

A Aprendizagem Baseada em Problemas (ABP) como abordagem pedagógica na disciplina “Ética e Legislação Profissional”

AUTORA – Ana Luisa Miranda
Professora Me. do curso de Arquitetura e Urbanismo

Introdução

Aprendizagem Baseada em Problema – ABP

(formulada originalmente na área da saúde, década de 1960 - Canadá)



Metodologia de **ensino-aprendizagem**



Integração entre **teoria e prática**

(aprendizagem por meio de situações próximas à realidade que o aluno enfrentará no exercício profissional)

Experiência de aprendizagem

2024 - 9º semestre

Disciplina de Ética e Legislação Profissional do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Barão de Mauá

Objetivo

Combinar o conjunto de conhecimentos sobre exercício profissional, adquiridos no primeiro bimestre, com o Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, conteúdo do segundo bimestre

Metodologia

1



2



3



4

Situações-problema

Elaboradas pelos alunos por meio de pesquisas e revisão bibliográfica.

Apresentação

Um grupo específico a cada semana, lançava os desafios reais aos outros alunos.

Debate

Com base na bibliografia indicada e nas vivências do cotidiano profissional, proporcionada pelo Estágio Supervisionado.

Aprendizagem

Respostas aos desafios com base nos princípios, regras e recomendações do Código de Ética e Disciplina para Arquitetos e Urbanistas.

Exemplos

1

Um arquiteto, animado com a oportunidade de um novo projeto, começa a propor seus honorários antes mesmo de ser formalmente convidado a fazê-lo pelo cliente. Qual seria atitude correta do profissional?

Exemplos

1

Um arquiteto, animado com a oportunidade de um novo projeto, começa a propor seus honorários antes mesmo de ser formalmente convidado a fazê-lo pelo cliente. Qual seria atitude correta do profissional?

O arquiteto deve aguardar uma solicitação formal do cliente para propor seus honorários.

Código de Ética e Disciplina, 2013

Obrigações para com os Colegas

Regra

5.2.3. O arquiteto e urbanista deve estipular os honorários ou quaisquer remunerações apenas quando solicitado a oferecer serviços profissionais.

Exemplos

2

Um arquiteto e urbanista recém formado recebe uma proposta de trabalho de um familiar, onde ele pede um projeto completo (arquitetônico, elétrica, hidráulico, estrutural) de uma casa. Contudo, o arquiteto e urbanista não se sente apto para realizar todas as tarefas estabelecidas, pois teve poucas experiências práticas com os demais projetos além do arquitetônico. Porém, esse será o seu primeiro serviço como profissional autônomo e decide aceitar.

Exemplos

2

Um arquiteto e urbanista recém formado recebe uma proposta de trabalho de um familiar, onde ele pede um projeto completo (arquitetônico, elétrica, hidráulico, estrutural) de uma casa. Contudo, o arquiteto e urbanista não se sente apto para realizar todas as tarefas estabelecidas, pois teve poucas experiências práticas com os demais projetos além do arquitetônico. Porém, esse será o seu primeiro serviço como profissional autônomo e decide aceitar.

Código de Ética e Disciplina, 2013

Obrigações Gerais

Regra

1.2.5. O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de assumir responsabilidades profissionais que extrapolem os limites de suas atribuições, habilidades e competências, em seus respectivos campos de atuação

Exemplos

3

Um arquiteto e urbanista irá realizar um grande projeto comercial em um área extensa que contém edificações antigas, e que podem ser de interesse histórico. Por isso, o arquiteto e urbanista pede para a prefeitura realizar um levantamento da área indicando o que pode ser construído no lugar. Além desse levantamento, o estudo indica que as construções antigas são sim de interesse público, contudo elas não são tombadas por nenhum órgão. Descobrendo essa informações, o arquiteto deve relatar essa descoberta para seu cliente imediatamente, e informar que as edificações precisam ser demolidas, antes que elas sejam tombadas.

Exemplos

3

Um arquiteto e urbanista irá realizar um grande projeto comercial em um área extensa que contém edificações antigas, e que podem ser de interesse histórico. Por isso, o arquiteto e urbanista pede para a prefeitura realizar um levantamento da área indicando o que pode ser construído no lugar. Além desse levantamento, o estudo indica que as construções antigas são sim de interesse público, contudo elas não são tombadas por nenhum órgão. Descobrendo essas informações, o arquiteto deve relatar essa descoberta para seu cliente imediatamente, e informar que as edificações precisam ser demolidas, antes que elas sejam tombadas.

