



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Instrumento virtual para ensino complementar em Planejamento de Prótese Parcial Removível – parte 2
Autores	MARCELO FERREIRA ZANIN JEFFERSON TOMIO SANADA

O projeto a ser apresentado foi pensado para originar uma ferramenta que pudesse oferecer um recurso extra de treinamento e estudo, aos alunos de Odontologia, no planejamento de Próteses Parciais Removíveis. A ideia inicial foi gerada a partir da percepção da dificuldade dos alunos em planejarem, sozinhos, as próteses dos pacientes atendidos na Faculdade de Odontologia da UFRGS. Aproveitando a intensificação no uso de recursos On-line, a reflexão sobre o uso de mais ferramentas on-line que possibilitem uma troca de conhecimento entre professor e aluno de maneira ágil e à distância, promove a necessidade de criação de novos aplicativos que permitam a inovação na área. Durante a execução do planejamento da(s) Prótese(s) Parcial(is) Removível(is) dos pacientes, os alunos devem desenhar, em papel, a estrutura da(s) mesma(s), para que, quando enviados os modelos de gesso (que reproduzem as arcadas dentárias) ao técnico em prótese dentária, este saiba exatamente qual será o padrão da estrutura a ser construída e fundida. Cabe ao aluno possuir o conhecimento sobre tipo de grampos, ligas metálicas, resistência, capacidade flexural das estruturas metálicas e estruturas de apoio. Com esse projeto, procuramos construir um aplicativo de interface simples, que visa permitir ao aluno um acesso aos conhecimentos em planejamento de próteses através de um conjunto de perguntas de múltipla escolha. No início do planejamento, o aluno depara-se com um modelo no qual alguns dentes são faltantes e, a partir disso, deve responder às perguntas para prosseguir o planejamento. À cada resposta correta, a imagem inicial altera-se e exibe uma progressão lógica no planejamento, enquanto que uma resposta errada pode levar o aluno a uma explicação do porquê do erro e o aluno deve, então, seguir com o planejamento corrigindo a sua resposta. Até o presente momento, 4 modelos de planejamento estão disponíveis, envolvendo as Classes I, II, III e IV de Kennedy para reabilitação protética. Estão sendo desenvolvidos pelo bolsista mais 8 exercícios que serão enviados para o NAPEAD afim de serem inseridos no instrumento virtual.