

Regras de Avaliação das Disciplinas de Projeto de Graduação, Supervisionado, Empreendedor, Intercâmbio e de Formatura

Rosana Braga

Janeiro de 2020

1 - Introdução

Há 5 anos (especificamente em agosto de 2015) foram feitas mudanças na forma de avaliação das disciplinas de projeto de graduação, supervisionado, empreendedor e de formatura dos cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação e Engenharia de Computação (ver Tabelas I e II). Anteriormente a isso, por mais de 10 anos a avaliação era feita da mesma forma tanto para estágio quanto para projetos, que consistia na apresentação de uma monografia e posterior exame por meio de banca composta por um professor ou doutorando convidado e um docente pertencente ao departamento e que atua no grupo de docentes responsáveis por essas disciplinas. Na nova forma, há uma diferença tanto no que o aluno tem que apresentar, quanto na forma de avaliação em si, conforme explicado a seguir.

Esta mudança foi feita porque entende-se que os alunos de estágio devem ser avaliados pelo estágio em si, enquanto o projeto de graduação/formatura/empreendedor têm um caráter mais acadêmico e, portanto, a avaliação deve levar isso em consideração.

2 - Avaliação das Disciplinas de Estágio

A avaliação das disciplinas referentes a estágio em empresa, apresentadas na Tabela I, tem por objetivo avaliar o estágio realizado pelo aluno, detectando eventuais problemas.

Nota-se que nessas disciplinas o aluno não precisa necessariamente ser um estagiário na empresa. São aceitos como estágio projetos executados pelo aluno em empresa na qual ele é contratado (CLT) ou tem um contrato (pessoa jurídica), desde que seu emprego esteja majoritariamente relacionado a área do curso que faz no ICMC. Nesse caso o chefe ou gerente do aluno atua como seu supervisor e no relatório deve constar que trata-se de emprego ao invés de estágio.

Tabela I - Elenco de disciplinas relacionadas a estágio e estágio empreendedor

Bacharelado em Sistemas de Informação

- SSC0591 - Projeto Supervisionado I
- SSC0592 - Projeto Supervisionado II
- SSC0597 - Projeto de Intercâmbio I (quando o aluno faz estágio em empresa no exterior)

Engenharia da Computação

- SSC0672 – Estágio Supervisionado I
- SSC0673 – Estágio Supervisionado II

A avaliação é feita da seguinte forma:

- O aluno entrega um **RELATÓRIO DE ESTÁGIO**. Nesse relatório serão respondidas pelo aluno perguntas específicas sobre o estágio realizado, que poderão ser confrontadas com o plano apresentado no início do semestre. Um template é fornecido na coteia wiki.
- Entrevista focada. Essa entrevista será conduzida por um docente responsável pela disciplina, mais um membro convidado que poderá ser um outro docente ou um aluno de doutorado ou pós-doutorado. O tempo será limitado a 20 minutos por aluno e ao final o aluno já terá sua nota atribuída.
- Não é necessário imprimir os relatórios, com isso atende-se a um requisito de sustentabilidade do ICMC.

No momento da entrevista, os avaliadores terão acesso online ao plano do aluno, à avaliação feita pelo supervisor (ou orientador se for estágio empreendedor), à avaliação que o aluno fez da empresa e ao relatório de estágio entregue pelo aluno. Isso permitirá dar uma nota coerente com o estágio realizado e melhorará a padronização das notas.

Espera-se que o relatório de estágio seja capaz de captar informações sobre a qualidade do estágio realizado, o impacto do estágio no aluno (sua formação) e também a contribuição do aluno à empresa, ajudando a manter a imagem da USP perante o mercado.

No caso de estágio em empresa no exterior, a entrevista poderá ser feita via videoconferência. Deve-se avisar o professor responsável com antecedência de pelo menos 1 semana para que seja combinada a forma de entrevista.

3 - Avaliação das Disciplinas de Projeto de Graduação, Intercâmbio ou de Formatura e Estágio Empreendedor

A avaliação referente a projetos de graduação, intercâmbio em universidade no exterior, formatura ou estágio empreendedor, deve assegurar a qualidade das monografias resultantes. Como essas disciplinas contam com um orientador docente, é necessário que eles também tomem ciência dessas regras.

