



Chat Socket.io



Grupo: Beatriz da Silva Machado, Dannilo da Silva Sampaio,
Maria Eduarda de Jesus Santos, Geovana Gouveia Knupp

Pastas e arquivos

```
▼ CHAT SOCKET
  > node_modules
  ▼ public
    ◇ chat.html      M
    # estilo.css     M
    ◇ index.html     M
    JS index.js      M
    ★ logo.ico       U
    JS site.js       M
    ◇ .gitignore
    {} package-lock.json U
    {} package.json  M
    JS server.js     M
    JS usuarios.js   M
```

Pastas e arquivos

```
❖ .gitignore
{} package-lock.json  U
{} package.json       M
JS server.js          M
JS usuarios.js         M
```

Servidor e socket.io

Pastas e arquivos

▼ CHAT SOCKET

> node_modules

▼ public

↔ chat.html M

estilo.css M

↔ index.html M

JS index.js M

★ logo.ico U

JS site.js M

Front-end e Back-end

Código Fonte



Código Fonte

```
const socketIO = require("socket.io");  
const app = express();  
const server = http.createServer(app);  
const PORT = 4000;  
const io = socketIO(server);
```

server.js

Código Fonte

```
/*Socket.IO*/
io.on("connection", socket => {
  socket.on('entrarSala', ({usuarionome, meuid}) => {
    const usuario = usuarioEntrarSala(socket.id, usuarionome, nomeSala, meuid);
    socket.join(nomeSala);

    socket.broadcast.to(nomeSala).emit('novaMensagem', mensagemFormatada(usuario.nome));
    io.to(usuario.sala).emit("salaUsuarios", {sala: usuario.sala, usuarios: getUsuariosSala()});
  });
});
```

server.js

Código Fonte

```
socket.on('sairSala', () => {  
  const usuario = usuarioSairSala(socket.id);  
  if (usuario) {  
    io.to(nomeSala).emit('novaMensagem', mensagemFormatada(usuario.nome, 'saiu da sala', usuario.id));  
    io.to(nomeSala).emit('salaUsuarios', {sala: usuario.sala, usuarios: getUsuariosSala() });  
  }  
});  
});  
server.listen(PORT, () => console.log("Servidor online na porta " + PORT));
```

server.js

Código Fonte

```
socket.on('mensagemChat', mensagem => {  
  const usuario = getUsuario(socket.id);  
  io.to(nomeSala).emit('novaMensagem', mensagemFormatada(usuario.nome, mensagem, usuario.meuid));  
});
```

server.js

Código Fonte

```
function adicionarNovaMensagem(mensagem) {  
  const usuarioStorage = localStorage();  
  let minhaMensagem = false;  
  
  if(mensagem.meuid) {  
    |   minhaMensagem = mensagem.meuid === usuarioStorage.meuId;  
  }  
  
  var divMensagem = '';  
  var divDetalhes = '';  
  
  var quadroMensagens = document.getElementById('quadro-mensagens');  
  var li = criarElementoHtml('li', ['clearfix']);  
  var span = criarElementoHtml('span', ['message-data-time']);
```

site.js

Código Fonte

```
if(minhaMensagem) {  
    divMensagem = criarElementoHtml('div', ['message', 'other-message', 'float-right' ]);  
    divDetalhes = criarElementoHtml('div', ['message-data', 'text-right']);  
} else {  
    divMensagem = criarElementoHtml('div', ['message', 'my-message']);  
    divDetalhes = criarElementoHtml('div', ['message-data']);  
}  
  
span.innerHTML = (minhaMensagem ? "eu" : mensagem.usuarioNome) + ', ' + mensagem.horario;  
divMensagem.innerHTML = mensagem.mensagem;  
  
divDetalhes.appendChild(span);  
li.appendChild(divDetalhes);  
li.appendChild(divMensagem);  
quadroMensagens.appendChild(li);  
realizarScrollChat();  
}
```

