

**Universidade:
presente!**

PROGRAD
PROPQ
SEAD

RELINTER
CAF
SAI

XV Salão de
ENSINO

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

CONVOCAMENTO FORMAC INOVAC
Salão UFRGS 2019

Evento	Salão UFRGS 2019: XV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Análise preliminar das causas de evasão/retenção no curso de Engenharia de Materiais
Autores	JOÃO PEDRO CAMARGO SANTOS HARIEL MARÇAL KOPS HUBERT
Orientador	LISETE CRISTINE SCIENZA

RESUMO: A monitoria PAG (Programa de Apoio a Graduação) foi estabelecida pela UFRGS como forma de apoio às Comissões de Graduação no sentido de avaliar e atuar de forma a reduzir as situações de retenção e evasão em cursos de graduação, muito comuns de ocorrer nos cursos de engenharia. Este estudo refere-se a situações ocorridas no curso de Engenharia de Materiais no período de 2016/1 a 2018/2. As atividades dos monitores consistiram, primeiramente, em estabelecer um contato direto com os ingressantes do curso, através de apresentação na disciplina de Introdução à Engenharia de Materiais, quando foram fornecidas diferentes formas de contato com os respectivos monitores, os quais se disponibilizaram a proporcionar várias possibilidades de auxílios necessários aos ingressantes, tais como informações básicas sobre locais e procedimentos acadêmicos, material e exercícios de disciplinas básicas e orientação sobre atividades de monitoria disponíveis nas disciplinas, entre outros. Na sequência foi realizado, juntamente com a coordenação do curso, um trabalho de levantamento de dados sobre os casos de evasão, desempenho, conceitos e egressos do curso. Após estabelecer a relação e contatos de alunos egressos por evasão, foi desenvolvido um questionário de 10 perguntas de escolha múltipla, abordando vários aspectos da vida acadêmica que teriam contribuído para a saída do aluno do curso. Tais aspectos incluíram dificuldades nas disciplinas, de deslocamento, de horários, de relacionamento com colegas e professores, situações de *bullying* e outros. Após 4 envios do referido questionário para um universo de 103 ex-alunos houve um *feedback* em torno de 30%, sendo uma das principais causas de desistência relacionada à dificuldade em obter aprovação em disciplinas básicas do curso. Com base nisto foi feito um levantamento de índices de reprovação (por D e FF) e cancelamentos em disciplinas do primeiro e segundo semestres do curso. Foi constatado maior índice de reprovação para a disciplina de Química Geral Teórica- QGT (do primeiro semestre), seguido de Física I e Cálculo I. O grande acréscimo de reprovações observada em QGT entre os períodos anteriores e posteriores a 2017/1 foi relacionado à data limite para efetuar o cancelamento de matrícula em disciplinas, o qual variou em cerca de 5 meses após o início das aulas (até 2016/2) para cerca de 10 dias após o início das aulas (após 2017/1). Esta primeira análise confirma a dificuldade encontrada pelos alunos em disciplinas nas áreas de química, física e matemática, cujo ensino em nível médio não proporciona a base adequada necessária para os cursos de engenharia. A média de aprovações no curso, no período estudado, ficou em torno de 80%, e considerando que a maioria dos egressos estavam cursando o 2º semestre quando desistiram, este resultado sugere que ocorre redução no número de reprovações quando os alunos permanecem no curso. Outro fator elencado pelos desistentes foi a falta de clareza quanto a perspectivas otimistas com relação ao mercado de trabalho do Engenheiro de Materiais. Quanto aos índices de evasão elencou-se, em ordem decrescente, os seguintes motivos gerais: abandono > desistência de vaga por ingresso em novo concurso > transferência interna > desistência de vaga > desligamento. Assim, torna-se importante a orientação e intervenção da COMGRAD do curso junto aos alunos ingressantes de modo a estabelecer ações que motivem a permanência do aluno no curso de Engenharia de Materiais.

Palavras-chave: Monitoria PAG; Engenharia de Materiais; Evasão; Reprovação; Ingressantes; Disciplinas.