Código de Ética e Disciplina, 2013

Obrigações Gerais

Princípio

1.1.3. O arquiteto e urbanista deve reconhecer, respeitar e defender as realizações arquitetônicas e urbanísticas como parte do patrimônio socioambiental e cultural, devendo contribuir para o aprimoramento deste patrimônio.

Exemplos

4

Um arquiteto e urbanista está temporariamente suspenso de suas atividades profissionais devido a um processo ético, junto ao Conselho. Apesar disso, ele recebeu uma solicitação para realizar um projeto. Para contornar essa situação, ele entra em contato com uma amiga arquiteta, pedindo-lhe que assine o projeto em seu lugar, mesmo que ela não tenha participado da elaboração do mesmo. A arquiteta concorda em fazer o favor.

Exemplos

4

Um arquiteto e urbanista está temporariamente suspenso de suas atividades profissionais devido a um processo ético, junto ao Conselho. Apesar disso, ele recebeu uma solicitação para realizar um projeto. Para contornar essa situação, ele entra em contato com uma amiga arquiteta, pedindo-lhe que assine o projeto em seu lugar, mesmo que ela não tenha participado da elaboração do mesmo. A arquiteta concorda em fazer o favor.

Código de Ética e Disciplina, 2013
Obrigações para com o Contratante

Regra

3.2.9. O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de assumir a autoria de trabalho que não tenha realizado, bem como de representar ou ser representado por outrem de modo falso ou enganoso.

Obrigações para com a Profissão

Regra

4.2.1. O arquiteto e urbanista deve declarar-se impedido de contratar, representar ou associar-se a pessoas que estejam sob sanção disciplinar, excluídas ou suspensas por seus respectivos conselhos profissionais.

Exemplos

5

Ana, uma arquiteta, vende projetos prontos pela internet a pequenos preços. Pedro, um cliente, compra um desses projetos para seu terreno, mas enfrenta vários problemas. O terreno de Pedro tem desnível, enquanto o projeto é para terreno plano, exigindo adaptações caras. Além disso, o projeto não atende às regulamentações locais, necessitando revisões. Também não considera as condições climáticas da região, como ventos fortes e chuvas intensas, nem a orientação solar, causando problemas de durabilidade e conforto. A estética do projeto não harmoniza com a vizinhança e não maximiza a vista do terreno.

Qual o erro de Ana?

Exemplos

5

Ana, uma arquiteta, vende projetos prontos pela internet a pequenos preços. Pedro, um cliente, compra um desses projetos para seu terreno, mas enfrenta vários problemas. O terreno de Pedro tem desnível, enquanto o projeto é para terreno plano, exigindo adaptações caras. Além disso, o projeto não atende às regulamentações locais, necessitando revisões. Também não considera as condições climáticas da região, como ventos fortes e chuvas intensas, nem a orientação solar, causando problemas de durabilidade e conforto. A estética do projeto não harmoniza com a vizinhança e não maximiza a vista do terreno.

Qual o erro de Ana?

Código de Ética e Disciplina, 2013
Obrigações para com o Contratante

Princípio

3.2.2. O arquiteto e urbanista deve oferecer propostas para a prestação de serviços somente após obter informações necessárias e suficientes sobre a natureza e extensão dos serviços profissionais solicitados por seu contratante.

Resultados

1



2



3



4

Autonomia

pelos alunos no desenvolvimento de pesquisa e no processo de aprendizagem.

Debate qualificado

envolvendo as vivências individuais do Estágio Supervisionado.

Horizontalidade

na relação entre professor e aluno.

Desempenho

Melhora no desempenho dos alunos na avaliação individual.

← Resumo da Correção Automática		Listar notas >>			
Turma:	2024_1_11_8956_9_A – Ética e Legisl. Profissional - 9A - ARQUITETURA E URBANISMO (detalhes da turma)	9	0	6	2,38
Prova:	Avaliação Bimestral N1 (detalhes da prova)	FOLHAS CORRIGIDAS	REVISÃO PENDENTE	QUESTÕES	NOTA MÉDIA

