



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**Campus Avançado Arcos**  
**Direção Geral**  
**Diretoria de Ensino**  
**Departamento de Engenharia**  
**Núcleo Docente Estruturante Engenharia Mecânica**  
Av. Juscelino Kubitschek, 485 - Bairro Brasília - CEP 35588000 - Arcos - MG  
3733515173 - www.ifmg.edu.br

**Ata de Reunião do Núcleo Docente Estruturante,**  
**realizada em ambiente virtual entre os dias 20/02/20 e**  
**06/03/20**

No dia 20/02/20, às dezesseis horas e trinta e três minutos, o Núcleo Docente Estruturante iniciou, em ambiente virtual, debates acerca da revisão do Regulamento do Trabalho Acadêmico Integrador. Este regulamento é parte integrante do Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica. Participaram das discussões os membros do NDE Luiz Augusto Ferreira de Campos Viana, Maurício Lourenço Jorge, Niltom Vieira Junior, Reginaldo Gonçalves Leão Junior e Ricardo Carrasco Carpio. Todas os pontos debatidos foram revisados para entrarem em concordância com o estabelecido no Projeto Pedagógico do Curso. A versão final do documento encontra-se anexa a esta ata e será encaminhada ao Colegiado do Curso para deliberação. No dia 06/03/2020 eu, Luiz Augusto Ferreira de Campos Viana, encerrei as discussões e lavrei a presente ata que, após lida e aprovada será assinada por todos.

Arcos, 06 de março de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Augusto Ferreira de Campos Viana, Professor**, em 06/03/2020, às 23:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Carrasco Carpio, Professor**, em 08/03/2020, às 18:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Lourenco Jorge, Professor**, em 09/03/2020, às 08:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Niltom Vieira Junior, Professor**, em 09/03/2020, às 23:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Reginaldo Goncalves Leao Junior, Professor**, em 13/03/2020, às 08:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **0524487** e o código CRC **9D907E9F**.



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Minas Gerais

Campus Avançado  
Arcos

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
CAMPUS AVANÇADO ARCOS**

**BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA**

**REGULAMENTO DO TRABALHO ACADÊMICO INTEGRADOR (TAI)  
DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA  
MECÂNICA**

[Este documento é parte integrante do Projeto Pedagógico do curso]

ARCOS/MG

FEVEREIRO/2020

## **CAPÍTULO I - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**Art. 1º.** Entende-se como Projeto de Trabalho Acadêmico Integrador ("Projeto TAI") aquela atividade acadêmica teórico-prática, de cunho científico e/ou técnico-profissional, em que há envolvimento e aplicabilidade das disciplinas ministradas do período correspondente.

**Art. 2º.** Entende-se como Disciplina de Trabalho Acadêmico Integrador ("Disciplina TAI") aquela que tem o objetivo da condução geral dos projetos TAI aliado ao estudo dos temas complementares.

**Art. 3º.** O objetivo do TAI é evidenciar a aplicação e integração dos conhecimentos teóricos e práticos adquiridos nas diversas disciplinas, permitindo também a preparação do estudante para o Trabalho de Conclusão de Curso e o Estágio Supervisionado, bem como o amadurecimento do mesmo para o mercado de trabalho.

**Art. 4º.** O TAI ocorrerá do 1º (primeiro) ao 10º (décimo) período, com ênfases distintas em cada um deles.

§1º. Os temas complementares de cada projeto TAI estão previstos no Projeto Pedagógico do Curso.

§2º. Cada disciplina TAI possui carga horária de 45h por semestre, sendo divididas da seguinte maneira: 22,5 horas para ministração do tema complementar e 22,5 horas para discussões acerca dos projetos em desenvolvimento.

§3º. Todas as disciplinas do curso possuem uma porcentagem da nota, definida pelo Projeto Pedagógico do Curso, a ser atribuída em função da avaliação do produto final do TAI de cada período.

§4º. Para se matricular em alguma disciplina TAI, o aluno deverá também matricular-se concomitantemente nas respectivas disciplinas correquisito, salvo as seguintes exceções:

- a) nos casos em que este aluno já tenha sido anteriormente aprovado ou obtido aproveitamento de estudos nas mesmas;
- b) nos casos em que tenha sido aceita pelo docente da disciplina TAI e o coordenador do curso a flexibilização do correquisito, como estabelecido no PPC.