site.js

Inovações



Inovações

Seja bem vindo ao Curso de JavaScript e NodeJS

Digite seu Nome e Sobrenome

Entrar no Chat

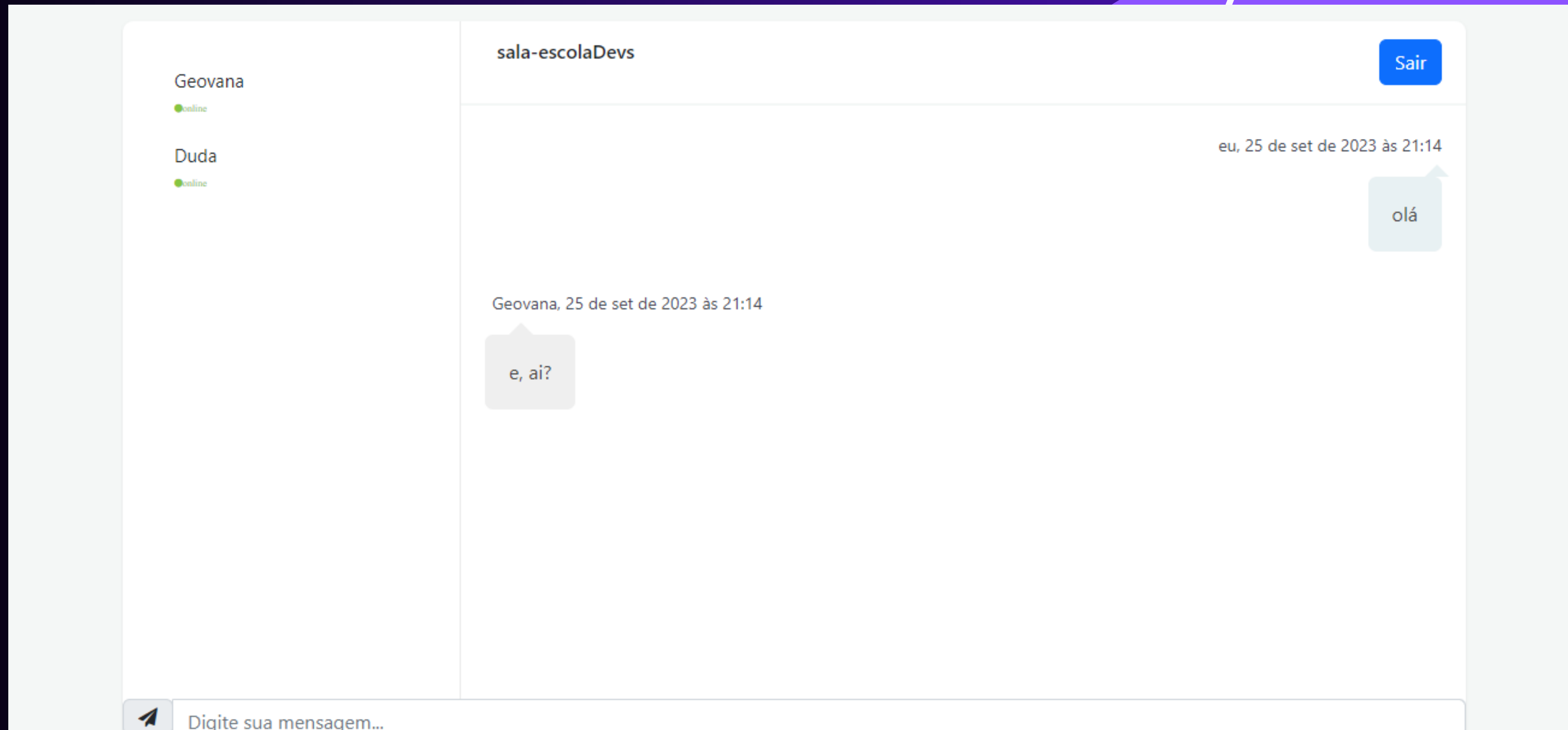
Inovações

Gatinhas e Gatão

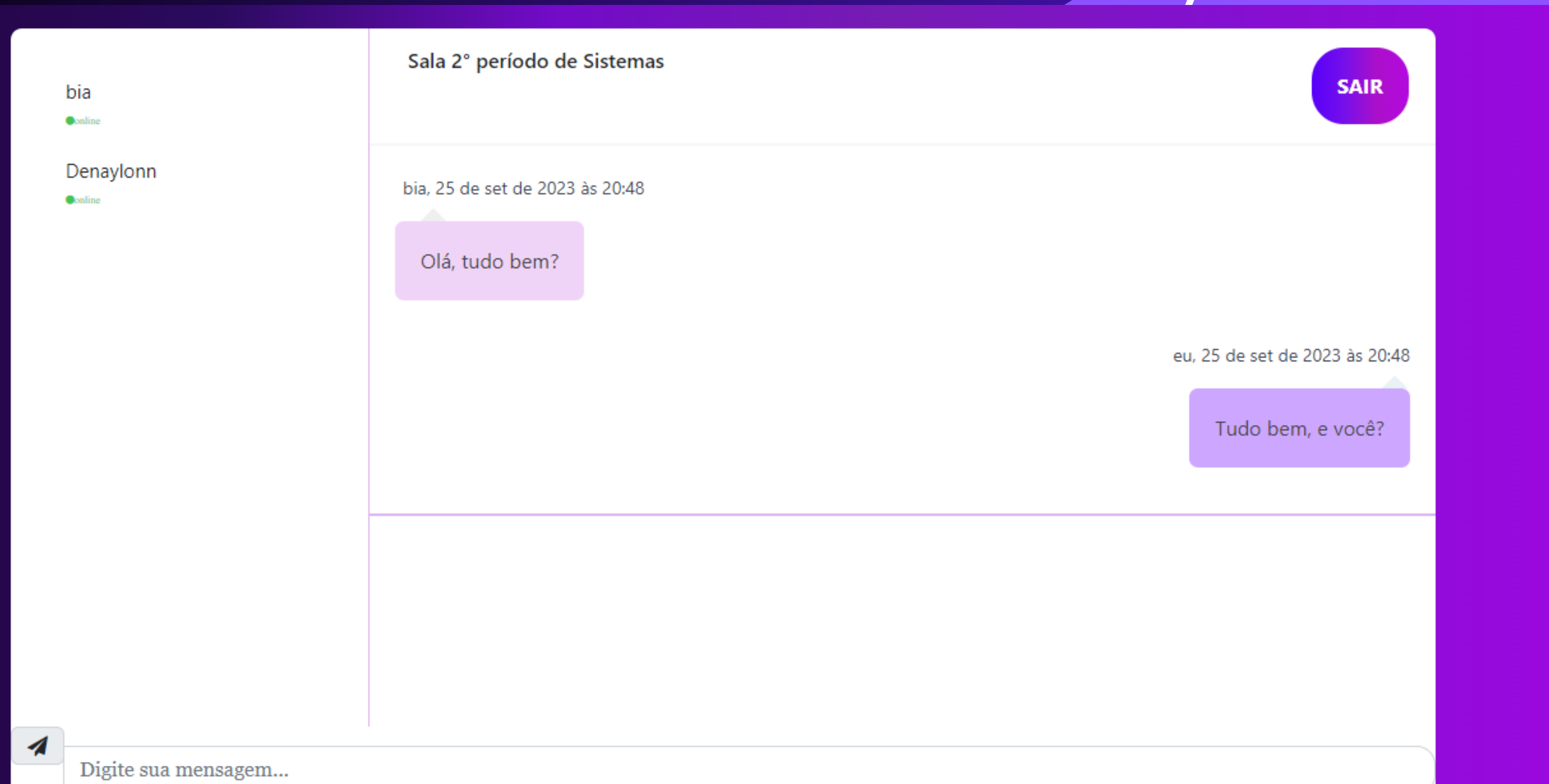
Para começar, nos diga seu nome

ENTRAR

Inovações



Inovações



Inovações

Geovana

●online

Duda

●online

bia

●online

Denaylonn

●online

Nosso Chat

Chat.io

Repositórios e vídeos



Vídeos base



Código
inicial



Código
Inovado

Referências

YouTube. Aula de Chatbot - Template. Disponível em:
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLBT47UnCodAT3UYKivuGHDKn49B6tQ8Qj>. Acesso em: 26 de setembro de 2023.

Gustavo Favarelli. Aula Chatbot Template. Disponível em:
<https://github.com/gfavarelli/aula-chat-template>. Acesso em: 26 de setembro de 2023.