



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Câmpus Avaré

Estrutura Curricular do Técnico em

Mecânica na forma Concomitante e Subsequente ao Ensino Médio

Base Legal: Lei nº 9.394/1996, Decreto nº 5.154/2004, Resoluções CNE/CEB nº 03/2018 e nº 01/2021.

Habilitação Profissional: TÉCNICO EM MECÂNICA

Resolução de autorização do curso no IFSP: Nº 60/2015, 04 de Agosto de 2015.

Resolução de reformulação do curso no IFSP: Nº149/2022, 06 de dezembro de 2022.

Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:

1266,6

Início do Curso

1º sem de 2023

Duração da aula em (Min.)

50

Semanas Letivas por semestre

19

| SEMESTRE | Componente Curricular | Sigla | Nº profs. | Aulas por semana | Total de aulas | CH Presencial | Total CH |
|---|--|---------|-----------|------------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | CÁLCULO MECÂNICO | AVRCALM | 1 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | DESENHO TÉCNICO MECÂNICO | AVRDTEM | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | INFORMÁTICA INSTRUMENTAL | AVRINF1 | 2 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | MÁQUINA, FERRAMENTAS E DISPOSITIVOS | AVRMFDI | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | MECÂNICA TÉCNICA | AVRMECT | 1 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | METROLOGIA | AVRMETR | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | Subtotal | | | | 20 | 380 | 316,6 |
| 2 | DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 1 | AVRDAC1 | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | HIGIENIE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO | AVRHSST | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | MECÂNICA DOS FLUÍDOS | AVRMECF | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | PROCESSOS DE USINAGEM 1 | AVRPUS1 | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | PROCESSOS DE SOLDAGEM E CONFORMAÇÃO | AVRPSOL | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS | AVRRMAT | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | TECNOLOGIA DOS MATERIAIS | AVRTMAT | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| Subtotal | | | | 20 | 380 | 316,7 | 316,7 |
| 3 | DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR 2 | AVRDAC2 | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | ELEMENTOS DE MÁQUINAS | AVREMAQ | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | ELETRICIDADE | AVRELET | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | PROJETO INTEGRADOR 1 | AVRPIM1 | 2 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | PROCESSOS DE USINAGEM 2 | AVRPUS2 | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS | AVRSHPN | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| Subtotal | | | | 20 | 380 | 316,6 | 316,6 |
| 4 | CIDADANIA E MUNDO DO TRABALHO | AVRCMTR | 2 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | CONTROLE E AUTOMAÇÃO | AVRCOAU | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | CONTROLE NÚMÉRICO COMPUTADORIZADO | AVRCNCO | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| | ENSAIOS MECÂNICOS | AVRENSM | 2 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | GESTÃO, PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO E LOGÍSTICA | AVRGPPL | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | MANUTENÇÃO MECÂNICA | AVRMMEC | 2 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| | PROJETO INTEGRADOR 2 | AVRPIM2 | 2 | 4 | 76 | 63,3 | 63,3 |
| Subtotal | | | | 20 | 380 | 316,7 | 316,7 |
| TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS | | | | | 1520 | | |
| TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS | | | | | | 1266,6 | 1266,6 |
| | Componente Curricular Optativo | Sigla | Nº profs. | Aulas por semana | Total de aulas | CH Presencial | Total de CH |
| | LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) | AVRLIBA | 1 | 2 | 38 | 31,7 | 31,7 |
| TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS | | | | | 38 | | |
| TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS | | | | | | 31,7 | 31,7 |
| ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO | | | | | | 0,0 | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA | | | | | | 1266,6 | |
| OPTATIVAS | | | | | | 31,7 | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA | | | | | | 1298,3 | |