimo em determinados dias e horários da semana. Recomenda-se ações para mitigar o problema.*

(...)

*Na entrevista com o corpo docente, verificou-se que:*

(...)

- *Os docentes apresentam grande preocupação com questões de segurança, devido a diminuição do efetivo de segurança patrimonial que passou de 04 para 02 vigias. Relatam aumento nos furtos e assaltos na instituição e nas vizinhanças da faculdade.*

## 2. CONCLUSÃO

**2.1** Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 99/2010, vigente à época do pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Mecânica: Processos de Soldagem, oferecido pela FATEC Sertãozinho, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, pelo prazo de cinco anos.

**2.2** A Interessada deverá atender as recomendações dos Especialistas, com vistas à próxima avaliação.

**2.3** 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, 19 de junho 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 Décio Lencioni Machado, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Theóphilo Júnior e Rose Neubauer

São Paulo, 21 de junho de 2017.

**a) Cons<sup>a</sup> Rose Neubauer**

Presidente no exercício da presidência de acordo com o Art. 11 do Regimento das Sessões do CEE

## 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 28 de junho de 2017.

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

Presidente

PARECER CEE Nº 320/17 – Publicado no DOE em 29/6/2017	- Seção I - Página 21
Retificado no DOE em 24/8/19	- Seção I - Página 30
Res SEE de 30/6/17, public. em 01/7/17	- Seção I - Página 46
Retificada no DOE em 30/8/19	- Seção I - Página 29
Portaria CEE GP nº 322/17, public. em 04/7/17	- Seção I - Página 41
Retificada no DOE em 31/8/19	- Seção I - Página 25