Em qualquer dos casos, o projeto TAI a ser realizado deverá abranger os conteúdos das disciplinas do período correspondente à disciplina TAI em questão, com aplicabilidade técnica dentro do projeto elaborado.

§5º. Ao longo do curso, as disciplinas TAI I a TAI X serão divididas em quatro ciclos, a saber: Ciclo 1: TAI I e TAI II; Ciclo 2: TAI III e TAI IV; Ciclo 3: TAI V, VI, VII e VIII; Ciclo 4: TAI IX e TAI X. Cada ciclo utilizará, para fins de avaliação, baremas específicos, conforme Apêndices F, G e H.

**Art. 5º.** Os estudantes deverão formar grupos para a realização dos projetos TAI.

§1º. Os grupos deverão ser compostos preferencialmente por 5 (cinco) alunos. Casos omissos serão resolvidos a critério do professor da disciplina TAI.

§2º. Os grupos deverão assinar e entregar ao professor da disciplina TAI o termo de compromisso, conforme Apêndice B, dentro do prazo estipulado no cronograma de atividades, de acordo com o modelo (exemplo ilustrativo) do Apêndice C, a critério do professor.

§3º. Os projetos TAI IX e X deverão obrigatoriamente ser feitos de maneira individual, já que fazem o papel do TCC (Trabalho de Conclusão de Curso).

## **CAPÍTULO II - DAS ATRIBUIÇÕES**

**Art. 6º.** São atribuições dos docentes das disciplinas TAI:

- I.** Coordenar as atividades que envolvem o projeto TAI, com o apoio dos demais docentes;
- II.** Divulgar este Regulamento aos docentes e discentes envolvidos a cada semestre;
- III.** Elaborar, em conjunto com os demais docentes das disciplinas TAI, e divulgar o cronograma específico de atividades de cada período letivo, conforme o Apêndice C.
- IV.** Fazer cumprir-se os dispositivos deste Regulamento;
- V.** Apresentar aos alunos as particularidades de cada projeto TAI (de I a X);
- VI.** Organizar o cadastro dos grupos de projetos TAI e as respectivas temáticas;
- VII.** Acompanhar o andamento dos trabalhos ao longo do semestre;
- VIII.** Tirar dúvidas e ajudar a minimizar conflitos ou dificuldades, entre os grupos ou de qualquer outra natureza, que venham a prejudicar o andamento das atividades do período;
- IX.** Receber as versões preliminares dos trabalhos e encaminhar aos demais docentes, para avaliação parcial, quando necessário;
- X.** Tomar as providências necessárias para a apresentação parcial do projeto TAI e a entrega dos trabalhos escritos (quando necessário), *banners*, protótipos ou quaisquer outros itens envolvidos (composição e organização das bancas, preparação de recursos

audiovisuais, impressão dos formulários e baremas, disponibilização de planilhas virtuais de avaliação, etc.);

**XI.** Divulgar aos alunos os baremas preenchidos após a avaliação parcial, objetivando orientá-los quanto aos pontos a serem melhorados para o trabalho final;

**XII.** Receber as versões finais dos relatórios e *banners* e encaminhar aos demais docentes, para avaliação final;

**XIII.** Tomar as providências necessárias para a apresentação final do TAI e a entrega dos trabalhos escritos, *banners*, protótipos ou quaisquer outros itens envolvidos (composição e organização das bancas, convite de público externo, preparação de recursos audiovisuais, impressão dos formulários e baremas, disponibilização de planilhas virtuais de avaliação, etc.);

**XIV.** Conduzir adequadamente os processos avaliativos, de modo a controlar o tempo da seguinte maneira: até 20 minutos para apresentação do trabalho e até 30 minutos para arguição oral;

**XV.** Recolher os baremas, processar as notas e divulgar aos demais docentes;

**XVI.** Receber, conforme cronograma de atividades, os trabalhos corrigidos após as apresentações;

**XVII.** Encaminhar, ao setor responsável pelo *website* do *campus*, as versões finais para publicação em mídia eletrônica (formato PDF).

**Art. 7º.** São atribuições de todos os docentes do curso de Engenharia Mecânica do IFMG *Campus* Arcos:

**I.** Atendimento aos alunos quanto aos conteúdos do TAI;

**II.** Participação nas bancas de avaliação do TAI;

**III.** Lançamento das notas do TAI em suas respectivas disciplinas, com peso definido pelo Projeto Pedagógico do Curso, dentro do prazo estipulado;

**IV.** Participação nas aulas de discussão do projeto TAI, com a finalidade de apoio e acompanhamento dos grupos;

**V.** Participação em todas as etapas avaliativas do TAI, a saber: avaliação parcial, avaliação final, avaliação do protótipo (ou animação ou conceito ou processo) e *banner*.

