

Validação do *Nexste* através da Revisão por Pares

1

**O que o
Nexte
propõe?**



Nexte

■ Objetivo

O projeto apresenta formas de auxiliar a interação entre os jogadores de tênis através do gerenciamento de rankings e partidas.

■ Público - alvo

O aplicativo Nexte pretende atingir as organizações amadoras de tênis, assim como seus sócios. Atualmente, no Brasil, existem cerca de [300 clubes](#) que poderiam se beneficiar do aplicativo.

■ Plataforma

Aplicativo Mobile para Android OS.

2

**O que é
Validação?**



Validação

- Estimar a qualidade de um software
- Baseada na expectativa do usuário
- Objetivos da Validação



Classificação das Técnicas de Validação

Informal

Auditoria, Validação de Face, Inspeções, Revisões, Teste de Turing, Walkthroughs

Simbólica

Gráfico de Causa Efeito, Análise de Partição, Análise de Caminhos, Execução Simbólica

Estática

Checagem de Inconsistência, Análise de Fluxo de Dados, Análise Baseada em Grafos, Análise Semântica, Análise Estrutural, Análise Sintática

Restrições

Checagem de Suposições, Análise de Limites, Suposição Indutiva

Dinâmica

Teste de Caixa Branca, Teste Button-Up, Monitoração de Execução, Execução de Perfil, Execução de Traço, Testes de Campo, Comparação Gráfica, Validação Preditiva, Teste de Regressão, Análise Sensitiva, Técnicas Estatísticas, Teste de estresse, Testes de Sub-Modelo, Debug Simbólico, Teste Top-down, Visualização, Teste de Caixa Branca

Formal

Indução, Inferência, Dedução Lógica, Cálculos Preditivos, Transformação Preditiva, Prova de Exatidão

*As ferramentas e métodos usados [nas técnicas informais]
confiam pesadamente no raciocínio e na subjetividade humana
sem formalismos matemáticos estritos.*

*O rótulo "informal" não implica em qualquer falta de estrutura ou
diretrizes formais para o uso das técnicas.*

(Ferreira, Bruno. 2008. p. 56).

3

Revisão



Revisão

- Discussão Informal
- Apresentação
- Revisão Técnica
- Revisão por Pares
- Walkthrough
- Inspeção

4

Avaliação

Documento de Visão



Validação - Avaliação

- Alexandre Miguel - Desenvolvedor do Nexte
- Guilherme Baldissera - Jogador de Tênis Amador
- Checklist - Revisão em Pares





Avaliação

Validação	Capacidades do Nexte	Descrição	Observações
✓	Gerenciamento de clubes	Engajamento dos clubes já existentes de tênis, permitindo cadastro de seus membros.	Usuários só podem se cadastrar através de um clube, não podendo efetuar cadastro por conta própria
✓	Sistema de rankings	Colocação dos membros do clube com base em seu desempenho nas partidas.	
✓	Gerenciamento de partidas	Marcação da partida por meio de desafios com regras pré-definidas e controle de resultados para o sistema de rankings	
✓	Sistema de gamificação	Incentivo à competitividade sadia entre jogadores do clube	

Avaliação

Validação	Recursos do Nexte	Descrição
<input type="checkbox"/>	Sistema de autenticação de clubes	O aplicativo fornece um sistema de gerenciamento de clubes, permitindo cadastramento, atualização, login ou exclusão da conta.
<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema de rankings	O aplicativo segue regras pré-definidas para classificar o usuário
<input checked="" type="checkbox"/>	Sistema de desafios	O aplicativo torna possível o usuário desafiar outros jogadores seguindo regras pré-definidas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Gerenciamento de partidas	O aplicativo gerencia as partidas realizadas, desde o desafio até a coleta do resultado.

Avaliação

Validação	Restrições do Nexte	Descrição
	Restrições de design	O design do aplicativo é limpo e de uso "user-friendly", de modo a tornar a navegação o mais natural possível
	Restrições de plataforma	O aplicativo foi desenvolvido para smartphones com sistema android
	Restrições de implementação	Utilizado no desenvolvimento a linguagem Kotlin.
	Restrições de uso	Para a utilização do aplicativo é necessário que o usuário possua um dispositivo android com conexão de internet.

“

OBRIGADO!