Tabela II - Elenco de disciplinas relacionadas a projeto de graduação, intercâmbio, formatura e estágio empreendedor

Bacharelado em Sistemas de Informação

- SSC0593 - Projeto de Graduação I
- SSC0594 - Projeto de Graduação II
- SSC0595 - Projeto Empreendedor I
- SSC0596 - Projeto Empreendedor II
- SSC0597 - Projeto de Intercâmbio I (quando o aluno faz projeto em universidade no exterior)

Engenharia da Computação

- SSC0670 – Projeto de Formatura I
- SSC0674 – Projeto de Formatura II
- SSC0675 – Projeto Empreendedor I
- SSC0676 – Projeto Empreendedor II

A avaliação é feita da seguinte forma:

- O aluno entrega uma **monografia**, via TCCWeb, seguindo o template fornecido na coteia wiki. Espera-se rigor na escrita, ressaltando o aspecto científico e a contribuição do projeto realizado tanto para a área de pesquisa/atuação quanto para o crescimento do aluno. Observa-se que o template tem itens obrigatórios do que se considera o conteúdo apropriado de um projeto. Porém, o orientador pode fazer mudanças na estrutura dependendo de cada caso, permitindo um fluxo melhor do conteúdo caso o projeto não se encaixe bem no template fornecido. A monografia deve ter entre 20 a 40 páginas de conteúdo propriamente dito (descontando-se páginas iniciais, apêndices, etc). Caso o aluno tenha muito conteúdo que vá extrapolar essas 40 páginas, deve estudar uma forma de colocar certos conteúdos como apêndices.

- **Apresentação:** Será reservado um intervalo de uma hora para cada apresentação. Com isso, espera-se valorizar o trabalho do aluno, que terá cerca de 25 a 30 minutos para apresentar o que foi feito. O restante do tempo é reservado para que cada membro da banca possa fazer sua arguição ao aluno.
- O orientador do aluno será convidado a participar da banca, podendo assim emitir sua opinião sobre o trabalho realizado. Com isso os demais membros da banca terão mais suporte para basear suas notas.

Para incentivar os alunos a melhorarem sua escrita, recomenda-se aos que tiverem disponibilidade durante o dia que cursem a disciplina: SCC0213 – Metodologia de Pesquisa em computação.

Para julgar se sua monografia está atendendo o que se espera de um trabalho de conclusão de curso, deve-se observar os seguintes aspectos:

- 1) Os objetivos do trabalho estão concisos e claros?
- 2) Os objetivos foram atingidos? Caso não tenham sido (ainda que parcialmente), discutir;
- 3) O texto apresenta motivação e contextualização? São convincentes?
- 4) Foi feita pesquisa bibliográfica? Ela está bem escrita? São listados os trabalhos relacionados e, se for o caso, o estado da arte? Há referências recentes?
- 5) Foi feito trabalho experimental, pesquisa exploratória ou estudo de caso? Se sim, está bem descrito?
- 6) Foi feita implementação? Se sim, é descrita a tecnologia empregada? Arquitetura utilizada?
- 7) Como validou os resultados? Existe discussão dos resultados?
- 8) Existem conclusões, elas são bem escritas?
- 9) O trabalho utiliza resultados de IC ? Se sim, está informado o contexto?
- 10) O formato (estrutura, descrição da pesquisa ou de experimentos, citações, referências bibliográficas, etc.) obedece às regras acadêmicas?
- 11) Há problemas de escrita (língua portuguesa)? Quais?
- 12) Os pontos gerais do trabalho (objetivos, resultados) podem ser compreendidos até por um leitor não familiarizado com o tema?

4 – Recomendações aos orientadores

Para os orientadores de projetos de graduação/formatura, pedimos especial atenção ao lerem o item 3 (acima), principalmente no que concerne a participação presencial na banca do aluno. Embora opcional por enquanto, convidamos fortemente a participarem. Vejam com o aluno qual é a melhor data antes que agendem a banca no TCCWeb.

Pedimos também especial atenção na revisão das monografias, incentivando os alunos a fazerem entregas parciais a partir do segundo mês do semestre, para não deixar acumular para as últimas semanas. Acreditamos que isso irá ajudar a melhorar a qualidade das monografias.

Finalmente, incentivem os alunos a produzirem bons textos, pois os melhores são publicados no banco de trabalhos de conclusão da USP!!!

5 - Sobre o TCCWeb

O TCCWeb não está adaptado a todas essas regras, portanto alguns cuidados a serem tomados são:

- a. Na escolha da data da banca, preste atenção para escolher um horário compatível com seu tipo de projeto: meia hora para estágio ou uma hora para projeto de graduação/formatura/empreendedor.
- b. O relatório de estágio será enviado pelo TCCWeb, com o nome de “monografia”, pois o sistema não diferencia entre relatório e monografia.
- c. O calendário de entrega da monografia/relatório de estágio é o mesmo e **os relatórios e monografias não precisam ser impressos.**

Link da coteia wiki:

http://wiki.icmc.usp.br/index.php/SSC-670#PROJETO.2FESTAGIO_SUPERVISIONADO.2FGRADUA.C3.87.C3.83O.2FFORMATURA