**Art. 8º.** São atribuições dos alunos matriculados em disciplinas TAI:

**I.** Cumprir rigorosamente as regras estabelecidas neste regulamento e o cronograma de atividades proposto para cada período letivo;

- II. Administrar adequadamente conflitos porventura existentes no grupo;
- III. Buscar a integração das disciplinas cursadas no período, observando que o trabalho deverá reunir conhecimentos das mesmas, bem como eventualmente disciplinas de períodos anteriores ou até mesmo futuros;
- IV. Comparecer às reuniões de seu grupo, nos locais e nos horários pré-estabelecidos;
- V. Entregar ao professor da disciplina TAI os trabalhos da etapa correspondente (parcial ou final), nos prazos estabelecidos;
- VI. Participar, integralmente, das apresentações dos projetos TAI dos demais grupos da mesma turma e, sempre que possível, daquelas de períodos mais adiantados;
- VII. Entregar a versão final do trabalho, devidamente corrigido, no prazo estabelecido.
- VIII. Realizar a apresentação do trabalho via *banner* e/ou protótipo (ou animação, ou conceito, ou processo) quando solicitado, em eventos internos ou externos ao IFMG;
- IX. Permanecer ativo no projeto durante todo o semestre letivo, sob pena de não receber o percentual relativo ao projeto TAI em todas as disciplinas do período, em caso de abandono do mesmo;
- X. Comparecer a todas as atividades avaliativas do projeto TAI, sob pena de não receber a nota referente à atividade avaliativa perdida, em caso de não comparecimento.

### **CAPÍTULO III – DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO**

**Art. 9º.** Os professores das disciplinas TAI, conforme os dispositivos deste regulamento, deverão divulgar um cronograma de atividades para o período letivo;

Parágrafo único – O cronograma ao qual se refere o *caput* deste artigo não poderá ser alterado em razão de outras atividades acadêmicas agendadas posteriormente à divulgação do mesmo.

**Art. 10º.** Fica a critério dos professores de TAI utilizar como método de avaliação das disciplinas TAI as atas de reunião realizadas e o cronograma desenvolvido pelos grupos ao longo do semestre.

**Art. 11.** Devem ser seguidas as orientações abaixo, quanto ao preenchimento da parcela relativa ao projeto TAI em cada disciplina:

- I. Disciplinas que estejam sendo cursadas concomitantemente com a disciplina TAI do período correspondente: a parcela deverá ser preenchida com a nota final do projeto

integrador, oriunda da planilha de avaliação específica (Apêndices D, E e F), devidamente ajustada ao peso aplicado por cada professor;

- II.** Disciplinas que não estejam sendo cursadas concomitantemente com a disciplina TAI do período correspondente:
- i. a parcela deverá ser preenchida automaticamente com o mesmo aproveitamento percentual obtido pelo aluno nas avaliações próprias da disciplina, ou;
  - ii. aplicação de uma prova abrangendo todo o conteúdo ministrado durante o semestre letivo, com valor de 100 (cem) pontos, devidamente ajustado ao peso atribuído por cada professor. Tal prova deverá ser aplicada na mesma semana do TAI, conforme calendário acadêmico e mediante manifestação de interesse do aluno.

**Art. 12.** Os produtos parciais e finais do trabalho integrador do projeto TAI deverão ser, obrigatoriamente, apresentados de forma oral e escrita, acrescidos de protótipos (ou animações ou conceitos ou processos) e *banners*, de acordo com as exigências de cada período, nas datas estabelecidas pelo cronograma de atividades.

