

**CEE em ENGENHARIA AUTOMOBILÍSTICA****Disciplinas Obrigatórias do Certificado**

<b>Sigla</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos aula+trab</b>
SMM0157	Mecânica de Autoveículos I	3
SMM0339	Introdução à Mecânica Automobilística	4

**Disciplinas de Livre Escolha**

<b>Sigla</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Créditos aula+trab</b>
SAA0354	Aerodinâmica de Auto veículos Comerciais	3
SAA0355	Aerodinâmica de Veículos de Alto Desempenho e Carros de Corrida	3
SEL0635	Visão Computacional em Robótica	3
SEM0570	Práticas em Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos	2
SEM0572	Otimização Aplicada à Engenharia	5
SEM0573	Ruído e Vibrações em Máquinas e Veículos	4
SEM0575	Veículos Terrestres Autônomos	3
SEM0578	Aerodinâmica de Veículos Terrestres	3
SMM0166	Eletrônica Aplicada a Motores Ci	4
SMM0171	Mecânica de Autoveículos II	4
SMM0204	Suspensões Veiculares	4
SMM0215	Lubrificação e Lubrificantes Automotivos	2
SMM0340	Introdução ao Design Automotivo	6
SMM0341	Tecnologia Aplicada na Competição Automotiva	4
SMM0343	Introdução ao Rendering Automotivo	6

AACG Estágios acadêmicos não obrigatórios

AACCE Participação em competição estudantil

AACCE Ministrando ou participar de treinamentos técnicos desde que fora de estágio

AACPq Realização de iniciação científica

AACPq Participação em congressos e conferências científicas com apresentação de trabalho

Para obtenção do Certificado o(a) estudante deverá obter aprovação nas "Disciplinas Obrigatórias" deste Certificado e em 17 créditos-aula ou trabalho nas "Disciplinas de Livre Escolha", mencionadas na tabela acima. Será possível contabilizar, no máximo, 10 créditos-trabalho dentre as AACs deste Certificado, que devem estar relacionadas com a área de Automobilística.

As disciplinas de Atividades Complementares, que existiam antes das AACs, podem ser consideradas para o CEE, no máximo 10 créditos. SMM0218-Atividades Complementares em Engenharia Automobilística I e SMM0219-Atividades Complementares em Engenharia Automobilística II também contam como Atividade Complementar para o CEE.