Questão	Respondentes	Em branco	Invalidadas	Acertos	Erros	Considerações	Grau de acerto médio
Questão 147119 (Múltipla Escolha) O Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR lançou, recentemente, o Guia Ético do Arquiteto e Urbanista nas mídias...	9	--	--	7	2	--	77,78%
Questão 147122 (Múltipla Escolha) O Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR estabelece em sua resolução 91 que toda a atividade de competência...	9	--	--	7	2	--	77,78%
Questão 147128 (Discursiva) O salário-mínimo profissional do arquiteto e urbanista é estabelecido pela Lei Federal nº 4.950-A/1966. O Conselho de...						(Questão Discursiva)	72,22%
Questão 147125 (Discursiva) No exercício da profissão de Arquiteto e Urbanista e como parte das obrigações deste profissional, além da emissão do Registro...						(Questão Discursiva)	47,22%
Questão 147117 (Múltipla Escolha) A resolução 75 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil – CAU/BR, que dispõe sobre a indicação de responsável técnico...	9	--	--	2	7	--	22,22%
Questão 147355 (Múltipla Escolha) Ainda que as profissões Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil sejam complementares, há historicamente uma disputa de...	9	--	--	2	7	--	22,22%
Respondentes Quantidade de alunos que marcaram alguma resposta para a questão.							
Em branco Quantidade de alunos que deixaram a questão em branco.							
Invalidadas Quantidade de alunos que marcaram mais de uma resposta para a questão.							
Acertos Quantidade de alunos que marcaram a alternativa correta para a questão.							
	Erros Quantidade de alunos que marcaram a alternativa errada para a questão.						
	Considerações Quantidade de respostas em branco ou invalidadas que foram aceitas como corretas pelo professor.						
	Grau de acerto médio Para as questões discursivas, é a média em percentual das notas atribuídas pelo professor. Para as questões de múltipla escolha, é o percentual de alunos que acertaram a questão.						

← Resumo da Correção Automática		Listar notas >>			
Turma:	2024_1_11_8956_9_A – Ética e Legis. Profissional - 9A - ARQUITETURA E URBANISMO (detalhes da turma)	10	0	6	3,08
Prova:	Avaliação Bimestral N2 (detalhes da prova)	FOLHAS CORRIGIDAS	REVISÃO PENDENTE	QUESTÕES	NOTA MÉDIA

Questão	Respondentes	Em branco	Invalidadas	Acertos	Erros	Considerações	Grau de acerto médio
Questão 154084 (Múltipla Escolha) Infelizmente, há profissionais arquitetos e urbanistas, popularmente conhecidos como “canetinhas de ouro”, que emprestam seu...	10	--	--	9	1	--	90,00%
Questão 155554 (Múltipla Escolha) É bastante comum que arquitetos e urbanistas sejam procurados por potenciais clientes para desenvolverem adequações em estudos...	10	--	--	9	1	--	90,00%
Questão 154093 (Discursiva) O Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, aprovado em setembro de 2013, tem como...						(Questão Discursiva)	75,00%
Questão 154102 (Discursiva) A Reserva Técnica, ou seja, “a vantagem indevida, oferecida por fornecedor de produtos ou serviços, e recebida pelo...						(Questão Discursiva)	72,50%
Questão 154086 (Múltipla Escolha) No nosso tempo, as mídias sociais têm sido amplamente utilizadas como meio de divulgação da produção intelectual de diversos...	10	--	--	7	3	--	70,00%
Questão 154090 (Múltipla Escolha) De acordo com a Resolução CNE/CES nº 2, de 17 de junho de 2010, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de...	10	--	--	7	3	--	70,00%
Respondentes Quantidade de alunos que marcaram alguma resposta para a questão.		Erros Quantidade de alunos que marcaram a alternativa errada para a questão.		Considerações Quantidade de respostas em branco ou invalidadas que foram aceitas como corretas pelo professor.		Grau de acerto médio Para as questões discursivas, é a média em percentual das notas atribuídas pelo professor. Para as questões de múltipla escolha, é o percentual de alunos que acertaram a questão.	
Em branco Quantidade de alunos que deixaram a questão em branco.		Invalidadas Quantidade de alunos que marcaram mais de uma resposta para a questão.		Acertos Quantidade de alunos que marcaram a alternativa correta para a questão.			

Referências Bibliográficas

BRASIL. **Código de Ética e Disciplina**. Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, 2013. Disponível em: <https://transparencia.caubr.gov.br/resolucao52/>. Acesso em: 19 abr. 2022.

BRASIL. **Guia ético do Arquiteto e Urbanista nas mídias sociais**. Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, 2023. Disponível em: <https://caubr.gov.br/guiamidiassociais/>. Acesso em 15 mar. 2023.

Borochovcicius, E., & Tortella, J. C. B.. (2014). **Aprendizagem Baseada em Problemas**: um método de ensino-aprendizagem e suas práticas educativas. *Ensaio: Avaliação E Políticas Públicas Em Educação*, 22(83), 263–294.

MELLO FILHO, João Honoro de. **Ética em Arquitetura e Urbanismo**: comentários ao Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil. Brasília: Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, 2018.

Ana Luisa Miranda
ana.miranda@barademaui.br
Professora Me. do curso de Arquitetura e Urbanismo



UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITAÍAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaui.br