**Art.13.** Quanto ao processo avaliativo dos projetos TAI:

§1°. A avaliação dos TAI será feita da seguinte forma:

- I.** Avaliação parcial que, quando exigida, deverá ocorrer próxima à metade do semestre letivo. Para esta etapa, serão utilizados os baremas específicos, conforme Apêndices H, I e J. Esta nota é comum a todos os integrantes do grupo;
- II.** Avaliação 360° entre o grupo, que, quando exigida, deverá ocorrer imediatamente antes da apresentação final do TAI. Esta avaliação é feita através do julgamento dos integrantes dos grupos pelos seus próprios colegas, sob critérios definidos no Apêndice G. O resultado final desta avaliação é uma porcentagem, valendo de 50 a 100% (porcentagem individual para cada integrante do grupo);
- III.** Avaliação final, que deverá ocorrer após a última semana letiva do semestre acadêmico. Para esta etapa, serão utilizados os baremas específicos, conforme Apêndices L, M e N. Esta nota é comum a todos os integrantes do grupo;
- IV.** Arguição oral, que ocorrerá imediatamente após a avaliação final. Para esta etapa, serão utilizados os baremas específicos, conforme Apêndices L, M e N. Esta nota é individual para cada integrante do grupo;

- V. Avaliação do banner e protótipo (ou animação ou conceito ou processo), a ser realizada após a arguição oral; nesta etapa os grupos apresentam os resultados práticos dos trabalhos. Para esta etapa, serão utilizados os baremas específicos, conforme Apêndices L, M e N. Esta nota é comum a todos os integrantes do grupo;
- VI. A Tabela 1 resume os componentes avaliativos de um projeto TAI:

Tabela 1 - Resumo das etapas avaliativas dos TAI

Etapa	Peso ou Nota		
	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3
Avaliação parcial	20	25	30
Avaliação 360°	50 a 100%	50 a 100%	50 a 100%
Avaliação final	40	40	40
Arguição oral individual	10	15	15
Banner/ protótipo ou conceito ou processo	30	20	15

§2º. Quando aplicável, o grupo deverá entregar ao professor da disciplina TAI, de acordo com os prazos estipulados no cronograma de atividades, 1 (uma) cópia virtual do relatório parcial do TAI, em formato PDF, com um número máximo de 15 folhas (30 páginas), incluindo capa, sumário, introdução, metodologia, desenvolvimento, referências bibliográficas, anexos, apêndices, etc., relativo ao trabalho realizado até aquela etapa. Caso o grupo não entregue o relatório no prazo estipulado, perderá os pontos relativos à avaliação parcial.

§3º. O grupo deverá entregar ao professor da disciplina TAI, de acordo com os prazos estipulados no cronograma de atividades, 1 (uma) cópia virtual do relatório final do TAI, no formato PDF, com um número máximo de 15 folhas (30 páginas), incluindo capa, sumário, introdução, metodologia, desenvolvimento, resultados, referências bibliográficas. Apêndices e anexos poderão ocupar até 10 páginas adicionais. Caso o grupo não consiga entregar o relatório no prazo estipulado, perderá os pontos relativos à avaliação final.

§4º. Após a apresentação oral, os grupos deverão entregar os trabalhos, com as correções solicitadas pela banca de avaliadores, para o professor da disciplina TAI, obedecendo aos prazos definidos no cronograma de atividades.

§5º. As notas finais das disciplinas TAI só deverão ser lançadas após a entrega dos trabalhos com as correções solicitadas pelas bancas avaliadoras.



**Art.14.** O professor da disciplina TAI deverá formar bancas avaliadoras para as apresentações parcial e final, compostas por docentes do IFMG ou docentes/ profissionais externos.

§1º. As bancas deverão ter no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) integrantes, seguindo a ordem de preferência abaixo:

1º: docentes de disciplinas correquisito à disciplina TAI em questão;

2º: docentes de disciplinas do período correspondente ao TAI em questão;

3º: docentes das demais disciplinas;

4º: demais docentes ou outros profissionais internos ou externos ao IFMG.

§2º. Durante as avaliações, os avaliadores escolhidos deverão ter acesso aos respectivos baremas de cada etapa, nos quais serão anotadas as notas conforme os critérios específicos de cada avaliação. Ao término das etapas, os avaliadores deverão disponibilizar as notas ao professor da disciplina TAI. Após a avaliação dos trabalhos, o professor da disciplina TAI disponibilizará as notas de cada aluno aos demais docentes.

§3º. A mesma nota obtida pelo aluno no projeto TAI deverá ser aplicada a todas as disciplinas do período, respeitando o percentual adotado por cada docente em sua disciplina.

**Art.15.** O cálculo da nota final do projeto TAI de cada aluno será feito da seguinte maneira:

*Nota final = Avaliação Parcial + Avaliação 360º.(Avaliação Final + Arguição Oral + Avaliação do banner/ protótipo ou animação ou conceito ou processo).*

Parágrafo único – A parcela da nota relativa ao projeto TAI (ou atividade avaliativa correspondente) deverá ser computada em todas as disciplinas do período, independentemente do desempenho do aluno nas mesmas.

#### **CAPÍTULO IV – DA FORMATAÇÃO DOS TRABALHOS E *BANNERS***

**Art.16.** Os relatórios dos TAI deverão ter como referência o Manual de normalização para trabalhos acadêmicos, disponível no endereço eletrônico: <https://www.ifmg.edu.br/arcos/ensino-1/tai>

**Art. 17.** Os *banners* dos TAI deverão ter como referência o Manual de normalização para trabalhos acadêmicos, disponível no endereço eletrônico: <https://www.ifmg.edu.br/arcos/ensino-1/tai>

Parágrafo único – Os relatórios dos TAI deverão ser elaborados preferencialmente com o *software* LaTeX, conforme modelo disponibilizado no *website* do *campus*.

## **CAPÍTULO V – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 18.** Os protótipos físicos ou seus componentes poderão ser requeridos pelos grupos através do preenchimento e encaminhamento do formulário presente no Apêndice O, para análise do colegiado do curso.

**Art. 19.** A propriedade intelectual de toda inovação proposta durante o desenvolvimento dos projetos TAI deverá estar de acordo com as normativas do Núcleo de Inovação Tecnológica do IFMG.

**Art. 20.** Poderá haver continuidade de qualquer projeto TAI, independente de outras disciplinas TAI, por qualquer professor do IFMG, para fins de projetos de ensino, pesquisa, extensão. Para isso, deve ser formalizada uma chamada, com tempo mínimo de duas semanas, para os demais docentes e alunos quanto ao interesse na participação.

**Art. 21.** Os casos omissos ou excepcionais a esse regulamento deverão ser tratados pelo colegiado do curso.

**APÊNDICE A**  
**FICHA PARA CADASTRO DE GRUPOS**  
**(Deverá ser preenchido pelo professor da disciplina TAI)**

**Processo de avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**

TAI n°	
Docente:	
Data (parcial):	
Data (final):	
Grupo:	
Tema:	

**Integrantes do grupo:**

Aluno 1	
Aluno 2	
Aluno 3	
Aluno 4	
Aluno 5	
Aluno 6	

**Avaliação Parcial:**

Avaliador 1	
Avaliador 2	
Avaliador 3	
Avaliador 4	
Avaliador 5	

**Avaliação Final:**

Avaliador 1	
Avaliador 2	
Avaliador 3	
Avaliador 4	
Avaliador 5	

**APÊNDICE B**  
**TERMO DE COMPROMISSO DO GRUPO**  
**(Deverá ser preenchido por todos os grupos)**

O(s) aluno(s) abaixo assinado(s), devidamente matriculado(s) no TAI \_\_\_\_\_, ano/semestre \_\_\_\_\_, sob responsabilidade do(a) professor(a) \_\_\_\_\_, declara(m) ciência e concordância com o Regulamento do Trabalho Acadêmico Integrador (TAI) do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Mecânica e compromete(m)-se a desenvolver o trabalho com seriedade e envolvimento.

NOME (completo e legível)	R.A.	ASSINATURA

Arcos, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

---

**(assinatura do professor responsável)**

## APÊNDICE C

### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DO TAI (exemplo ilustrativo)

**IFMG Campus Avançado Arcos - Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica**

**TAI - Cronograma de Atividades 20\_\_/ \_\_ (Marcos importantes da disciplina e projeto)**

Nº	ATIVIDADE	Semana	Meses																			
			Agosto				Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Dia																						
1	Divulgação do cronograma de atividades / Formação de grupos para o trabalho																					
2	Entrega dos termos de compromisso preenchidos pelos grupos aos docentes TAI																					
3	Definição e delimitação de escopo dos projetos																					
4	Envio de relatórios parciais aos docentes de TAI*																					
5	Apresentação parcial																					
6	Divulgação dos resultados da avaliação parcial																					
7	Envio dos banners, em formato digital, aos docentes de TAI																					
8	Envio de relatórios finais, em formato digital, aos docentes de TAI																					
9	Devolução dos banners com as sugestões de correção pelos professores																					
10	Apresentação final																					
11	Apresentação dos banners, protótipos, animação 3D, processos e conceitos																					
12	Entrega dos relatórios finais após correções sugeridas pelas bancas avaliadoras																					

\* Se necessário, conforme Regulamento do TAI.

█ Data limite para finalização da atividade

**NOTA:**

As datas apresentadas neste documento se referem a marcos importantes a serem consideradas no desenvolvimento do projeto e disciplina. As discussões sobre o projeto deverão acontecer durante todo o semestre, durante as aulas da disciplina ou em reuniões do grupo, para que os objetivos entre cada um dos marcos possam ser atingidos com qualidade.

## APÊNDICE D

### PLANILHA PARA CÁLCULO DE NOTAS DE PROJETOS TAI – CICLO 1

Planilha para cálculo de notas de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador) - Ciclo 1  
(Preencher as células em amarelo)

A Avaliação parcial (Grupo - 20 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Proposta global do trabalho	5					
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	4					
Qualidade dos slides	3					
Utilização do tempo	3					
Vocabulário utilizado	3					
Cronograma do projeto	2					
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

B Avaliação 360° entre o grupo (Notas: 0: 50%, 1: 60%, 2: 70%, 3: 80%, 4: 90% ou 5: 100%) (preenchimento automático)						
Frequência e participação nas reuniões						
Atendimento aos prazos estipulados						
Proatividade						
Relação interpessoal						
Cumprimento das atividades						
<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Média (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

C Avaliação final/ apresentação (Grupo - 40 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Proposta global do trabalho	12					
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10					
Estrutura e organização do trabalho escrito	5					
Aplicação da disciplina	4					
Qualidade dos slides	3					
Utilização do tempo	3					
Vocabulário utilizado	3					
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

D Arguição oral após a apresentação (Individual - 10 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)						
	Avaliador →					
Arguição oral individual	10					
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

E Protótipo (ou animação 3D)/ Banner (Grupo - 30 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Qualidade do protótipo (ou animação 3D)	20					
Qualidade do banner	5					
Apresentação do protótipo (ou animação 3D)/ banner	5					
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

NOTA FINAL → A + [ B% . (C + D + E) ]						
Avaliação parcial - 20 pontos	→ A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação 360° no grupo - 50 a 100%	→ B	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação final - 60 pontos	→ C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arguição individual - 10 pontos	→ D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Protótipo/ banner - 10 pontos	→ E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Notas Finais (de 0 a 100 pontos):						
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porcentagens (pesos)	50%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	40%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	30%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## APÊNDICE E

### PLANILHA PARA CÁLCULO DE NOTAS DE PROJETOS TAI – CICLO 2

Planilha para cálculo de notas de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador) - Ciclo 2  
(Preencher as células em amarelo)

A Avaliação parcial (Grupo - 25 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Proposta global do trabalho	5					
Potencial de aplicação da disciplina	5					
Cronograma do projeto	4					
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	3					
Qualidade dos slides	3					
Utilização do tempo	3					
Vocabulário utilizado	2					
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

B Avaliação 360° entre o grupo (Notas: 0: 50%, 1: 60%, 2: 70%, 3: 80%, 4: 90% ou 5: 100%) (preenchimento automático)							
Frequência e participação nas reuniões							
Atendimento aos prazos estipulados							
Proatividade							
Relação interpessoal							
Cumprimento das atividades							
<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Média (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

C Avaliação final/ apresentação (Grupo - 40 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10					
Estrutura e organização do trabalho escrito	10					
Proposta global do trabalho	9					
Aplicação da disciplina	5					
Qualidade dos slides	2					
Utilização do tempo	2					
Vocabulário utilizado	2					
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

D Arguição oral após a apresentação (Individual - 15 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)							
Avaliador →							
Arguição oral individual	15						
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

E Protótipo/ banner (Grupo - 20 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Qualidade do protótipo	12					
Qualidade do banner	4					
Apresentação do protótipo/ banner	4					
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

NOTA FINAL → A + [ B% . (C + D + E) ]							
Avaliação parcial - 20 pontos	→ A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação 360° no grupo - 50 a 100%	→ B	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação final - 60 pontos	→ C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arguição individual - 10 pontos	→ D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Protótipo/ banner - 10 pontos	→ E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Notas Finais (de 0 a 100 pontos):</b>							
		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Porcentagens (pesos)	50%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	40%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	30%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## APÊNDICE F

### PLANILHA PARA CÁLCULO DE NOTAS DE PROJETOS TAI – CICLO 3

Planilha para cálculo de notas de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador) - Ciclo 3  
(Preencher as células em amarelo)

A Avaliação parcial (Grupo - 30 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Pertinência/ utilidade da disciplina no projeto	6					
Aplicação da disciplina	6					
Estrutura e organização do trabalho escrito	6					
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	4					
Cronograma do projeto	2					
Qualidade dos slides	2					
Utilização do tempo	2					
Vocabulário utilizado	2					
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

B Avaliação 360° entre o grupo (Notas: 0: 50%, 1: 60%, 2: 70%, 3: 80%, 4: 90% ou 5: 100%) (preenchimento automático)						
Frequência e participação nas reuniões						
Atendimento aos prazos estipulados						
Proatividade						
Relação interpessoal						
Cumprimento das atividades						
<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Média (%)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

C Avaliação final/ apresentação (Grupo - 40 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10					
Aplicação da disciplina	10					
Estrutura e organização do trabalho escrito	9					
Proposta global do trabalho	8					
Qualidade dos slides	1					
Utilização do tempo	1					
Vocabulário utilizado	1					
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

D Arguição oral após a apresentação (Individual - 15 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)						
	Avaliador→					
Arguição oral individual	15					
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

E Avaliação do protótipo (ou conceito ou processo)/ banner (Grupo - 15 pontos) (preenchimento manual nas células em amarelo)	peso	Notas dos avaliadores				
Qualidade do protótipo (ou conceito ou processo)	9					
Qualidade do banner	3					
Apres. do protótipo (ou conceito ou processo)/ banner	3					
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>NOTA FINAL → A + [ B% . (C + D + E) ]</b>							
Avaliação parcial - 20 pontos	→ A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação 360° no grupo - 50 a 100%	→ B	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaliação final - 60 pontos	→ C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arguição individual - 10 pontos	→ D	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Protótipo/ banner - 10 pontos	→ E	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Notas Finais (de 0 a 100 pontos):</b>							
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porcentagens (pesos)	50%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	40%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	30%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



**APÊNDICE G**  
**FORMULÁRIO PARA AVALIAÇÃO 360°**

Avaliação 360° entre os integrantes do grupo	Nota: número inteiro de 0 a 5, sendo 0: péssimo e 5: excelente				
Aluno(a) avaliador(a):					
Frequência e participação nas reuniões					
Atendimento aos prazos estipulados					
Proatividade					
Relação interpessoal					
Cumprimento das atividades					

**APÊNDICE H**  
**BAREMA PARA AVALIAÇÃO PARCIAL – CICLO 1**

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**  
**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**  
**Ciclo 1 (TAI I e II)**

**Etapa: Avaliação parcial**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 20 pontos)**

	<b>Peso</b>	<b>Nota</b>
Proposta global do trabalho	5	
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	4	
Qualidade dos slides	3	
Utilização do tempo	3	
Vocabulário utilizado	3	
Cronograma do projeto	2	
<b>Total</b>	20	

Observações/ comentários:
---------------------------

---

(Assinatura do avaliador)

**APÊNDICE I**  
**BAREMA PARA AVALIAÇÃO PARCIAL – CICLO 2**

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**  
**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**  
**Ciclo 2 (TAI III e IV)**

**Etapa: Avaliação parcial**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 25 pontos)**

	Peso	Nota
Proposta global do trabalho	5	
Potencial de aplicação da disciplina	5	
Cronograma do projeto	4	
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	3	
Qualidade dos slides	3	
Utilização do tempo	3	
Vocabulário utilizado	2	
<b>Total</b>	25	

Observações/ comentários:
---------------------------

---

(Assinatura do avaliador)

**APÊNDICE J**  
**BAREMA PARA AVALIAÇÃO PARCIAL – CICLO 3**

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**

**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**

**Ciclo 3 (TAI V, VI, VII e VIII)**

**Etapa: Avaliação parcial**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 30 pontos)**

	<b>Peso</b>	<b>Nota</b>
Pertinência/ utilidade da disciplina no projeto	6	
Aplicação da disciplina	6	
Estrutura e organização do trabalho escrito	6	
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	4	
Cronograma do projeto	2	
Qualidade dos slides	2	
Utilização do tempo	2	
Vocabulário utilizado	2	
<b>Total</b>	<b>30</b>	

Observações/ comentários:
---------------------------

---

(Assinatura do avaliador)

## APÊNDICE L

### BAREMA PARA AVALIAÇÃO FINAL – CICLO 1

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**

**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**

**Ciclo 1 (TAI I e II)**

**Etapa: Avaliação final**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 40 pontos)**

	Peso	Nota
Proposta global do trabalho	12	
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10	
Estrutura e organização do trabalho escrito	5	
Aplicação da disciplina	4	
Qualidade dos slides	3	
Utilização do tempo	3	
Vocabulário utilizado	3	
<b>Total</b>	<b>40</b>	

**Arguição oral após apresentação do trabalho (Nota individual - peso: 10 pontos)**

Aluno(s) avaliado(s):	
Nota da arguição (de 0 a 10)	
Tema(s) do questionamento/ observações:	

**Avaliação do protótipo (ou animação 3D)/*banner***

**(Nota comum para todo o grupo - peso: 30 pontos)**

	Peso	Nota
Qualidade do protótipo (ou animação 3D)	20	
Qualidade do <i>banner</i>	5	
Apresentação do protótipo (ou animação 3D)/ <i>ban</i>	5	
<b>Total</b>	<b>30</b>	

---

(Assinatura do avaliador)

**APÊNDICE M**  
**BAREMA PARA AVALIAÇÃO FINAL – CICLO 2**

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**

**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**

**Ciclo 2 (TAI III e IV)**

**Etapa: Avaliação final**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 40 pontos)**

	Peso	Nota
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10	
Estrutura e organização do trabalho escrito	10	
Proposta global do trabalho	9	
Aplicação da disciplina	5	
Qualidade dos slides	2	
Utilização do tempo	2	
Vocabulário utilizado	2	
<b>Total</b>	40	

**Arguição oral após apresentação do trabalho (Nota individual - peso: 15 pontos)**

Aluno(s) avaliado(s):	
Nota da arguição (de 0 a 15)	
Tema(s) do questionamento/ observações:	

**Avaliação do protótipo/ banner (Nota comum para todo o grupo - peso: 20 pontos)**

	Peso	Nota
Qualidade do protótipo	12	
Qualidade do banner	4	
Apresentação do protótipo/ banner	4	
<b>Total</b>	20	

---

(Assinatura do avaliador)

## APÊNDICE N

### BAREMA PARA AVALIAÇÃO FINAL – CICLO 3

**IFMG Campus Avançado Arcos - Graduação em Engenharia Mecânica**

**Barema para avaliação de TAI (Trabalho Acadêmico Integrador)**

**Ciclo 3 (TAI V, VI, VII e VIII)**

**Etapa: Avaliação final**

TAI n°	
Docente:	
Data:	
Grupo:	
Tema:	
Avaliador:	

**Avaliação dos trabalhos (Nota comum para todo o grupo - peso: 40 pontos)**

	Peso	Nota
Apresentação do trabalho/ Postura/ Asseio	10	
Aplicação da disciplina	10	
Estrutura e organização do trabalho escrito	9	
Proposta global do trabalho	8	
Qualidade dos slides	1	
Utilização do tempo	1	
Vocabulário utilizado	1	
<b>Total</b>	<b>40</b>	

**Arguição oral após apresentação do trabalho (Nota individual - peso: 15 pontos)**

Aluno(s) avaliado(s):	
Nota da arguição (de 0 a 15)	
Tema(s) do questionamento/ observações:	

**Avaliação do protótipo (ou conceito ou processo)/ *banner***

(Nota comum para todo o grupo - peso: 15 pontos)	Peso	Nota
Qualidade do protótipo (ou conceito ou processo)	9	
Qualidade do <i>banner</i>	3	
Apresentação do protótipo (ou conceito ou processo)/ <i>banner</i>	3	
<b>Total</b>	<b>15</b>	

---

(Assinatura do avaliador)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CAMPUS AVANÇADO ARCOS**

Avenida Juscelino Kubitschek, 485, Distrito Industrial II, Arcos - MG, 35.588-000  
Telefone: (37) 3351-5173

**APÊNDICE O – TERMO DE REQUERIMENTO DE COMPONENTE E PEÇAS**

Pelo presente instrumento, os alunos abaixo relacionados e assinados vêm requerer a retirada das seguintes peças e componentes do protótipo intitulado \_\_\_\_\_, construído no âmbito da disciplina TAI \_\_\_\_\_, ministrada pelo professor \_\_\_\_\_ no período \_\_\_\_\_ (ano/ semestre):

(Descrever as peças/ componentes de interesse): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Justificativa: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Alunos (nome legível e assinatura):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Arcos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

Parecer do colegiado:

( ) Deferido

( ) Indeferido – Justificativa: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Arcos, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.